



ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Οδηγός Σπουδών

Ακαδημαϊκού Έτους 2022-2023





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Οδηγός Σπουδών

Ακαδημαϊκού Έτους 2022-2023

Οκτώβριος 2022

1^η ΕΚΔΟΣΗ (αρχική): Οκτώβριος 2022

2^η ΕΚΔΟΣΗ (αναθεωρημένη)
Μάρτιος 2023

Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης &
Παραγωγής

Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα

Θηβών 250 & Πέτρου Ράλλη

12241, Αιγάλεω, Αθήνα

Τηλέφωνο: 210 5381 726 - 727 | email: idpe@uniwa.gr

 <http://idpe.uniwa.gr>

Επιμέλεια Έκδοσης:

Ελένη Αικατερίνη Λελίγκου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Ελένη Συμεωνάκη, Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό

Ο Οδηγός Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτική Αττικής για το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023 έχει συνταχθεί σύμφωνα με το άρθρο 32 του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. Β' 4621/21.10.2020) και έχει εγκριθεί από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.

Περιεχόμενα

Μήνυμα του Προέδρου του Τμήματος	7
1. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής	9
1.1. Αποστολή και Όραμα του Ιδρύματος	10
1.2. Στρατηγική και Άξονες Δράσεως του Ιδρύματος	10
1.3. Πολιτική Ποιότητας	10
1.4. Βασικοί Κανονισμοί, Πολιτικές και Διαδικασίες του ΠΑ.Δ.Α.	11
1.5. Ακαδημαϊκές Αρχές και Διοικητική Δομή	11
1.5.1. Όργανα Διοίκησης του Πανεπιστημίου	11
1.5.2. Διοικητική Δομή και Υπηρεσίες	14
1.5.3. Λοιπές Μονάδες, Επιτροπές & Συμβούλια ΠΑ.Δ.Α.	14
1.6. Σπουδές στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής	17
1.6.1. Σχολές και Τμήματα	17
1.6.2. Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών	18
1.6.3. Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	19
1.6.4. Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών	20
1.6.5. Ξενόγλωσσα Προγράμματα Σπουδών	20
1.6.6. Προγράμματα Δια Βίου Μάθησης	21
1.7. Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο	21
2. Η Σχολή Μηχανικών	23
2.1.1. Όργανα Διοίκησης της Σχολής	24
3. Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής	26
3.1. Γενική Περιγραφή	26
3.2. Ιστορικό Υπόβαθρο του Τμήματος	27
3.3. Ταυτότητα του Τμήματος	27
3.3.1. Αντικείμενο του Τμήματος	27
3.3.2. Όραμα του Τμήματος	27
3.3.3. Αποστολή του Τμήματος	28
3.3.4. Αρχές του Τμήματος	29
3.3.5. Ερευνητική Πολιτική Τμήματος	29
3.4. Όργανα του Τμήματος	30
3.4.1. Πρόεδρος Τμήματος	30
3.4.2. Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος	31
3.4.3. Διοικητικό Συμβούλιο Τμήματος	31
3.4.4. Συνέλευση Τμήματος	31
3.5. Τομείς Τμήματος	33

3.5.1. Όργανα του Τομέα.....	33
3.6. Ακαδημαϊκό Προσωπικό.....	35
3.6.1. Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό	35
3.6.2. Ομότιμοι Καθηγητές	38
3.6.3. Επίτιμοι Καθηγητές	39
3.6.4. Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό	39
3.6.5. Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό	40
3.6.6. Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι.....	41
3.6.7. Διοικητικό Προσωπικό.....	41
3.7. Ερευνητικά Εργαστήρια	41
3.8. Γραμματεία Τμήματος.....	43
3.9. Εγκαταστάσεις και Πρόσβαση.....	43
3.10. Υποστήριξη Σπουδών, Υπηρεσίες και Παροχές.....	46
3.10.1. Ακαδημαϊκός Σύμβουλος.....	46
3.10.2. Συνήγορος Φοιτητή.....	47
3.10.3. Ακαδημαϊκή Ταυτότητα	47
3.10.4. Διανομή Ακαδημαϊκών Συγγραμμάτων	48
3.10.5. Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες	48
3.10.6. Βιβλιοθήκες.....	49
3.10.7. Ιδρυματικό Αποθετήριο «Πολυνόη»	49
3.10.8. Φοιτητική Μέριμνα	49
3.10.9. Κινητικότητα Φοιτητών	50
3.10.10. Πρακτική Άσκηση Φοιτητών	50
4. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών.....	52
4.1. Ταυτότητα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	52
4.2. Αντικείμενο και Στόχοι Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	53
4.3. Μαθησιακά Αποτελέσματα του Π.Π.Σ.	54
4.4. Προφίλ Αποφοίτου - Προοπτικές Επαγγελματικής Απασχόλησης	55
4.5. Δομή του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	57
4.6. Μαθήματα του Π.Π.Σ. ανά Εξάμηνο Σπουδών	59
4.7. Μαθήματα του Π.Π.Σ. ανά Τομέα	63
4.8. Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα)	64
4.9. Διπλωματική Εργασία	64
4.10. Πρακτική Άσκηση	66
4.11. Προϋποθέσεις και Βαθμός Αποφοίτησης.....	67
4.12. Παράρτημα Διπλώματος.....	67
4.13. Βεβαίωση Απόκτησης Ψηφιακών Δεξιοτήτων.....	68

4.14. Αξιολόγηση Π.Π.Σ.....	68
5. Φοίτηση στο Τμήμα.....	70
5.1. Διαδικασίες Εγγραφής / Εισαγωγής Πρωτοετών Φοιτητών	70
5.2. Δήλωση Μαθημάτων.....	70
5.3. Αναστολή Μαθημάτων.....	71
5.4. Μετεγγραφές	71
5.5. Αναγνώριση Μαθημάτων.....	72
5.6. Ακαδημαϊκό Έτος και Διδασκαλία Μαθημάτων.....	72
5.7. Εξετάσεις.....	73
5.8. Βαθμολογία και Επανεξέταση για Βελτίωση Βαθμολογίας	74
5.9. Βεβαιώσεις και Πιστοποιητικά	74
5.10. Διδακτικά Συγγράμματα	74
5.11. Κατατακτήριες Εξετάσεις	75
6. Μεταπτυχιακές Σπουδές	77
6.1. Αυτοδύναμα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	77
6.1.1. Π.Μ.Σ. «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών»	77
6.1.2. Π.Μ.Σ. . «Μη Επاندρωμένα Αυτόνομα και Τηλεκατευθυνόμενα Συστήματα»	77
6.1.3. Π.Μ.Σ. «Circular Economy and Sustainability Strategies»	77
6.2. Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.....	78
6.2.1. Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Βαθιά Μάθηση»	78
6.3. Διδρυματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	78
6.3.1. Π.Μ.Σ. «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές»	78
6.3.2. Π.Μ.Σ. «Advanced Technologies in Cultural Heritage»	78
6.3.3. Π.Μ.Σ. « Προχωρημένες Σπουδές στην Κλωστοϋφαντουργική Τεχνολογία»	79
7. Διδακτορικές Σπουδές	80
7.1. Εισαγωγή στο Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών.....	81
7.1.1. Κριτήρια Επιλογής	81
7.1.2. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά	82
8. Μεταδιδακτορική Έρευνα	83
8.1. Έναρξη Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας	83

Μήνυμα του Προέδρου του Τμήματος

Αγαπητοί Αναγνώστες,

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελεί σήμερα ένα από τα πλέον σύγχρονα, και δυναμικά Τμήματα της χώρας και διακρίνεται για την ευρύτητα των γνωστικών αντικειμένων που καλύπτει. Πλαισιώνεται από Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.) και Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) με σημαντικές γνώσεις στη σύγχρονη επιστήμη και έμφαση στη διεπιστημονικότητα που χαρακτηρίζεται από διεθνώς αναγνωρισμένο ερευνητικό έργο και σημαντικές βραβεύσεις.



Το όραμα του Τμήματος ακολουθεί τις βασικές πολιτικές που έχουν τεθεί στην Ευρώπη για την ανανέωση των παραγωγικών δομών και της βιομηχανίας μέσω της 4ης βιομηχανικής επανάστασης με απώτερο στόχο την αύξηση της παραγωγικότητας και της παραγωγής και τη διατήρηση της περιβαλλοντολογικής αειφορίας.

Στόχος μας είναι η άρτια εκπαίδευση, η προαγωγή της αριστείας, η καινοτομία στην έρευνα και η σημαντική συσχέτιση με την αγορά εργασίας.

Το διοικητικό προσωπικό του Τμήματος, είναι κοντά στους φοιτητές, καθοδηγώντας τους στην πορεία προς την ολοκλήρωση των σπουδών τους. Η άριστη βιβλιοθήκη, τα σύγχρονα εργαστήρια ηλεκτρονικών υπολογιστών και οι εν γένει υποδομές του Τμήματος και του Πανεπιστημίου, συμβάλλουν σε ένα παραγωγικό αποτέλεσμα υψηλών προδιαγραφών.

Η διεθνοποίηση του Τμήματος μας αποτελεί σημαντική προτεραιότητά μας. Ιδιαίτερη έμφαση δίνουμε στην ενεργό συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα, δίκτυα Πανεπιστημίων και διεθνείς οργανισμούς, διατηρώντας την πεποίθηση ότι η εξωστρέφεια όπως υλοποιείται μέσω της συνεργασίας μεταξύ Ιδρυμάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης είναι ουσιαστικής σημασίας για την ενίσχυση των στόχων μας.

Επιδίωξη μας, είναι οι απόφοιτοί μας να διακρίνονται για την υψηλή τους επιστημονική κατάρτιση και τα πτυχία τους να χαίρουν αναγνώρισης στη διεθνή αγορά εργασίας. Το Τμήμα μας συμβάλει, με τους δεσμούς συνεργασίας που αναπτύσσει, στην πρόοδο της επιστημονικής γνώσης, την κατάρτιση των νέων μας, και γενικότερα στην βελτίωση της οικονομίας της χώρας μας.

Το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών είναι σύγχρονο και εφάμιλλο των προγραμμάτων σπουδών κορυφαίων πανεπιστημίων. Επιπλέον, το Τμήμα μας, δίνει τη δυνατότητα στους φοιτητές να εκπαιδευτούν για ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο σε πανεπιστήμια χωρών – μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών Erasmus+, το οποίο επιδοτεί το κόστος διαβίωσης των φοιτητών στις χώρες αυτές. Σημαντικός αριθμός φοιτητών μας μέσω του ίδιου προγράμματος και διεθνών συνεργασιών μπορούν να μετακινηθούν και σε χώρες εκτός Ευρώπης (Ασία, Αφρική, Αμερική). Επιπρόσθετα, οι φοιτητές μας έχουν τη δυνατότητα να

εργαστούν με αμοιβή σε επιχειρήσεις και οργανισμούς σε Ελλάδα ή στο εξωτερικό για 3 ή 6 μήνες στα πλαίσια του προγράμματος πρακτικής άσκησης του Πανεπιστημίου μας. Το πρόγραμμα αυτό δίνει στους φοιτητές μας την ευκαιρία να έρθουν σε άμεση επαφή με τις πραγματικές συνθήκες εργασίας σε επιχειρήσεις και οργανισμούς.

Εκτός από τη δημόσια επιχορήγηση, το Τμήμα μας και γενικότερα το Πανεπιστήμιο μας στρέφεται και σε άλλες πηγές χρηματοδότησης, όπως τα ευρωπαϊκά και διεθνή προγράμματα, συνεργασίες με φορείς του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα, παροχή επιστημονικών υπηρεσιών σε νομικά και φυσικά πρόσωπα, χορηγίες και δωρεές, πάντα σύμφωνα με την αποστολή του και για την καλύτερη επίτευξη του έργου του. Τα έργα εκτελούνται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας και στα οποία απασχολούνται με συμβάσεις νέοι επιστήμονες.

Ο Οδηγός Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) είναι σημαντικός σύμβουλος των φοιτητών καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών τους.

Ο Οδηγός Σπουδών περιγράφει αναλυτικά τη δομή και τις αρχές που διέπουν τη λειτουργία του ΠΑ.Δ.Α. καθώς και του Τμήματος, εστιάζοντας στις Ακαδημαϊκές Διαδικασίες που ακολουθούνται, και παρέχει γενικότερες πληροφορίες για το Τμήμα, το Πρόγραμμα Σπουδών, τις παροχές στους φοιτητές, τις εκπαιδευτικές λειτουργίες του Τμήματος, το προσωπικό του και τους Τομείς του, καθώς και τα προσφερόμενα Μεταπτυχιακά, Διδακτορικά και Μεταδιδακτορικά Προγράμματα. Σε αυτόν περιλαμβάνονται και διαδικαστικά ζητήματα οργάνωσης των σπουδών (π.χ. εγγραφές, δηλώσεις μαθημάτων και συγγραμμάτων κ.λπ.).

Ο Οδηγός Σπουδών επικαιροποιείται κάθε ακαδημαϊκό έτος και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Θεόδωρος Γκανέτσος

Καθηγητής

1. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής



Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) ιδρύθηκε το Μάρτιο του 2018 με το Νόμο 4521 (Φ.Ε.Κ. Α' 38/02.03.2018). Η ίδρυση του νεοσύστατου πανεπιστημιακού ιδρύματος προήλθε μέσω της διαδικασίας συγχώνευσης δια απορροφήσεως των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.) Αθήνας και Πειραιά. Το 2019 εντάχθηκε στο νεοϊδρυθέν Πανεπιστήμιο και η Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας.

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής είναι νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου πλήρως αυτοδιοικούμενο κατά την έννοια της παρ. 5 του άρθρου 16 του Συντάγματος και του άρθρου 1 παρ. 2 περ. α' του ν. 4485/2017, ως εκάστοτε ισχύει, το οποίο εποπτεύεται από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. Ο τίτλος του Πανεπιστημίου στις διεθνείς του σχέσεις αποδίδεται ως University of West Attica (σε συντομογραφία UNI.W.A.).

Με στόχο την υψηλή γνώση και την ανάπτυξη της φιλο-“σοφίας”, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργεί με υψηλές προδιαγραφές (εκπαιδευτικές – ερευνητικές) και ανταποκρίνεται σε μεγάλο βαθμό στις ιδιαίτερα αυξημένες απαιτήσεις μιας σύγχρονης κοινωνίας για τη δημιουργία στελεχών με σοβαρή επιστημονική και τεχνοκρατική υποδομή.

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής είναι σήμερα το δεύτερο μεγαλύτερο σε αριθμό φοιτητών στην Αττική και το τρίτο σε αντίστοιχο αριθμό στη χώρα καθώς έχει εγγεγραμμένους φοιτητές περίπου 57.800 προπτυχιακούς, 5.500 μεταπτυχιακούς και 780 υποψήφιους διδάκτορες, αριθμός που ανοδικά αλλάζει. Οι εγκαταστάσεις του φιλοξενούνται σε τρεις Πανεπιστημιούπολεις εντός της μητροπολιτικής περιοχής της Αθήνας, την Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω, την Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα και τέλος, την Πανεπιστημιούπολη Αθηνών.

Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω

Αγ. Σπυρίδωνος,
12243, Αιγάλεω
Αθήνα
+30 210 538 5100

Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα

Θηβών 250 & Π. Ράλλη,
12241, Αιγάλεω
Αθήνα
+30 210 538 1100

Πανεπιστημιούπολη Αθηνών

Λ. Αλεξάνδρας 196,
11521, Αθήνα
+30 213 2010 106,
+30 213 2010 108

Για την κάλυψη των διδακτικών, ερευνητικών και διοικητικών αναγκών του Πανεπιστημίου απασχολούνται με σχέση μόνιμης εργασίας περί τα 608 μέλη Δ.Ε.Π., 138 μέλη ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ και 345 μέλη διοικητικού προσωπικού. Οι Καθηγητές του είναι δημόσιοι λειτουργοί κατά την έννοια της παρ. 6 του άρθρου 16 του Συντάγματος και απολαύουν ακαδημαϊκής ελευθερίας και ανεξαρτησίας κατά την άσκηση των καθηκόντων τους. Το υπόλοιπο διδακτικό προσωπικό του επιτελεί επίσης δημόσιο λειτουργήμα, με τις προϋποθέσεις που ο νόμος ορίζει.

Ο συνδυασμός υψηλού αριθμού μόνιμου, έμπειρου και με υψηλά ακαδημαϊκά προσόντα ανθρώπινου δυναμικού, μαζί με τις υπάρχουσες σύγχρονες υποδομές, είναι στοιχεία που διασφαλίζουν την περαιτέρω ακαδημαϊκή ανάπτυξη του Ιδρύματος προσφέροντας προπτυχιακές σπουδές για λήψη 4ετους πτυχίου (επιπέδου 6) ή 5ετους διπλώματος

μηχανικού, μεταπτυχιακές σπουδές για λήψη μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών (επιπέδου 7), διδακτορικές σπουδές (επιπέδου 8) και μεταδιδακτορικές σπουδές.

Το Πανεπιστήμιό Δυτικής Αττικής διατηρεί μόνιμες συνεργασίες με άλλα εγχώρια και ξένα εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, με στόχο τη συνεχή βελτίωση του επιπέδου σπουδών, συμμετέχοντας ταυτόχρονα σε πολλά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό τη διεθνή συνεργασία και τη διάχυση της γνώσης.

1.1. Αποστολή και Όραμα του Ιδρύματος

Αποστολή του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) είναι η παροχή άριστης ποιότητας εκπαίδευσης στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει, η παραγωγή ερευνητικών επιτευγμάτων διεθνούς απήχησης, με ταυτόχρονη διάχυσή τους στην κοινωνία, αλλά και η καλλιέργεια των τεχνών και του πολιτισμού.

Όραμα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η εδραίωσή του στη χώρα μας, αλλά και διεθνώς, ως ένα πρώτης επιλογής, ισχυρό, σύγχρονο, προοδευτικό πανεπιστήμιο, με δημόσιο χαρακτήρα, αναγνωρίσιμο και ανταγωνιστικό ρόλο στο παγκόσμιο στερέωμα.

1.2. Στρατηγική και Άξονες Δράσεως του Ιδρύματος

Οι βασικές Στρατηγικές Κατευθύνσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελούν την πυξίδα του στρατηγικού σχεδιασμού του Ιδρύματος, υλοποιούνται μέσω της επίτευξης συγκεκριμένων στόχων που έχουν τεθεί, ενώ έχουν οριστεί δείκτες απόδοσης, η μέτρηση και παρακολούθηση των οποίων είναι δυνατόν να οδηγήσει στην επίτευξη των στρατηγικών στόχων και κατ' επέκταση στην εκπλήρωση της αποστολής του Ιδρύματος μέσω της αποτελεσματικής στρατηγικής διοίκησης του.

Οι Στρατηγικές Κατευθύνσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι οι:

- ✓ Αριστεία στην Εκπαίδευση
- ✓ Προαγωγή της Έρευνας
- ✓ Ψηφιακός Μετασχηματισμός
- ✓ Βελτίωση του Ακαδημαϊκού Περιβάλλοντος
- ✓ Ενίσχυση της Λογοδοσίας και της Διαφάνειας
- ✓ Εξωστρέφεια – Διεθνοποίηση
- ✓ Αειφορία και Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων
- ✓ Διασφάλιση Ποιότητας

Ακολουθώντας τη βασική φιλοσοφία τόσο της αποστολής μας όσο και του οράματός μας, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής επικεντρώνεται στη δημιουργία προστιθέμενης αξίας με δράσεις που αφορούν τους ακόλουθους άξονες:

- ❖ την παροχή εκπαιδευτικού έργου,
- ❖ τη διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας,
- ❖ τη μεταφορά τεχνογνωσίας,
- ❖ την παραγωγή και διάδοση της επιστημονικής γνώσης,
- ❖ την ενθάρρυνση της συνεργασίας μεταξύ της κοινωνίας, της αγοράς εργασίας και της ακαδημαϊκής κοινότητας.

1.3. Πολιτική Ποιότητας

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής έχει αναπτύξει και εφαρμόζει πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας, η οποία αποτελεί μέρος της στρατηγικής του, η οποία εγκρίθηκε με την απόφαση της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (9η συνεδρίαση, 05.05.2020) και την απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος (4η έκτακτη συνεδρίαση, 08.05.2020).

Η πολιτική ποιότητας αποτελεί το βασικό κείμενο, το οποίο θέτει τις αρχές λειτουργίας του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ), δίνοντας ώθηση για τη συνεχή βελτίωση του Ιδρύματος και την επίτευξη της προσδοκίας για εδραίωση της θέσης του, στο εθνικό και διεθνές ακαδημαϊκό περιβάλλον, ως πόλου καινοτομίας και αριστείας.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με την πολιτική ποιότητας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στον διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://modip.uniwa.gr/diasfalisi-poiotitas/politiki-poiotitas/>

1.4. Βασικοί Κανονισμοί, Πολιτικές και Διαδικασίες του ΠΑ.Δ.Α.

Στα πλαίσια της λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, πέρα της γενικής νομοθεσίας για τα Α.Ε.Ι., όπως του Ν. 4957/2022, του Ν.4485/2017, του Ν. 4009/2011, του Ν.4485/2017, κα., όπως έχουν τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύουν, έχουν τεθεί σε ισχύ και εφαρμογή κανονισμοί, πολιτικές και διαδικασίες οι οποίες αποσκοπούν στην εύρυθμη και αρμονική λειτουργία του συνόλου της πανεπιστημιακής κοινότητας σε θέματα τα οποία σχετίζονται με την εκπαιδευτική και τη διοικητική λειτουργία αυτού:

- ❖ Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ 4621/ τ.Β' / 21-10-2020),
- ❖ Κανονιστική απόφαση διοικούσας επιτροπής σχετικά με την προσωρινή δομή των διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, μέχρι την έκδοση του Οργανισμού του (ΦΕΚ 3122/τ. Β' /31-07-2018), και όπως αυτό τροποποιήθηκε από τα ΦΕΚ 626/τ. Β' /27-02-2019, ΦΕΚ 1828/τ. Β' /13-05-2020, ΦΕΚ 3602/τ.Β' /29-08-2020.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με την πολιτική ποιότητας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στον διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/to-panepistimio/politikes-kanonismoi-diadikasies/>

Επιπλέον κάθε Τμήμα συμπληρώνει το Πρόγραμμα Σπουδών του με συμπληρωματικούς κανονισμούς επί αντικειμένων όπως η εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας των φοιτητών προπτυχιακού επιπέδου, η οργάνωση των διεργασιών για την επιλογή και εκπόνηση Μεταπτυχιακών ή Διδακτορικών σπουδών, κλπ.

1.5. Ακαδημαϊκές Αρχές και Διοικητική Δομή

1.5.1. Όργανα Διοίκησης του Πανεπιστημίου

Τα όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σύμφωνα με τον Οργανισμό και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Ιδρύματος, είναι τα ακόλουθα :

- η Σύγκλητος
- το Πρυτανικό Συμβούλιο
- ο Πρύτανης
- οι Αντιπρυτάνεις

Ο τρόπος σύνθεσης / επιλογής / εκλογής των μελών των ανωτέρω οργάνων, οι συνθήκες συνεδριάσεων, τα θέματα και οι αρμοδιότητες τους καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/ τ.Β' / 21-10-2020).

Σύγκλητος

Η Σύγκλητος του ΠΑ.Δ.Α. αποτελείται από:

- τον Πρύτανη,
- τους Αντιπρυτάνεις,

- τους Κοσμήτορες των Σχολών,
- τους Προέδρους των Τμημάτων,
- τους εκπροσώπους των φοιτητών και κατ' ελάχιστον έναν εκπρόσωπο από τους προπτυχιακούς φοιτητές και έναν από τους μεταπτυχιακούς και υποψήφιους διδάκτορες,
- τρεις εκπροσώπους, έναν ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Ιδρύματος,
- έναν εκπρόσωπο των διοικητικών υπαλλήλων του Ιδρύματος.

Η σύγκλητος έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ✓ Χαράσσει τη στρατηγική για την ανάπτυξη του Ιδρύματος σε τοπικό, εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο
- ✓ Έχει τη γενική εποπτεία της λειτουργίας του ιδρύματος.
- ✓ Εγκρίνει τον εσωτερικό κανονισμό του ιδρύματος
- ✓ Εγκρίνει τον ετήσιο τακτικό οικονομικό προϋπολογισμό του ιδρύματος, το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων και τον τελικό οικονομικό απολογισμό.
- ✓ Χαράσσει την εκπαιδευτική και ερευνητική πολιτική του ιδρύματος μεριμνών-μεριμνών για τη διασφάλιση και τη διαρκή αναβάθμιση της ποιότητας.
- ✓ Εγκρίνει τους κανονισμούς σπουδών πρώτου, δεύτερου και τρίτου κύκλου.
- ✓ Εγκρίνει το περιεχόμενο όλων των προγραμμάτων σπουδών του ιδρύματος.
- ✓ Αποφασίζει για την ίδρυση τομέων.
- ✓ Αποφασίζει για την ίδρυση προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών.
- ✓ Αποφασίζει για την ίδρυση και οργάνωση προγραμμάτων δεύτερου και τρίτου κύκλου σπουδών σε συνεργασία με άλλα ΑΕΙ και ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής.
- ✓ Αποφασίζει για την οργάνωση προγραμμάτων δεύτερου και τρίτου κύκλου σπουδών σε συνεργασία με αναγνωρισμένα ως ομοταγή ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα της αλλοδαπής.
- ✓ Αποφασίζει για το ακαδημαϊκό ημερολόγιο συμπεριλαμβανομένων και των εξεταστικών περιόδων.
- ✓ Γνωμοδοτεί για συγχώνευση, κατάτμηση, μετονομασία κατάργηση και μεταβολή έδρας του ιδρύματος.
- ✓ Γνωμοδοτεί για ίδρυση, κατάργηση, συγχώνευση, κατάτμηση, μετονομασία και μεταβολή έδρας σχολής ή τμήματος του ιδρύματος.
- ✓ Ασκεί όσες αρμοδιότητες δεν ανατίθενται από το νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα του ιδρύματος.

Πρυτανικό Συμβούλιο

Το Πρυτανικό Συμβούλιο του ΠΑ.Δ.Α. αποτελείται από:

- τον Πρύτανη,
- τους Αντιπρυτάνεις,
- έναν εκπρόσωπο των φοιτητών που υποδεικνύεται από τους εκλεγμένους φοιτητές που μετέχουν στη Σύγκλητο,
- έναν εκπρόσωπο των διοικητικών υπαλλήλων που μετέχει στη Σύγκλητο.

Το Πρυτανικό Συμβούλιο του Ιδρύματος έχει κυρίως τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ✓ Εισηγείται στη σύγκλητο τη στρατηγική για την ανάπτυξη του Ιδρύματος σε τοπικό, εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.
- ✓ Εισηγείται στον πρύτανη τα σχέδια οργανισμού και εσωτερικού κανονισμού του ιδρύματος.
- ✓ Έχει την ευθύνη της τήρησης των νόμων, του οργανισμού και του εσωτερικού κανονισμού.

- ✓ Καταρτίζει τον ετήσιο τακτικό οικονομικό προϋπολογισμό, τον τελικό οικονομικό απολογισμό και τους αντίστοιχους του προγράμματος δημοσίων επενδύσεων του ιδρύματος.
- ✓ Μεριμνά για την οργάνωση των διοικητικών υπηρεσιών του ιδρύματος και τοποθετεί το διοικητικό προσωπικό.

Πρύτανης και Αντιπρύτανης

Ως Πρύτανης εκλέγεται μέλος Δ.Ε.Π., πρώτης βαθμίδας του ΠΑ.Δ.Α., για θητεία τεσσάρων ετών. Στο ΠΑΔΑ εκλέγονται τέσσερεις Αντιπρύτανες για την ίδια θητεία.

ΠΡΥΤΑΝΗΣ

Παναγιώτης Καλδής

Καθηγητής α΄ βαθμίδας του Τμήματος Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών της Σχολής Επιστημών Τροφίμων

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

Γραμματή Πάντζιου

Καθηγήτρια α΄ βαθμίδας του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Ευσταθία Παπαγεωργίου

Καθηγήτρια α΄ βαθμίδας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Κλειώ Σγουροπούλου

Καθηγήτρια α΄ βαθμίδας του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΈΡΕΥΝΑΣ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ιωάννης Καλδέλλης

Καθηγητής α΄ βαθμίδας του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών

Ο Πρύτανης έχει, κυρίως, τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ✓ Προϊσταται του ιδρύματος, έχει την ευθύνη για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του και μεριμνά για τη συνεργασία των οργάνων του Ιδρύματος, των διδασκόντων και των φοιτητών.
- ✓ Εκπροσωπεί το Ίδρυμα δικαστικώς και εξωδίκως.
- ✓ Συγκαλεί τη Σύγκλητο και το πρυτανικό συμβούλιο, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, προεδρεύει των εργασιών τους και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών τους.
- ✓ Μπορεί να μετέχει στις συνεδριάσεις όλων των συλλογικών οργάνων του Ιδρύματος, χωρίς δικαίωμα ψήφου.
- ✓ Προκηρύσσει τις θέσεις μελών Δ.Ε.Π. διενεργώντας και το σχετικό έλεγχο νομιμότητας.
- ✓ Καθορίζει τη σειρά με την οποία τον αναπληρώνουν οι αντιπρύτανες αν απουσιάζει ή κωλύεται προσωρινά να ασκήσει τα καθήκοντά του και ορίζει τον τομέα ευθύνης κάθε αντιπρύτανη.
- ✓ Εκδίδει τις πράξεις διορισμού, υπηρεσιακών μεταβολών και αδειών του προσωπικού του ιδρύματος.
- ✓ Είναι υπεύθυνος για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού και της περιουσίας του.

που ισχύει στην Ελλάδα. Η ΜΟ.ΔΙ.Π. έχει την ευθύνη για την οργάνωση και εφαρμογή του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης (Ε.Σ.Δ.Π.) του ΠΑ.Δ.Α., με συγκεκριμένες αρχές, κριτήρια και κανονισμούς.

- ❖ **Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης (ΒΙ.ΚΕ.Π.) του ΠΑ.Δ.Α.:** Πρόκειται ουσιαστικά για την ενιαία κεντρική βιβλιοθήκη του Ιδρύματος που λειτουργεί ως αυτοτελής μονάδα, με κύριο σκοπό της την κάλυψη των πληροφοριακών αναγκών της ακαδημαϊκής κοινότητας σε θέματα επιστήμης και τεχνολογίας.
- ❖ **Συνεδριακά Κέντρα του ΠΑ.Δ.Α.:** Φιλοξενούν ακαδημαϊκές και πολιτιστικές διοργανώσεις, όπως συνέδρια, διαλέξεις, σεμινάρια, συμπόσια, ημερίδες, θεατρικές παραστάσεις, προβολές ταινιών, εκθέσεων, μουσικές και εικαστικές εκδηλώσεις κ.λπ. Εποπτεύονται από την Επιτροπή Διαχείρισης και Αξιοποίησης των Συνεδριακών Κέντρων.
- ❖ **Κέντρο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης (Κ.Ε.Ε.) του ΠΑ.Δ.Α.:** Αποτελεί ακαδημαϊκή μονάδα του Ιδρύματος, με στόχο την παροχή προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης διετούς διάρκειας σε αποφοίτους των Επαγγελματικών Λυκείων (Ε.ΠΑ.Λ.).
- ❖ **Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών:** Αποτελείται από ένα (1) μέλος Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) από κάθε Σχολή του Α.Ε.Ι., ένα (1) μέλος που προέρχεται από τις κατηγορίες μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.), και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Α.Ε.Ι. και τον Αντιπρύτανη, που είναι αρμόδιος για ακαδημαϊκά θέματα, ως Πρόεδρος. Τα μέλη της Επιτροπής έχουν εμπειρία στην οργάνωση και συμμετοχή σε προγράμματα σπουδών δεύτερου κύκλου σπουδών. Η Επιτροπή έχει θητεία για (2) ακαδημαϊκά έτη και ασκεί τις αρμοδιότητες που προβλέπουν οι σχετικές διατάξεις της νομοθεσίας (άρθρο 79 του Ν. 4957/2022, ως εκάστοτε ισχύει).
- ❖ **Μονάδα Στρατηγικού Σχεδιασμού:** Απαρτίζεται από τον Πρύτανη, ως Πρόεδρο, του Αντιπρυτάνεις και τους Κοσμήτορες των Σχολών του Ιδρύματος, με έργο αυτής την εκπόνηση του Στρατηγικού Σχεδιασμού του Ιδρύματος, που επικεντρώνονται κυρίως σε θέματα ακαδημαϊκού, χωροταξικού σχεδιασμού, και επιστημονικού σχεδιασμού και ανάπτυξης και στη διαμόρφωση ενιαίας στρατηγικής η οποία θα αξιοποιεί τις προτάσεις των Σχολών και των Τμημάτων. Επίσης, καταρτίζει ετήσιο σχέδιο της συμφωνίας προγραμματικού σχεδιασμού, το οποίο εισηγείται στη Σύγκλητο προς έγκριση.
- ❖ **Επιτροπή Βιβλιοθήκης του ΠΑ.Δ.Α.:** Απαρτίζεται από τέσσερα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Αρχιτεκτονικής, Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης και ένα μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Πληροφορικής, ενώ μετέχει και ο Διευθυντής της Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης χωρίς δικαίωμα ψήφου για λειτουργικά θέματα. Έχει συμβουλευτικό ρόλο προς τη Διοίκηση του Πανεπιστημίου. Οι αρμοδιότητές της περιγράφονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΒΙ.ΚΕ.Π.
- ❖ **Επιτροπή Δεοντολογίας ΠΑ.Δ.Α.:** Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 217 του Ν. 4957/2022, ως εκάστοτε ισχύει, το έργο της είναι η διασφάλιση της τήρησης των κανόνων δεοντολογίας και του ακαδημαϊκού ήθους που πρέπει να διέπουν τις δραστηριότητες και τη συμπεριφορά όλων των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, ενώ οι αρμοδιότητές της ορίζονται από την προαναφερθείσα νομοθεσία, καθώς και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας ή της ανατίθενται με απόφαση της Συγκλήτου.

- ❖ **Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας (Ε.Η.Δ.Ε.) ΠΑ.Δ.Α.:** Είναι συμβουλευτικό και γνωμοδοτικό όργανο, με κύρια αρμοδιότητα της να διασφαλιστεί ότι τα ερευνητικά έργα που διεξάγονται στο Ίδρυμα είναι σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της διεθνούς και ελληνικής νομοθεσίας, αλλά και τους γενικά παραδεδεγμένους κανόνες ηθικής και δεοντολογίας της έρευνας.
- ❖ **Επιτροπή Ισότητας των Φύλων:** Συγκροτείται με τριετή θητεία, ως συμβουλευτικό όργανο της Συγκλήτου και των Διοικήσεων των Σχολών και Τμημάτων για την προώθηση της ισότητας σε όλα τα επίπεδα λειτουργίας και σε όλες τις διαδικασίες της ακαδημαϊκής ζωής (77936/30.09.2021).
- ❖ **Τεχνικό Συμβούλιο ΠΑ.Δ.Α.:** Απαρτίζεται από τρία μέλη Δ.Ε.Π. ή Ε.ΔΙ.Π. ειδικότητας Μηχανικού, έναν Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή του Πανεπιστημίου ειδικότητας Νομικού ή έναν δικηγόρο της Νομικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, έναν εκπρόσωπο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, έναν εκπρόσωπο της Πανελληνίου Οργάνωσης Εργοληπτών, έναν εκπρόσωπο της Περιφέρειας Αττικής-Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής. Το Τεχνικό Συμβούλιο διατυπώνει τη γνώμη του προς τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου για τεχνικά θέματα συμβάσεων έργων, μελετών, προμηθειών, υπηρεσιών και γενικώς για τεχνικά θέματα που ορίζουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 3669/2008 «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας της κατασκευής δημοσίων έργων», του Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις», καθώς και του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως εκάστοτε ισχύουν. Επίσης είναι αρμόδιο να γνωμοδοτήσει για κάθε τεχνικό θέμα, το οποίο παραπέμπεται από τη Σύγκλητο ή τον Πρύτανη, ή ύστερα από αίτημα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών ΠΑ.Δ.Α..
- ❖ **Οικονομικό Συμβούλιο ΠΑ.Δ.Α.:** Απαρτίζεται από τέσσερις Καθηγητές ή Αναπληρωτές Καθηγητές του Ιδρύματος, με γνωστικό αντικείμενο στις Οικονομικές Επιστήμες ή εφόσον δεν υπάρχουν από Καθηγητές σε συναφές πεδίο, και έναν εκπρόσωπο του Οικονομικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος. Στις αρμοδιότητες του Οικονομικού Συμβουλίου υπάγονται ιδίως η υποβολή προτάσεων για τη διαμόρφωση της οικονομικής στρατηγικής του Ιδρύματος, στο πλαίσιο των γενικών κατευθύνσεων της κυβερνητικής πολιτικής και του κρατικού προϋπολογισμού, η γνωμοδότηση για τους ετήσιους και μεσοπρόθεσμους στόχους της οικονομικής πολιτικής του Ιδρύματος, η επισήμανση και αξιολόγηση των αποκλίσεων από τους στόχους της οικονομικής πολιτικής του Ιδρύματος, με εισήγηση σχετικών μέτρων.
- ❖ **Τεχνικός Ασφαλείας ΠΑ.Δ.Α.:** Παρέχει στο πάσης φύσεως προσωπικό του Ιδρύματος υποδείξεις και συμβουλές σε θέματα σχετικά με την υγεία και ασφάλεια της εργασίας και την πρόληψη εργατικών ατυχημάτων, καταχωρώντας τις υποδείξεις του σε ειδικό βιβλίο. Επίσης, ελέγχει την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και των τεχνικών μέσων πριν από τη λειτουργία τους, επιθεωρεί τακτικά τις συνθήκες εργασίας και προτείνει μέτρα αντιμετώπισης κάθε σχετικού προβλήματος, επιβλέποντας και την εφαρμογή τους, επιβλέπει την ορθή χρήση των μέσων προστασίας, ερευνά και αξιολογεί τυχόν εργατικά ατυχήματα προτείνοντας μέτρα αποτροπής τους στο μέλλον, εποπτεύει την εκτέλεση ασκήσεων πυρασφάλειας και συναγερμού, μεριμνά και συμβουλεύει τους εργαζομένους για την τήρηση των μέτρων υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας και γενικά, εκτελεί κάθε προβλεπόμενη από τις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας υπηρεσία.

- ❖ **Ιατρός Εργασίας ΠΑ.Δ.Α.:** Συμβουλεύει σε θέματα κατασκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων σύμφωνα με τους κανόνες υγείας και ασφάλειας του προσωπικού, λήψης μέτρων προστασίας κατά την εισαγωγή και χρήση υλών και προμήθειας μέσων εξοπλισμού, σύμφωνα με τους κανόνες φυσιολογίας και ψυχολογίας της εργασίας. Επίσης, ενημερώνει τους εργαζομένους σε θέματα υγείας, ελέγχει τους χώρους εργασίας, επιβλέπει σε τακτά χρονικά διαστήματα τη συμμόρφωση των εργαζομένων σε θέματα υγείας, τηρεί αρχείο ιατρικών δεδομένων, διατηρεί το αναγκαίο φαρμακείο και γενικά, εκτελεί κάθε προβλεπόμενη από τις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας υπηρεσία.
- ❖ **Δομές Αθλητισμού και Πολιτισμού στο ΠΑ.Δ.Α.:** Στις Πανεπιστημιούπολεις λειτουργούν πλήρως εξοπλισμένα γυμναστήρια για την εκγύμναση των φοιτητών σε ατομικές ή ομαδικές αθλητικές δραστηριότητες με στόχο τη βελτίωση της σωματικής και ψυχικής τους υγείας και της ψυχαγωγίας τους. Με απόφαση της Συγκλήτου μπορούν να συμμετέχουν αθλούμενοι φοιτητές σε Πρωταθλήματα φοιτητών Ανώτατης Εκπαίδευσης. Το Τμήμα Αθλητισμού μεριμνά για την οργάνωση και τον συντονισμό των αθλημάτων, καταρτίζοντας σχετικό πρόγραμμα ανάλογα με τον αριθμό των αθλούμενων φοιτητών και τον τομέα άθλησής τους, καθώς και τη διαθεσιμότητα των χώρων. Επίσης αναπτύσσονται δραστηριότητες που συμβάλλουν στη βελτίωση και ανάπτυξη όχι μόνο των ατόμων που συμμετέχουν σε αυτές, αλλά και του ίδιου του Ιδρύματος, το οποίο γίνεται φορέας μετάδοσης γνώσης και παράδοσης. Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι στο χώρο του, φοιτητές διαφόρων Τμημάτων σχηματίζουν μουσικά σύνολα από διάφορα είδη μουσικής. Γίνονται επίσης μαθήματα φωνητικής και μουσικής θεωρίας από διπλωματούχους μουσικούς του προσωπικού του Ιδρύματος. Η μουσική ομάδα συμμετέχει στις διάφορες εκδηλώσεις του Ιδρύματος.
- ❖ **Θεσμοθετημένα Εργαστήρια ΠΑ.Δ.Α.:** Λειτουργούν, με βάση τον Εσωτερικό Κανονισμό Οργάνωσης και Λειτουργίας τους, στα οποία διεξάγεται εκπαιδευτικό έργο, ιδίως σε εξειδικευμένα αντικείμενα, έρευνα και μπορεί να παρέχονται ερευνητικές και μελετητικές υπηρεσίες σε τρίτους, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, υπό τις προϋποθέσεις που τάσσουν οι διατάξεις της παρ. 10 του άρθρου 28 του Ν. 4485/2017, ως εκάστοτε ισχύουν. Τα Εργαστήρια ανήκουν σε Τμήμα ή σε Τομέα (εφόσον υπάρχει). Μπορεί να ανήκουν σε Σχολή με την προϋπόθεση ότι υπάρχουν τεκμηριωμένο ενδιαφέρον συμμετοχής από μέλη Δ.Ε.Π. διαφορετικών Τμημάτων της ίδιας Σχολής και απόφαση της Κοσμητείας της Σχολής ύστερα από σύμφωνη γνώμη της Συνέλευσης των οικείων Τμημάτων.

1.6. Σπουδές στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

1.6.1. Σχολές και Τμήματα

Σήμερα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν συνολικά είκοσι επτά (27) τμήματα, τα οποία οργανώνονται σε έξι (6) σχολές, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων: τη Σχολή Δημόσιας Υγείας, τη Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών, τη Σχολή Επιστημών Τροφίμων, τη Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, τη Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού και τη Σχολή Μηχανικών. Τα γνωστικά πεδία των σχολών του καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα σύγχρονων επιστημονικών σπουδών, όπως κοινωνικές, διοικητικές και οικονομικές επιστήμες, επιστήμες μηχανικού, επιστήμες υγείας και πρόνοιας, επιστήμες τροφίμων αλλά και καλλιτεχνικές σπουδές.

Ειδικότερα η κάθε Σχολή απαρτίζεται από τα ακόλουθα Τμήματα:

❖ **Σχολή Μηχανικών:**

- Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
- Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής
- Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών
- Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής
- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

❖ **Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών:**

- Τμήμα Αρχαιομετρίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστ. Πληροφόρησης
- Τμήμα Διοίκηση Επιχειρήσεων
- Τμήμα Διοίκησης Τουρισμού
- Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας
- Τμήμα Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Ηλικία
- Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής

❖ **Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού:**

- Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας
- Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής
- Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης
- Τμήμα Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών

❖ **Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας:**

- Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών
- Τμήμα Εργοθεραπείας
- Τμήμα Μαιευτικής
- Τμήμα Νοσηλευτικής
- Τμήμα Φυσικοθεραπείας

❖ **Σχολή Επιστημών Τροφίμων:**

- Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
- Τμήμα Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών

❖ **Σχολή Δημόσιας Υγείας:**

- Τμήμα Δημόσιας και Κοινοτικής Υγείας
- Τμήμα Πολιτικών Δημόσιας Υγείας

1.6.2. Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

Το ΠΑ.Δ.Α. προσφέρει προπτυχιακές σπουδές υψηλού επιπέδου με είκοσι έξι (26) Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση τόσο στη διεπιστημονική προσέγγιση όσο και στις σύγχρονες ανάγκες της αγοράς εργασίας. Οι έξι (6) σχολές με τα είκοσι έξι (26) εκ των συνολικά είκοσι επτά (27) τμημάτων του Πανεπιστημίου (πλην του τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας) οργανώνουν και λειτουργούν ομώνυμα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών, τα περισσότερα από τα οποία περιλαμβάνουν κατευθύνσεις, ώστε να δίνεται η δυνατότητα εξειδίκευσης στους φοιτητές, εφόσον το επιθυμούν.

Ο τρόπος εισαγωγής σε αυτά τα προγράμματα, εκτός από τις κατατάξεις πτυχιούχων, ορίζεται από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων στο οποίο και κατατίθενται οι αντίστοιχες αιτήσεις εισαγωγής. Τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έχουν καταρτιστεί με βάση τα προγράμματα ομολόγων και διεθνώς αναγνωρισμένων τμημάτων του εξωτερικού, τις οδηγίες της Εθνικής Αρχής

Ανώτατης Εκπαίδευσης ΕΘ.Α.Α.Ε και του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS).

Το Πανεπιστήμιο προσφέρει Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών διάρκειας τεσσάρων (4) και πέντε (5) ετών, τα οποία παρέχουν στους αποφοίτους του τη δυνατότητα απόκτησης εξειδικευμένων επιστημονικών γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

Ειδικότερα, τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου αποσκοπούν:

- ✓ στην παροχή υψηλής ποιότητας ανώτατης εκπαίδευσης τόσο σε θεωρητικό όσο και σε εφαρμοσμένο επίπεδο,
- ✓ στη συνεχή παρακολούθηση των νέων εξελίξεων στα επιστημονικά αντικείμενα που διακονούν τα τμήματα,
- ✓ στην απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων από τους αποφοίτους, οι οποίες τους δίνουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν με επιτυχία προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών σε ΑΕΙ της Ελλάδας και του εξωτερικού,
- ✓ στην προαγωγή της επιστήμης στα γνωστικά αντικείμενα που δραστηριοποιούνται τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού του Πανεπιστημίου,
- ✓ στη δημιουργία του κατάλληλου περιβάλλοντος για την ανταλλαγή ιδεών μεταξύ της ακαδημαϊκής κοινότητας, της αγοράς εργασίας και της κοινωνίας.

Επισημαίνεται ότι με βάση το άρθρο 33 του Κανονισμού του ΠΑ.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/τ.Β'/21-10-2020 όλα τα μαθήματα του Π.Π.Σ. αντιστοιχούν σε συγκεκριμένο αριθμό Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), οι οποίες αντιπροσωπεύουν τη σχετική βαρύτητα και τον φόρτο εργασίας των διαφόρων μαθημάτων. Κατά την κατάρτιση του Προγράμματος Σπουδών λαμβάνεται υπόψη ότι ο συνολικός φόρτος εργασίας για την επιτυχή ολοκλήρωση των ακαδημαϊκών υποχρεώσεων ενός ακαδημαϊκού έτους για έναν φοιτητή σε καθεστώς πλήρους φοίτησης κυμαίνεται από 1500 έως 1800 ώρες, οι οποίες αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Ο φόρτος εργασίας ανά εξάμηνο κυμαίνεται, αντίστοιχα, από 750 έως 900 ώρες. Σε κανένα μάθημα του Π.Π.Σ. δεν μπορούν να αποδοθούν λιγότερες από δύο (2) πιστωτικές μονάδες. Σε περίπτωση εκπόνησης διπλωματικών ή πτυχιακών εργασιών ή πρακτικών ασκήσεων με περισσότερες των 30 συνολικά Πιστωτικών Μονάδων, αυτές κατανέμονται σε περισσότερα του ενός εξάμηνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η έμφαση αυτή έχει δοθεί, ώστε να είναι δυνατή η πιστοποίηση του κάθε προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις προπτυχιακές σπουδές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στον διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/spoydes/proptychiakes/>

1.6.3. Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στο ΠΑ.Δ.Α. λειτουργούν ογδόντα δύο (82) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) που συμβάλλουν στην εμβάθυνση και εξειδίκευση της γνώσης και έρευνας στα αντικείμενα που θεραπεύουν αυτοδύναμα αλλά και σε συνεργασίες, τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Η ίδρυση και λειτουργία των Π.Μ.Σ. του Ιδρύματος δίνουν τη δυνατότητα τόσο στους αποφοίτους του όσο και στους πτυχιούχους Τμημάτων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής αλλά και της αλλοδαπής να προχωρήσουν στο δεύτερο κύκλο σπουδών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Το ΠΑ.Δ.Α. ενθαρρύνει τη διεπιστημονική προσέγγιση της γνώσης και της έρευνας και παράλληλα επιδιώκει την εξωστρέφεια μέσα από τη λειτουργία διατμηματικών και διδρυματικών Π.Μ.Σ. και τη συμμετοχή του σε αντίστοιχα προγράμματα άλλων Ιδρυμάτων.

Συγκεκριμένα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν: πενήντα οκτώ (58) αυτοδύναμα, πέντε (5) διατμηματικά, πέντε (5) διδρυματικά με ελληνικά Πανεπιστήμια και επισπεύδον Ιδρυμα το ΠΑ.Δ.Α., έξι (6) διδρυματικά με το εξωτερικό και επισπεύδον Ιδρυμα το ΠΑ.Δ.Α και οκτώ (8) διδρυματικά με επισπεύδον άλλο ελληνικό πανεπιστήμιο.

Τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής χαίρουν της ιδιαίτερης μέριμνας της διοίκησης και, με την υποστήριξη του προσωπικού από τα ιδρύματα συνεργασίας, είναι ευρέως αποδεκτά από την αγορά εργασίας.

Τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών των ακαδημαϊκών τμημάτων απονέμουν Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών σε αντίστοιχη επιστημονική περιοχή ή και ειδίκευση. Η διαδικασία επιλογής φοιτητών στο πρόγραμμα, η διάρκεια και το πρόγραμμα σπουδών καθώς και άλλες διαδικασίες λειτουργίας τους, ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών των Π.Μ.Σ.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις μεταπτυχιακές σπουδές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στον διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/spoydes/metapychiakes/>

1.6.4. Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών

Ένας από τους βασικούς ερευνητικούς πυλώνες του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η οργάνωση διδακτορικών σπουδών υψηλού επιπέδου. Στόχος των προσφερόμενων διδακτορικών σπουδών είναι αφενός η διαμόρφωση επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν στην πρόοδο της επιστήμης και αφετέρου η παραγωγή υψηλού επιπέδου επιστημονικής έρευνας.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη δημοσίευση – παρουσίαση της πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Τα προγράμματα διδακτορικών σπουδών παρέχουν στους υποψήφιους διδάκτορες εξειδίκευση στα γνωστικά και επιστημονικά πεδία που διακονούν τα μέλη Δ.Ε.Π. των τμημάτων του Πανεπιστημίου.

Η δομή, η οργάνωση, η λειτουργία και η αξιολόγηση των Προγραμμάτων Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής διέπονται από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και από τις διατάξεις των Κανονισμών Διδακτορικών Σπουδών των οικείων τμημάτων.

Τα Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.) του Πανεπιστημίου οδηγούν στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.), το οποίο πιστοποιεί την εκπόνηση αυτοδύναμης πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και τη συγγραφή και υποστήριξη διδακτορικής διατριβής, αντικατοπτρίζοντας την ουσιαστική συνεισφορά του κατόχου του στην εξέλιξη της γνώσης και της επιστήμης.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις διδακτορικές σπουδές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/spoydes/didaktorikes/>

1.6.5. Ξενόγλωσσα Προγράμματα Σπουδών

Τα εν λόγω προγράμματα απευθύνονται σε αλλοδαπούς πολίτες χωρών εντός ή εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι είναι κατ' ελάχιστον απόφοιτοι λυκείων ή αντίστοιχων σχολείων που εδρεύουν στην αλλοδαπή, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν παρακολουθήσει με πλήρη φοίτηση τις τελευταίες δυο τάξεις του λυκείου ή αντίστοιχου σχολείου σε χώρα της αλλοδαπής.

Το ΠΑ.Δ.Α., ως ένα ίδρυμα με έντονο διεθνή προσανατολισμό, ανταποκρίθηκε άμεσα στις κρατικές επιταγές, ιδρύοντας το Τμήμα Ξενόγλωσσων Προγραμμάτων Σπουδών (ΦΕΚ 3602/β/29-08-2020) σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων από 82 έως 95 του πολυνομοσχεδίου του Υπουργείου Παιδείας «Αναβάθμιση του Σχολείου και άλλες Διατάξεις» (ΦΕΚ 111/α/12-6-2020) όπως αυτές ισχύουν. Βασικός στόχος του Τμήματος είναι η παροχή προγραμμάτων σπουδών υψηλής ποιότητας, που θα ενισχύσουν την εξωστρέφεια του πανεπιστημίου και θα συμβάλουν στην αναβάθμιση του παρεχόμενου εκπαιδευτικού του έργου. Ειδικότερα, η ίδρυση του Τμήματος Ξ.Π.Σ. αποσκοπεί στην

ενίσχυση του διεθνούς χαρακτήρα και της αυτονομίας του ΠΑ.Δ.Α., καθώς και στην ευρύτερη ανάδειξη της Ελλάδας σε διεθνή πόλο έλξης για αλλοδαπούς πολίτες, οι οποίοι επιθυμούν να σπουδάσουν στη χώρα.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τα Ξενόγλωσσα Προγράμματα Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://international-studies.uniwa.gr/>

1.6.6. Προγράμματα Δια Βίου Μάθησης

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, προκειμένου να ανταποκριθεί στις αυξημένες ανάγκες για κατάρτιση, επιμόρφωση, και εξειδίκευση που υπάρχουν στην ελληνική κοινωνία και οικονομία, δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στην υλοποίηση προγραμμάτων Δια Βίου Μάθησης.

Στα πλαίσια της παραπάνω προσέγγισης, ίδρυσε τον Ιούλιο του 2018 (ΦΕΚ 2880/19-07-2018) το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ). Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης έχει ως βασικό αντικείμενο τον σχεδιασμό, την οργάνωση και την υλοποίηση σειράς ολοκληρωμένων προγραμμάτων επιμόρφωσης, συνεχιζόμενης εκπαίδευσης, κατάρτισης και, εν γένει, διά βίου μάθησης σε όλα τα γνωστικά πεδία που παρέχει το Πανεπιστήμιο.

Το επιστημονικό δυναμικό του προέρχεται, κατά κύριο λόγο, από το ακαδημαϊκό ερευνητικό προσωπικό του Ιδρύματος ενώ, όπου απαιτείται, αξιοποιούνται εξειδικευμένοι επιστημονικοί συνεργάτες μέσω του Μητρώου Εκπαιδευτών που τηρεί το Πανεπιστήμιο.

Βασικός στόχος του Κέντρου είναι να αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος των ολοκληρωμένων υπηρεσιών του τόσο προς τα μέλη της ακαδημαϊκής του κοινότητας όσο και προς το ευρύτερο κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον σε εθνικό και σε διεθνές επίπεδο.

Η υλοποίηση των προγραμμάτων πραγματοποιείται σε σύγχρονες και άρτια οργανωμένες εγκαταστάσεις, περιλαμβάνοντας σειρά από τεχνολογικά εξοπλισμένες αίθουσες και εργαστηριακούς χώρους. Παράλληλα, σε πληθώρα προγραμμάτων προσφέρεται η δυνατότητα εκπαίδευσης από απόσταση.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση των προγραμμάτων εκπαίδευσης, απονέμεται στους συμμετέχοντες Πιστοποιητικό Δια Βίου Εκπαίδευσης, Επιμόρφωσης ή Επαγγελματικής Κατάρτισης (αναλόγως της φύσης και της διάρκειας του Προγράμματος), ενώ σε προγράμματα που έχουν εντάξει τις απαιτούμενες προδιαγραφές υπάρχει η δυνατότητα απονομής Πιστωτικών Μονάδων ECTS (European Credit Transfer System) ή ECVET (European Credit system for Vocational Education and Training).

Τα προγράμματα του ΚΕΔΙΒΙΜ του ΠΑΔΑ απευθύνονται σε κάθε ηλικιακή ομάδα, σε αποφοίτους Λυκείου, φοιτητές, πτυχιούχους, νέους επιστήμονες, ανέργους πολίτες που έχουν ως στόχο την επιτυχή πρόσβασή τους στην αγορά εργασίας ή και σε έμπειρο εργαζόμενο προσωπικό που επιθυμεί να αποκτήσει γνώσεις και δεξιότητες αιχμής σε αντικείμενα του ενδιαφέροντός του.

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τα Προγράμματα Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://kedivim.uniwa.gr/>

1.7. Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο

Το Ακαδημαϊκό Έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου ημερολογιακού έτους. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε Ακαδημαϊκού Έτους διαρθρώνεται

χρονικά σε δύο εξάμηνα σπουδών, στο χειμερινό και στο εαρινό. Κάθε εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει 13 εβδομάδες διδασκαλίας. Στο τέλος κάθε εξαμήνου ακολουθεί η περίοδος εξετάσεων διάρκειας τριών εβδομάδων.

Στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο αναφέρονται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης :

- των μαθημάτων χειμερινού και εαρινού εξαμήνου,
- των εξεταστικών περιόδων χειμερινού και εαρινού εξαμήνου, καθώς και της επαναληπτικής εξεταστικής του Σεπτεμβρίου,
- των διακοπών Χριστουγέννων και Πάσχα.

Στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο περιγράφονται επίσης και οι επίσημες αργίες κάθε εξαμήνου. Το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο ανακοινώνεται πριν από την έναρξη κάθε Ακαδημαϊκού Έτους, μετά από σχετική απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Για το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023 το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2022-2023	
Έναρξη Μαθημάτων:	10.10.2022
Λήξη Μαθημάτων:	20.01.2023 (13 εβδομάδες)
Αναπλήρωση Μαθημάτων:	23.01.2023 – 27.01.2023 (1 εβδομάδα)
Εξετάσεις Χειμερινού Εξαμήνου:	31.01.2023 – 17.02.2023 (3 εβδομάδες)
Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2022-2023	
Έναρξη Μαθημάτων:	28.02.2023
Λήξη Μαθημάτων:	09.06.2023 (13 εβδομάδες)
Αναπλήρωση Μαθημάτων:	12.06.2023 – 16.06.2023 (1 εβδομάδα)
Εξετάσεις Εαρινού Εξαμήνου:	19.06.2023 – 07.07.2023 (3 εβδομάδες)
Επαναληπτικές Εξετάσεις Σεπτεμβρίου 2023	
01.09.2023 – 22.09.2023 (3 εβδομάδες)	
Αργίες Χειμερινού Εξαμήνου	Αργίες Εαρινού Εξαμήνου
14.09.2022 Εορτή Εσταυρωμένου (Πολιούχος)	27.02.2023 Καθαρά Δευτέρα
28.10.2022 28η Οκτωβρίου	25.03.2023 25η Μαρτίου
17.11.2022 Επέτειος Πολυτεχνείου	Μ. Τετάρτη 12.04.2023 – 21.04.2023 Διακοπές Πάσχα
24/12/2022 – 06.01.2023 Διακοπές Χριστουγέννων	05.06.2023 Αγίου Πνεύματος

Επικαιροποιημένα στοιχεία σχετικά με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στον διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/epikairotita/akadimaiko-imerologio/>

2. Η Σχολή Μηχανικών

Η Σχολή Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής προσφέρει υψηλού επιπέδου εκπαίδευση στα επιστημονικά πεδία των τμημάτων της μέσω προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών. Επίσης καλλιεργεί τη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα μέσω των ερευνητικών δραστηριοτήτων του ακαδημαϊκού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού της, στο πλαίσιο ενός ευρέος δικτύου εθνικών και διεθνών συνεργασιών και προγραμμάτων όπου συμμετέχουν τα θεσμοθετημένα ερευνητικά Εργαστήρια της Σχολής και των τμημάτων της.

Η Σχολή Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής συγκροτείται από τα παρακάτω τμήματα:

- Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
- Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής
- **Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής**
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών
- Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής
- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Τα τμήματα της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής προσφέρουν Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών χρονικής διάρκειας πέντε (5) ετών, τα οποία παρέχουν στους αποφοίτους τους τη δυνατότητα απόκτησης εξειδικευμένων επιστημονικών γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων ανάλογα με τους επιστημονικούς τομείς τους οποίους διακονεί κάθε τμήμα. Τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Μηχανικών έχουν καταρτιστεί με βάση τα προγράμματα ομολόγων και διεθνώς αναγνωρισμένων πανεπιστημιακών τμημάτων του εξωτερικού, τις οδηγίες της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Α.Ε) και του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS).

Τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών τα οποία προσφέρονται από τα τμήματα της Σχολής Μηχανικών αποσκοπούν:

- ✓ Στην παροχή υψηλής ποιότητας ανώτατης εκπαίδευσης τόσο σε θεωρητικό όσο και σε εφαρμοσμένο επίπεδο.
- ✓ Στη συνεχή παρακολούθηση των νέων εξελίξεων στα επιστημονικά αντικείμενα που διακονούν τα τμήματα της σχολής.
- ✓ Στην απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων από τους αποφοίτους, οι οποίες τους δίνουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν με επιτυχία προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών σε ΑΕΙ της Ελλάδας και του εξωτερικού.
- ✓ Στην προαγωγή της επιστήμης στα γνωστικά αντικείμενα που δραστηριοποιούνται τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού των τμημάτων.
- ✓ Στη δημιουργία του κατάλληλου περιβάλλοντος για την ανταλλαγή ιδεών μεταξύ της ακαδημαϊκής κοινότητας, της αγοράς εργασίας και της κοινωνίας.

Τα Τμήματα της Σχολής Μηχανικών προσφέρουν επίσης μια σειρά από Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) τα οποία διοργανώνουν είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Σκοπός των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η μετεκπαίδευση των φοιτητών και η ειδίκευσή τους σε θέματα που άπτονται των επιστημονικών αντικειμένων τα οποία διακονεί το εκάστοτε Π.Μ.Σ. Τα Π.Μ.Σ. των ακαδημαϊκών τμημάτων απονέμουν Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών σε

αντίστοιχη επιστημονική περιοχή ή και ειδίκευση. Η διαδικασία επιλογής φοιτητών στο πρόγραμμα, η διάρκεια και το πρόγραμμα σπουδών, καθώς και άλλες διαδικασίες λειτουργίας τους ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών των Π.Μ.Σ.

Επιπλέον, η Σχολή Μηχανικών, μέσω των τμημάτων της, προσφέρει Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.), τα οποία οδηγούν στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.). Η δομή, η οργάνωση, η λειτουργία και η αξιολόγηση των Προγραμμάτων Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής διέπονται από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και από τις διατάξεις των Κανονισμών Διδακτορικών Σπουδών των οικείων τμημάτων.

2.1.1. Όργανα Διοίκησης της Σχολής

Η κάθε Σχολή συντονίζει τη λειτουργία των Τμημάτων από τα οποία αποτελείται. Σύμφωνα με τον Οργανισμό και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Ιδρύματος, τα όργανα διοίκησης της σχολής είναι τα ακόλουθα:

- η Γενική Συνέλευση της Σχολής
- η Κοσμητεία
- ο Κοσμήτορας

Ο τρόπος σύνθεσης / επιλογής / εκλογής των μελών των ανωτέρω οργάνων, οι συνθήκες συνεδριάσεων, τα θέματα και οι αρμοδιότητες τους καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/ τ.Β' / 21-10-2020).

Γενική Συνέλευση της Σχολής

Η Γενική Συνέλευση της Σχολής απαρτίζεται από:

- τον Κοσμήτορα της Σχολής
- τα μέλη Δ.Ε.Π. της Σχολής
- τους εκπροσώπους των φοιτητών και κατ' ελάχιστον έναν εκπρόσωπο από τους προπτυχιακούς φοιτητές και έναν από τους μεταπτυχιακούς και υποψήφιους διδάκτορες,
- τρεις εκπροσώπους, έναν ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. της Σχολής.

Η Γενική Συνέλευση της Σχολής έχει όσες αρμοδιότητες της αναθέτει ο νόμος, ο οργανισμός και ο εσωτερικός κανονισμός, καθώς και εκείνες που δεν ανατίθενται σε άλλα όργανα της σχολής.

Κοσμητεία

Η Κοσμητεία της Σχολής απαρτίζεται από:

- τον Κοσμήτορα της Σχολής
- τους Προέδρους των Τμημάτων
- τους εκπροσώπους των φοιτητών και κατ' ελάχιστον έναν εκπρόσωπο από τους προπτυχιακούς φοιτητές και έναν από τους μεταπτυχιακούς και υποψήφιους διδάκτορες,
- τρεις εκπροσώπους, έναν ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. της Σχολής.

Η Κοσμητεία της Σχολής έχει, κυρίως, τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ✓ Έχει τη γενική εποπτεία της λειτουργίας της Σχολής και των Τμημάτων της.
- ✓ Χαράσσει τη γενική εκπαιδευτική και ερευνητική πολιτική της σχολής και την πορεία ανάπτυξής της στο πλαίσιο της πολιτικής του Ιδρύματος.

- ✓ Επεξεργάζεται τις εισηγήσεις των συνελεύσεων των τμημάτων για τη δημιουργία νέων θέσεων μελών Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. και υποβάλλει τις σχετικές προτάσεις στη Σύγκλητο.
- ✓ Οργανώνει και καθορίζει τον τρόπο λειτουργίας και τη στελέχωση των υπηρεσιών της Κοσμητείας.

Κοσμήτορας

Κοσμήτορας εκλέγεται Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής, πλήρους απασχόλησης, με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία από το σύνολο των μελών Δ.Ε.Π. και από το σύνολο των μελών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. της οικείας Σχολής για θητεία τριών ετών.

Ο κοσμήτορας της Σχολής έχει, κυρίως, τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ✓ Συγκαλεί τη Γενική Συνέλευση της Σχολής και την Κοσμητεία, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, ορίζει ως εισηγητή των θεμάτων μέλος της γενικής συνέλευσης ή της κοσμητείας, αντίστοιχα, προεδρεύει των εργασιών τους και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών τους.
- ✓ Επιβλέπει την εφαρμογή των κανονισμών σπουδών των τμημάτων και την τήρηση του ισχύοντος νόμου, του οργανισμού και του εσωτερικού κανονισμού.
- ✓ Προϊσταται των υπηρεσιών της κοσμητείας.

ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Γεώργιος Ιωαννίδης

Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών

e-mail: gjoan@uniwa.gr

Τηλ.: 210 538 1744 – 210 545 0967

Γραμματεία Σχολής Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα,

Θηβών 250 και Π. Ράλλη

12241, Αιγάλεω,

Β' Κτίριο, Ισόγειο

e-mail: feng@uniwa.gr | Τηλ: 210 538 1712 – 210 538 1713 – 210 538 1212

3. Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

3.1. Γενική Περιγραφή

Η **Βιομηχανική Σχεδίαση** είναι ένα επιστημονικό και επαγγελματικό πεδίο δημιουργίας και ανάπτυξης εννοιών και προδιαγραφών που βελτιστοποιούν τη λειτουργία, την αξία και την εμφάνιση προϊόντων και συστημάτων, για το αμοιβαίο όφελος τόσο του χρήστη/καταναλωτή όσο και της παραγωγικής διαδικασίας. Απορρέει από την Επιστήμη του Σχεδιασμού που αποτελεί μέρος της ευρύτερης επιστήμης της Μηχανικής. Η διδασκαλία για τη δημιουργία προϊόντων, για το πως σχεδιάζονται και κατασκευάζονται τα προϊόντα αυτά με τις προδιαγραφόμενες ιδιότητες, είναι αρμοδιότητα παραδοσιακά των πολυτεχνικών σχολών.. Επιπρόσθετα, το πεδίο της βιομηχανικής παραγωγής και ειδικότερα του μηχανικού βιομηχανικής παραγωγής, διακρίνεται από διεπιστημονικότητα, αφού περιλαμβάνει τεχνολογία κατασκευής, επιστήμες μηχανικής, επιστήμη διαχείρισης και βελτιστοποίησης σύνθετων διαδικασιών, συστημάτων ή οργανισμών. Ασχολείται με την κατανόηση και την εφαρμογή μηχανικών διεργασιών στις διαδικασίες κατασκευής και στις μεθόδους παραγωγής.

Η **Βιομηχανική Παραγωγή** ως πεδίο της επιστήμης του μηχανικού, περιλαμβάνει συνήθως τρεις τομείς: Μηχανολογία (η οποία αντιστοιχεί στη μηχανική παραγωγή), Βιομηχανική Μηχανική και Διαχείριση Παραγωγής (production management). Η βιομηχανική μηχανική ασχολείται με την ανάπτυξη, την ανάλυση, την σύνθεση και την βελτίωση ολοκληρωμένων συστημάτων. Προϋποθέτει γνώσεις από μαθηματικές, φυσικές και κοινωνικές επιστήμες και μεθόδους σχεδιασμού μηχανικής για τον καθορισμό, την πρόβλεψη και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων που πρέπει να ληφθούν από τα συστήματα ή τις διαδικασίες που ισχύουν ή αναπτύσσονται. Από τα παραπάνω τεκμαίρεται ότι τομείς όπως η οικονομία, η διάχυση της γνώσης, η συλλογή πληροφοριών, η παραγωγή και αποθήκευση ενέργειας, η μελέτη των υλικών τίθενται σε συνεργατική λειτουργία.

Εντός του πλαισίου αυτού:

Στόχος του **Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής** της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, είναι η παροχή υψηλής ποιότητας πανεπιστημιακής εκπαίδευσης μέσω και των τριών επιπέδων σπουδών, δηλαδή προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών, τόσο στα καθιερωμένα και διαρκώς εξελισσόμενα όσο και σε νεότερα επιστημονικά – τεχνολογικά πεδία στο ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο του **Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής**.

Αυτό επιτυγχάνεται με εφαρμογή των παρακάτω αξόνων δράσης του Τμήματος:

- ❖ Παρέχοντας βαθιά θεωρητική γνώση
- ❖ Ενσωματώνοντας την αιχμή της έρευνας και της τεχνολογίας
- ❖ Δίνοντας έμφαση στην εφαρμοσμένη γνώση
- ❖ Υιοθετώντας σύγχρονες μεθόδους και εργαλεία στην εκπαιδευτική διαδικασία
- ❖ Ικανοποιώντας τις σύγχρονες απαιτήσεις για βιώσιμη ανάπτυξη
- ❖ Εστιάζοντας στην οικονομία και προσαρμοστικότητα της παραγωγής και υλοποιώντας την καλύτερη διαχείριση των υφιστάμενων προϊόντων/ κατασκευών

- ❖ Τηρώντας υψηλά επίπεδα σεβασμού στην προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

3.2. Ιστορικό Υπόβαθρο του Τμήματος



Το τμήμα **Μηχανικών Βιομηχανικού Σχεδιασμού και Παραγωγής**, ιδρύθηκε και λειτουργεί αυτοδύναμα από το 2018. Το νέο τμήμα προέκυψε, σύμφωνα με το ν. 4521/2018, μέσα από την συγχώνευση δύο Τμημάτων του πρώην ΑΕΙ Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα: του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού (έτος ίδρυσης 1987) και του Τμήματος Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών (έτος ίδρυσης 1982).

Και τα δύο Τμήματα στόχευαν στη δημιουργία στελεχών υψηλού επιπέδου (Μηχανικοί Τ.Ε.) που στελέχωναν την Ελληνική Βιομηχανία. Το πρώην Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού εστίαζε κυρίως στο βιομηχανικό αυτοματισμό (βιομηχανικός έλεγχος, ηλεκτρονικά ισχύος, ρομποτική, εργαλειομηχανές CNC, βιομηχανικά πληροφοριακά συστήματα κ.ο.κ.), ενώ το πρώην Τμήμα Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών εστίαζε στη σχεδίαση και στην παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων που χαρακτηρίζονται ως υψηλής υπεραξίας. Τα δύο αυτά Τμήματα είχαν μια μοναδικότητα (δύο τμήματα Μηχανικών Αυτοματισμού και ένα Τμήμα Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών σε όλη την ελληνική επικράτεια), η οποία εξασφάλιζε υψηλά ποσοστά απορρόφησης αποφοίτων στην ελληνική αγορά. Αυτό συνέχιζε να συμβαίνει ακόμα και με δεδομένο ότι η Ελληνική Βιομηχανία στα τελευταία τουλάχιστον τριάντα (30) έτη μειώθηκε δραστικά έναντι του τομέα των υπηρεσιών όπως π.χ. ο τουρισμός, η ναυτιλία, κτλ.

3.3. Ταυτότητα του Τμήματος

3.3.1. Αντικείμενο του Τμήματος

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής ανήκει στη Σχολή Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Ν. 4521/2018). Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής προσφέρει 5-ετές Πρόγραμμα Σπουδών Μηχανικού στα γνωστικά αντικείμενα της επιστήμης του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.

Το Τμήμα μέσω του προγράμματος σπουδών του στοχεύει να εφοδιάσει τους αποφοίτους με τις γνώσεις, τις ικανότητες και τις δεξιότητες που καλύπτουν το εύρος της ειδικότητας του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, και το αντίστοιχο επάγγελμα. Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος φιλοδοξεί να παρέχει στους φοιτητές σύγχρονες, υψηλού επιπέδου και εξειδίκευσης γνώσεις, καθώς και δεξιότητες στην επιστήμη του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, αλλά και των διεπιστημονικών πεδίων εφαρμογής της. Το πρόγραμμα στοχεύει σε αποφοίτους που συνδυάζουν την άρτια θεωρητική γνώση με σημαντική εργαστηριακή εφαρμογή σε τεχνολογίες αιχμής, ώστε να μπορούν να παρακολουθήσουν το συνεχώς εξελισσόμενο τοπίο στο πεδίο της επιστήμης τους αλλά και στον επαγγελματικό τους χώρο.

3.3.2. Όραμα του Τμήματος

Το όραμα του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) είναι η παροχή υψηλού επιπέδου

εκπαίδευσης στο επιστημονικό πεδίο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, που θα μπορέσει να εδραιώσει στους απόφοιτους ένα στερεό υπόβαθρο γενικών, αλλά και εξειδικευμένων θεωρητικών γνώσεων και δεξιοτήτων παράλληλα με την απόκτηση σημαντικής εμπειρίας σε πρακτικές εφαρμογές μέσω της συστηματικής άσκησης τους σε εργαστηριακές υποδομές τόσο σε προπτυχιακό, όσο και σε μεταπτυχιακό και ερευνητικό επίπεδο. Το παρεχόμενο επίπεδο σπουδών, όπως υλοποιείται μέσα από το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών αλλά και τα προσφερόμενα Μεταπτυχιακά Προγράμματα επιδιώκει να βρίσκεται στην αιχμή των διεθνών εξελίξεων και όχι απλά να είναι άμεσα ανταγωνιστικό με προγράμματα αντίστοιχων τμημάτων Μηχανικών της Ελλάδας και του εξωτερικού. Για τούτο η παρεχόμενη εκπαίδευση εστιάζει:

- α) Στην ανάπτυξη και βελτιστοποίηση ψηφιακών τεχνολογιών που υποστηρίζουν τις συνιστώσες της εξελισσόμενης 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης (Industry 4).
- β) Στις καινοτόμες μεθοδολογίες για την προώθηση των τομέων που αποτελούν συγκριτικά πλεονεκτήματα της Ελληνικής οικονομία.
- γ) Στον σχεδιασμό μεθοδολογιών και διεργασιών που προωθούν την αειφορία στην παραγωγή και τη διαβίωση.

Επιπλέον το Τμήμα στοχεύει στην πολύπλευρη ανάπτυξη και ολοκλήρωση της προσωπικότητας των φοιτητών καθώς και στην ανάπτυξη της επαγγελματικής και κοινωνικής τους συνείδησης μέσω της καλλιέργειας ενός μεθοδικού και καινοτομικού τρόπου σκέψης και αντιμετώπισης προβλημάτων. Ειδικότερα, επιδιώκει να αναπτύξει στους φοιτητές το ενδιαφέρον για την επιστημονική έρευνα και τους εισάγει σταδιακά στις ερευνητικές διαδικασίες του Τμήματος, δίνοντάς τους ρόλο στις ερευνητικές ομάδες και στα εργαστήριά του, ώστε να διασφαλιστεί η ετοιμότητα των αποφοίτων που θα ενδιαφερθούν για ακαδημαϊκές σπουδές τρίτου κύκλου. Τέλος, το Τμήμα επιδιώκει την οργανωμένη διασύνδεση και αλληλεπίδραση με μονάδες παραγωγής ή/και παροχής υπηρεσιών στο αντικείμενο και με τους συναφείς επαγγελματικούς φορείς και η εμπλοκή των φοιτητών στις διαδικασίες βελτίωσης του προγράμματος και της δια βίου εκπαίδευσης, ώστε να διασφαλίζεται διαχρονικά η θέση των αποφοίτων στην σύγχρονη αγορά εργασίας.

Συμπερασματικά, το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής προσφέρει σπουδές σε ένα ευρύ γνωστικό αντικείμενο, στο οποίο η έρευνα και η καινοτομία παράγουν διαρκώς νέα και σημαντικά αποτελέσματα που επηρεάζουν άμεσα τόσο την παραγωγή και την οικονομία, όσο και την καθημερινή ζωή. Το Τμήμα οραματίζεται να διατηρείται στην αιχμή της επιστήμης και της τεχνολογίας στο γνωστικό αντικείμενο που θεραπεύει και να παρέχει σπουδές που προετοιμάζουν, θεωρητικά και πρακτικά, τους αποφοίτους να ανταποκριθούν πλήρως στις σύγχρονες απαιτήσεις και τις προκλήσεις του μέλλοντος.

3.3.3. Αποστολή του Τμήματος

Αποστολή του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής είναι:

- ❖ η παροχή πανεπιστημιακής εκπαίδευσης στο ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, μέσω προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών,
- ❖ η παραγωγή νέας γνώσης και η συμβολή στην εξέλιξη της τεχνολογίας, μέσω της εκπόνησης πρωτότυπης έρευνας, τόσο αυτοδύναμα, όσο και στο πλαίσιο εθνικών και διεθνών/ευρωπαϊκών ερευνητικών συνεργασιών,
- ❖ η συμβολή στην περιφερειακή και εθνική ανάπτυξη της παραγωγής, της οικονομίας και της κοινωνίας, μέσω εξωστρεφών δράσεων και συνεργασιών με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.

Το Τμήμα σήμερα προσφέρει ένα (1) προπτυχιακό και τέσσερα (4) μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών επιπέδου Master, καθώς και ένα (1) οργανωμένο πρόγραμμα

διδακτορικών σπουδών. Τα προσφερόμενα προγράμματα καλύπτουν όλο το εύρος του φάσματος των σπουδών του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Χάρης στα υψηλά ακαδημαϊκά προσόντα του προσωπικού του, το Τμήμα είναι σε θέση, όχι μόνο να παρακολουθεί, αλλά και να συμμετέχει ενεργά στις εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας σε διεθνές επίπεδο. Αυτό εξασφαλίζει την παροχή προγραμμάτων σπουδών που προετοιμάζουν τους αποφοίτους να ανταποκριθούν πλήρως στις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς και της κοινωνίας. Βασικός στόχος των σπουδών αυτών είναι να παρέχουν τα εφόδια για την κατανόηση των θεμελιωδών αρχών που διέπουν τις νέες τεχνολογίες, αλλά και να συμβάλλουν στην ανάπτυξη της κριτικής σκέψης του Μηχανικού, που θα επιτρέψει στους αποφοίτους να εφαρμόσουν τις τεχνολογίες αυτές με επιτυχία σε σύγχρονα πολύπλοκα προβλήματα μελέτης, σχεδιασμού και παραγωγής. Επιπλέον, το Τμήμα υιοθετεί ως στρατηγικό στόχο της αποστολής του τις συνεργασίες με άλλους εκπαιδευτικούς, ερευνητικούς και κοινωνικούς φορείς, δημόσιους ή ιδιωτικούς, που δραστηριοποιούνται σε συναφή γνωστικά αντικείμενα.

3.3.4. Αρχές του Τμήματος

Στα πλαίσια της αποστολής του, το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής παρέχει 5- ετείς σπουδές μηχανικού υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης που βασίζονται στις αρχές του αμοιβαίου σεβασμού μεταξύ των όλων μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, της δικαιοσύνης και της αξιοκρατίας, της διαφάνειας, της δημοκρατίας, της συνεργασίας σε πλαίσιο πλήρους ακαδημαϊκής ελευθερίας, αλλά και της επιδίωξης εξωστρέφειας που θα ενισχύει την αποστολή αυτή, ώστε να αποβαίνει προς όφελος της κοινωνίας γενικότερα. Παράλληλα ενθαρρύνεται η καινοτομία και η αριστεία στη διδασκαλία και την έρευνα.

3.3.5. Ερευνητική Πολιτική Τμήματος

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής στελεχώνεται με υψηλού επιπέδου ανθρώπινο δυναμικό, το οποίο είναι ερευνητικά ενεργό και συμμετέχει ως κύριος ερευνητής ή συντονιστής σε πολλά εθνικά και διεθνή ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα και έργα. Επιπρόσθετα διαθέτει αποδεδειγμένα αξιόλογο δημοσιευμένο έργο σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια και μπορεί να υποστηρίξει ερευνητικές δράσεις σε τεχνολογίες αιχμής στο ευρύτερο πεδίο της σύγχρονης επιστήμης του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.

Βασικός στόχος της πολιτικής του Τμήματος είναι η αριστεία στην Έρευνα. Το Τμήμα επιδιώκει συστηματικά να ενισχύσει την συσπείρωση του δυναμικού του στις υπάρχουσες θεσμοθετημένες ερευνητικές δομές, ώστε να προκύψει η απαραίτητη κρίσιμη μάζα για την περαιτέρω ανάπτυξη της έρευνας, την αύξηση των αντίστοιχων δεικτών και την εξασφάλιση πόρων από εθνικές και ευρωπαϊκές ή διεθνείς πηγές. Το όραμα του Τμήματος είναι η εδραίωση και η καταξίωσή του στο διεθνές ερευνητικό περιβάλλον ως ενός βασικού και αναγνωρίσιμου παράγοντα στο χώρο της σύγχρονης επιστήμης και τεχνολογίας. Η ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος υποστηρίζεται από το σύνολο του προσωπικού, τους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές αλλά και το διευρυνόμενο δίκτυο εθνικών και διεθνών ερευνητικών συνεργασιών και ανταλλαγών που οικοδομείται με πρωτοβουλία του προσωπικού.

Η ερευνητική πολιτική του Τμήματος στοχεύει στην παράλληλη δραστηριοποίηση σε τρεις άξονες, για την κάλυψη:

- ✓ των κύριων και κλασικών περιοχών του γνωστικού αντικείμενου του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής,
- ✓ των νέο-αναδυόμενων περιοχών σύγχρονου ερευνητικού ενδιαφέροντος, που αποτελούν πεδία διεπιστημονικής συνεργασίας,

- ✓ των πεδίων «οριζόντιου» ενδιαφέροντος.

Στις ερευνητικές δραστηριότητες και προγράμματα ενθαρρύνονται ιδιαίτερα να συμμετέχουν οι προπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος, ενώ στενή αλληλεπίδραση υπάρχει με τα προγράμματα μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών που προσφέρει το Τμήμα.

Οργανωτικά και διοικητικά οι ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος υποστηρίζονται από τα θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια και τις υποδομές τους. Σημαντικό στοιχείο της στρατηγικής του Τμήματος είναι η εξασφάλιση πόρων για τη συντήρηση και αναβάθμιση των εργαστηριακών υποδομών και του εξοπλισμού των Εργαστηρίων καθώς και για την πιστοποίησή τους για την παροχή υπηρεσιών. Το Πανεπιστήμιο υποστηρίζει τις δραστηριότητες αυτές μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας. Τα θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος στελεχώνονται από τα μέλη Δ.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.ΤΕ.Π., συνεργαζόμενους ερευνητές καθώς και Μεταδιδακτορικούς Ερευνητές, Υποψήφιους Διδάκτορες, μεταπτυχιακούς και προπτυχιακούς φοιτητές.

3.4. Όργανα του Τμήματος

Τα όργανα του Τμήματος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 20 του ν. 4485/2017 είναι διαμορφωμένα ως ακολούθως.

3.4.1. Πρόεδρος Τμήματος

Ως Πρόεδρος του Τμήματος έχει εκλεγεί, για θητεία δύο (2) ετών, μέλος Δ.Ε.Π. πλήρους απασχόλησης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 23 του ν. 4485/2017.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος έχει τις εξής αρμοδιότητες και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις της διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος:

- ✓ προΐσταται των υπηρεσιών του Τμήματος και εποπτεύει την εύρυθμη λειτουργία του Τμήματος και την τήρηση των νόμων, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού,
- ✓ συγκαλεί τη Συνέλευση του Τμήματος, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, ορίζει ως εισηγητή των θεμάτων μέλος της Συνέλευσης, προεδρεύει των εργασιών της, εισηγείται τα θέματα για τα οποία δεν έχει οριστεί ως εισηγητής άλλο μέλος της Συνέλευσης και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών της,
- ✓ συγκαλεί το Διοικητικό Συμβούλιο, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, προεδρεύει των εργασιών του και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών του,
- ✓ μεριμνά για την εφαρμογή του προγράμματος σπουδών, συμπεριλαμβανομένων των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων,
- ✓ επιμελείται την τήρηση των μητρώων επιστημονικών δημοσιεύσεων του Τμήματος,
- ✓ εκδίδει πράξεις ένταξης μελών Δ.Ε.Π. σε καθεστώς μερικής απασχόλησης,
- ✓ διαβιβάζει στα προβλεπόμενα από το νόμο όργανα γνώμες, προτάσεις ή εισηγήσεις της Συνέλευσης Τμήματος,
- ✓ συγκροτεί επιτροπές για την μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων της αρμοδιότητας του Τμήματος,
- ✓ συντάσσει ετήσια έκθεση δραστηριοτήτων του Τμήματος και τη διαβιβάζει στην Κοσμητεία,
- ✓ εκπροσωπεί το Τμήμα στη Σύγκλητο και πρέπει να ενημερώνει τη Συνέλευση για τις συζητήσεις και τις αποφάσεις της Συγκλήτου.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Θεόδωρος Γκανέτσος

Βαθμίδα: Καθηγητής Α΄

e-mail: ganetsos@uniwa.gr | Τηλ.: 210 538 1349 - 1443 | Γραφείο: ΖΑ214, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

3.4.2. Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος

Ως Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος έχει εκλεγεί, για θητεία δύο (2) ετών, μέλος Δ.Ε.Π. πλήρους απασχόλησης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 23 του ν. 4485/2017.

Ο Αναπληρωτής Πρόεδρος αναπληρώνει τον Πρόεδρο σε περίπτωση απουσίας για οποιονδήποτε λόγο ή προσωρινού κωλύματος, καθώς και αν παραιτηθεί ή εκλείψει μέχρι τη συμπλήρωση του υπολοίπου της θητείας.

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Ελένη Αικατερίνη Λελίγκου

Βαθμίδα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

e-mail: e.leligkou@uniwa.gr | Τηλ.: 210 538 1484 | Γραφείο: ΖΑ202, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

3.4.3. Διοικητικό Συμβούλιο Τμήματος

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Τμήματος απαρτίζεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος και τον Αναπληρωτή αυτού, τους Διευθυντές των Τομέων και έναν (1) από τους τρεις (3) εκλεγμένους εκπροσώπους της περίπτωσης δ΄ της παραγράφου 1 του άρθρου 21 του ν. 4485/2017, που υποδεικνύεται από τους ίδιους.

Το Διοικητικό Συμβούλιο εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος ζητήματα αρμοδιότητάς της και επεξεργάζεται ζητήματα που παραπέμπονται σε αυτό από την τελευταία. Στην αρμοδιότητά του ανήκει, επίσης, κάθε θέμα, για το οποίο η κείμενη νομοθεσία προβλέπει την παροχή γνώμης ή την υποβολή πρότασης ή εισήγησης σε επίπεδο Τμήματος.

(*Το Διοικητικό Συμβούλιο του Τμήματος συγκροτείται και λειτουργεί νόμιμα έστω και αν δεν έχει υποδειχθεί ο εκπρόσωπος της παρούσας περίπτωσης.)

3.4.4. Συνέλευση Τμήματος

Τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής απαρτίζουν:

- Ο Πρόεδρος, ο Αναπληρωτής Πρόεδρος και οι Διευθυντές των Τομέων του Τμήματος.
- Τα Μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος.
- Δύο (2) εκπρόσωποι, ένας (1) ανά κατηγορία από τα μέλη Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος, οι οποίοι εκλέγονται, μαζί με τους αναπληρωτές τους, για ετήσια θητεία, με δυνατότητα επανεκλογής.
- Εκπρόσωποι των Φοιτητών σε ποσοστό 15% του συνόλου των μελών της Συνέλευσης του Τμήματος των περιπτώσεων α΄ και β΄ και σε κάθε περίπτωση όχι περισσότερους των δέκα (10). Οι ανωτέρω εκπρόσωποι των φοιτητών εκλέγονται, μαζί με τους αναπληρωτές τους, για ετήσια θητεία από τους φοιτητές, με δικαίωμα συμμετοχής, με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία από το σύνολο των φοιτητών της οικείας κατηγορίας του Τμήματος (οι προπτυχιακοί φοιτητές δεν ψηφίζουν για θέματα που αφορούν στις σπουδές δεύτερου και τρίτου κύκλου).

** Η Συνέλευση του Τμήματος συγκροτείται και λειτουργεί νόμιμα έστω και αν δεν έχουν εκλεγεί οι εκπρόσωποι των Ε.Δ.Ι.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και των φοιτητών.*

Η Συνέλευση του Τμήματος έχει τις εξής αρμοδιότητες και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος:

- ✓ χαράσσει τη γενική εκπαιδευτική και ερευνητική πολιτική του Τμήματος και την πορεία ανάπτυξής του, στο πλαίσιο της πολιτικής της Σχολής και του Ιδρύματος,
- ✓ γνωμοδοτεί για τα θέματα της περίπτωσης α' της παραγράφου 2 του άρθρου 8 και συντάσσει τον Εσωτερικό Κανονισμό του Τμήματος, στο πλαίσιο των κατευθύνσεων του Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος,
- ✓ καθορίζει το ενιαίο γνωστικό αντικείμενο κάθε Τομέα και αποφασίζει την αλλαγή του γνωστικού αντικείμενου στο οποίο έχει διοριστεί μέλος Δ.Ε.Π., ύστερα από γνώμη της Γενικής Συνέλευσης του οικείου Τομέα, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 79 του ν. 4310/2014 (Α' 258),
- ✓ ορίζει Διευθυντή Τομέα όταν δεν υπάρχουν υποψηφιότητες,
- ✓ εισηγείται στην Κοσμητεία της Σχολής την οργάνωση κοινών μαθημάτων του Τμήματος με άλλα Τμήματα της ίδιας ή άλλης Σχολής, και συντάσσει τον οδηγό προγράμματος σπουδών του Τμήματος,
- ✓ απονέμει τους τίτλους σπουδών των προγραμμάτων σπουδών που οργανώνει το Τμήμα,
- ✓ κατανέμει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων,
- ✓ αναθέτει αυτοδύναμο διδακτικό έργο στα μέλη Ε.Δ.Ι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., σύμφωνα με όσα ορίζονται στις οικείες διατάξεις,
- ✓ εγκρίνει τα διανεμόμενα συγγράμματα για κάθε μάθημα του προγράμματος σπουδών,
- ✓ συγκροτεί ομάδες για την εσωτερική αξιολόγηση του Τμήματος,
- ✓ εισηγείται στην Κοσμητεία της Σχολής τη δημιουργία νέων θέσεων μελών Δ.Ε.Π. και μελών Ε.Ε.Π., Ε.Δ.Ι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π.,
- ✓ καταρτίζει και επικαιροποιεί τα μητρώα εσωτερικών και εξωτερικών μελών, τα οποία τηρούνται για τις διαδικασίες εκλογής, εξέλιξης, μονιμοποίησης και ανανέωσης της θητείας μελών Δ.Ε.Π., τα οποία και υποβάλλει προς έγκριση στη Σύγκλητο,
- ✓ εισηγείται στον Πρύτανη την προκήρυξη θέσεων μελών Δ.Ε.Π. και ασκεί τις προβλεπόμενες από το νόμο αρμοδιότητες κατά τη διαδικασία κρίσης μελών Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.Δ.Ι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π.,
- ✓ αποφασίζει για την ένταξη μελών Δ.Ε.Π. σε καθεστώς μερικής απασχόλησης,
- ✓ γνωμοδοτεί για τη μετακίνηση μελών Δ.Ε.Π. από και προς το Τμήμα,
- ✓ προκηρύσσει θέσεις έκτακτου διδακτικού προσωπικού, συγκροτεί εισηγητικές επιτροπές και λαμβάνει απόφαση περί της επιλογής,
- ✓ προσκαλεί επισκέπτες καθηγητές και επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές και τους παρέχει κάθε δυνατή υποστήριξη για την εκτέλεση του ακαδημαϊκού έργου τους,
- ✓ εισηγείται στη Σύγκλητο την απονομή τίτλων Επίτιμου Διδάκτορα, Ομότιμου και Επίτιμου Καθηγητή,
- ✓ κατανέμει τα κονδύλια στις εκπαιδευτικές, ερευνητικές και λοιπές δραστηριότητες του Τμήματος,
- ✓ συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων που εμπíπτουν στις αρμοδιότητές της.

3.5. Τομείς Τμήματος

Τα Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. διαιρείται οργανωτικά σε τρεις (3) Τομείς, οι οποίοι συντονίζουν τη διδασκαλία μέρους του γνωστικού αντικείμενου του που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο πεδίο ή πεδία της επιστήμης ως ακολούθως:

1. **Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής**
2. **Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών**
3. **Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών**

Οι τρεις (3) Τομείς του Τμήματος, οριοθετούν, με την ευρύτερη έννοια του όρου, τις τρεις (3) διαφορετικές επιστημονικές περιοχές στις οποίες κατανέμονται τα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (Π.Π.Σ.) και κατ' αυτόν τον τρόπο δεν υπάρχουν επικαλύψεις έργου και αντικείμενου κάποιου Τομέα με τους υπόλοιπους του Τμήματος.

Τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος εντάσσονται ως μέλη σε έναν (1) από τους τρεις (3) Τομείς προκειμένου να υποστηρίζεται επαρκώς έργο του, με δεδομένη τη συνάφεια των αντικειμένων ανάμεσα στα μέλη και τους Τομείς. Κάθε Τομέας του Τμήματος στελεχώνεται με πάνω από τρία (3) μέλη Δ.Ε.Π. έκαστος. Η κατανομή των μαθημάτων του Π.Π.Σ. και των μελών ανά Τομέα συμπεριλαμβάνεται σε ακόλουθες ενότητες.

3.5.1. Όργανα του Τομέα

Τα όργανα του Τμήματος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 25 του ν. 4485/2017 είναι ως ακολούθως.

Διευθυντής Τομέα

Διευθυντής Τομέα έχει εκλεγεί, για θητεία ενός (1) έτους, μέλος Δ.Ε.Π. πλήρους απασχόλησης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 27 του ν. 4485/2017.

Ο Διευθυντής Τομέα έχει τις εξής αρμοδιότητες και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος:

- ✓ συγκαλεί τη Γενική Συνέλευση του Τομέα και καταρτίζει την ημερήσια διάταξή της,
- ✓ προεδρεύει των εργασιών της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα και εισηγείται τα θέματα για τα οποία δεν έχει ορίσει ως εισηγητή άλλο μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα,
- ✓ μεριμνά για την εφαρμογή των αποφάσεων της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα,
- ✓ συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων της αρμοδιότητας του Τομέα.

Σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος, ο Διευθυντής Τομέα αναπληρώνεται από το αρχαιότερο μέλος Δ.Ε.Π. του Τομέα. Επί ίδιας ημερομηνίας πράξεων διορισμού στην οικεία βαθμίδα, διενεργείται κλήρωση ενώπιον της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα.

ΤΟΜΕΑΣ Ι	Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής
Διευθυντής: Γεώργιος Πρινιωτάκης Βαθμίδα: Καθηγητής e-mail: gprin@uniwa.gr Τηλ.: 210 538 1335 Γραφείο: Γ007, Ισόγειο, Κτήριο Γ	

TOMEAS II	Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών
Διευθυντής: Ευάγγελος Πάλλης Βαθμίδα: Καθηγητής e-mail: epallis@uniwa.gr Τηλ: 210 538 1188 Γραφείο: ZA204, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Z	
TOMEAS III	Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών
Διευθυντής: Αλέξανδρος Βασιλειάδης Βαθμίδα: Καθηγητής email: alex.a.vass@uniwa.gr Τηλ.: 210 538 1171 Γραφείο: B213, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο B	

Γενική Συνέλευση Τομέα

Η Γενική Συνέλευση του Τομέα απαρτίζεται από:

- Το Διευθυντή του Τομέα,
- Τα μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τομέα.
- Τους εκπροσώπους των φοιτητών σε ποσοστό 15% του συνόλου των μελών της Γενικής Συνέλευσης Τομέα των περιπτώσεων α' και β' και σε κάθε περίπτωση όχι περισσότερους των δέκα (10). Αν, με βάση το παραπάνω ποσοστό, προκύπτει δεκαδικός αριθμός, αυτός στρογγυλοποιείται στην προηγούμενη ακέραιη μονάδα, όταν είναι κάτω του μισού (0,5) και στην επόμενη ακέραιη μονάδα, όταν είναι μισό (0,5) ή άνω του μισού. Οι εκπρόσωποι των φοιτητών είναι κατ' ελάχιστον ένας (1) εκπρόσωπος των προπτυχιακών και ένας (1) συνολικά των μεταπτυχιακών φοιτητών και των υποψήφιων διδακτόρων, όπου υπάρχουν. Οι ανωτέρω εκπρόσωποι των φοιτητών εκλέγονται, μαζί με τους αναπληρωτές τους, για ετήσια θητεία από τους φοιτητές, με δικαίωμα συμμετοχής, με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία από το σύνολο των φοιτητών της οικείας κατηγορίας του Τμήματος.
- Δύο (2) εκπροσώπους, έναν (1) ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τομέα, οι οποίοι εκλέγονται, μαζί με τους αναπληρωτές τους, για ετήσια θητεία, με δυνατότητα επανεκλογής, από ενιαίο ψηφοδέλτιο ανά κατηγορία, με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία όλων των μελών της οικείας κατηγορίας προσωπικού του Τομέα.

**Η Γενική Συνέλευση του Τομέα συγκροτείται και λειτουργεί νόμιμα, έστω και αν οι εκπρόσωποι των περιπτώσεων γ' και δ' δεν έχουν εκλεγεί.*

Η Γενική Συνέλευση του Τομέα έχει τις εξής αρμοδιότητες και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος:

- ✓ συντονίζει το έργο του Τομέα στο πλαίσιο των αποφάσεων της Συνέλευσης του Τμήματος,
- ✓ εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος σχετικά με το πρόγραμμα σπουδών,
- ✓ κατανέμει τα κονδύλια του Τομέα στις διάφορες διδακτικές και ερευνητικές του δραστηριότητες,
- ✓ εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου στους διδάσκοντες,
- ✓ εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τα διανεμητέα συγγράμματα για κάθε μάθημα του προγράμματος σπουδών.

3.6. Ακαδημαϊκό Προσωπικό

Το προσωπικό που υπηρετεί στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. διακρίνεται σε τέσσερις κατηγορίες:

- (i) Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικού (Δ.Ε.Π.)
- (ii) Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)
- (iii) Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)
- (iv) Διοικητικό Προσωπικό

Εκτός από τα μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. στο εκπαιδευτικό έργο του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής συνεπικουρούν Ομότιμοι Καθηγητές, Νέοι Ερευνητές Κάτοχοι Διδακτορικού καθώς και Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι.

Το Ακαδημαϊκό Προσωπικό του Τμήματος για το Ακαδημαϊκό Έτος διαμορφώνεται ως ακολούθως ανά κατηγορία, βαθμίδα και αλφαβητικά.

3.6.1. Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό

Τα μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) παρέχουν διδακτικό, ερευνητικό-επιστημονικό και διοικητικό έργο. Το διδακτικό έργο περιλαμβάνει κυρίως διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων, φροντιστηριακών μαθημάτων και σεμιναρίων, εργαστηριακών και κλινικών ασκήσεων, οργάνωση, επίβλεψη και λειτουργία εργαστηρίων και κλινικών, συγγραφή διδακτικών βοηθημάτων, επίβλεψη εργασιών, αξιολόγηση φοιτητών, διεξαγωγή εξετάσεων και αξιολόγηση φοιτητών, καθώς και εποπτικά καθήκοντα στην εξεταστική διαδικασία. Το ερευνητικό-επιστημονικό έργο περιλαμβάνει κυρίως βασική ή εφαρμοσμένη έρευνα, καθοδήγηση και επίβλεψη κατά την εκπόνηση πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών και διδακτορικών διατριβών και συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια, ημερίδες και σεμινάρια.

Στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023 υπηρετούν συνολικά είκοσι τέσσερα (24) μέλη Δ.Ε.Π. τα οποία διακρίνονται σε α) οκτώ (8) Καθηγητές Α΄ Βαθμίδας, β) τρεις (3) Αναπληρωτές Καθηγητές, γ) έξι (6) Επίκουρους Καθηγητές, δ) δύο (2) Λέκτορες Πανεπιστημίου και ε) πέντε (5) Λέκτορες Εφαρμογών, ως εξής:

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ Α΄ ΒΑΘΜΙΔΑΣ	
Φίλιππος Αζαριάδης Τοπάλογλου Γνωστικό Αντικείμενο: Μαθηματικές Μέθοδοι Σχεδίασης Βιομηχανικών Προϊόντων Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής @ fazariadis@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1057 📠 ZA104, 1 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Z	
Αλέξανδρος Βασιλειάδης Γνωστικό Αντικείμενο: Τεχνολογία Λεύκανσης και Βαφικής Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών @ alex.a.vass@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1171 📠 B213, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο B	
Θεόδωρος Γκανέτσος Γνωστικό Αντικείμενο: Ηλεκτρονικά Ισχύος με Έμφαση στο Σχεδιασμό Μικροηλεκτρονικών Διατάξεων Ισχύος Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών @ ganetsos@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1443 📠 ZA114, 1 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Z	

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ Α΄ ΒΑΘΜΙΑΣ (συνέχεια)

Δημήτριος Νικολόπουλος

Γνωστικό Αντικείμενο: Εφαρμοσμένη Φυσική Ακτινοβολιών στο Περιβάλλον και στον Άνθρωπο

Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών

@ dniko@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1338 📠 ZA203, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

Ευάγγελος Πάλλης

Γνωστικό Αντικείμενο: Ασύρματα Δίκτυα

Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών

@ epallis@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1188 📠 ZA204, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

Μιχαήλ Παπουτσιδάκης

Γνωστικό Αντικείμενο: Σύγχρονες Μέθοδοι Αυτομάτου Ελέγχου Συστημάτων Κίνησης και Εφαρμογές σε Υδραυλικά – Πνευματικά Συστήματα

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ mipapou@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1483 📠 ZA004, Ισόγειο, Κτήριο Z

Αντώνιος Πριμέντας

Γνωστικό Αντικείμενο: Δομική Μηχανική – Γεωμετρία Ινών και Νημάτων Κλωστοϋφαντουργίας

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ aprim@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1411 📠 Δδ3, Δυτ. Διάδ/μος Α & Β Κτηρίου

Γεώργιος Πρινιωτάκης

Γνωστικό Αντικείμενο: Εφαρμογές Καινοτόμων Κλωστοϋφαντουργικών Τεχνολογιών για Πολυλειτουργικά Προϊόντα Ένδυσης

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ gprin@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1542 📠 ZA010, Ισόγειο, Κτήριο Z

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Δημήτριος Δημογιαννόπουλος

Γνωστικό Αντικείμενο: Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου – Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Εφαρμογές στην Αλγοριθμική Διάγνωση Βλαβών Συστημάτων

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ dimogian@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1183 📠 ZA103, 1^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

Δημήτριος Κάντζος

Γνωστικό Αντικείμενο: Ηλεκτρικές Μετρήσεις με Έμφαση στη Μέτρηση και Ψηφιακή Αποκατάσταση Συμπιεσμένων Σημάτων Ακουστικών Συχνοτήτων

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ cantzios@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1588 📠 ZA205, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

Ελένη Αικατερίνη Λελίγκου

Γνωστικό Αντικείμενο: Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών με Έμφαση στις Βιομηχανικές Εφαρμογές Web Server

Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών

@ e.leligkou@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1484 📠 ZA202, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Σουλτάνα Βασιλειάδου

Γνωστικό Αντικείμενο: Αυτόματος Έλεγχος, Προσομοίωση, Εφαρμογές και Ιστορική Εξέλιξη
Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ svasil@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1178 📠 B201, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Β

Αναστάσιος Γκοτσόπουλος

Γνωστικό Αντικείμενο: Διαχείριση Επεξεργασιών Χημικής Δομικής Τροποποίησης Συνθετικών Υλών για την Παραγωγή Κλωστοϋφαντουργικών Ινωδών Πρώτων Υλών Ειδικών Μηχανικών και Χημικών Απαιτήσεων

Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών

@ tgotsopoulos@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1211 📠 ZA102, 1^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

Παρασκευή Ζαχαρία

Γνωστικό Αντικείμενο: Βιομηχανικά Εποπτικά Συστήματα Ελεγχόμενα από Ευρετικούς Αλγόριθμους Τεχνητής Νοημοσύνης

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ p.zacharia@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1338 📠 ZA002, Ισόγειο, Κτήριο Ζ

Νικόλαος Λάσκαρης

Γνωστικό Αντικείμενο: Ηλεκτρονική με Έμφαση στη Χρήση Τεχνικών με Εφαρμογές στην Τέχνη και στο Περιβάλλον

Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών

@ n.laskaris@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1290 📠 ZA105, 1^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

Παναγιώτα Φραγκούλη

Γνωστικό Αντικείμενο: Τεχνικές Χαρακτηρισμού Κλωστοϋφαντουργικών Πολυμερών

Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών

@ pgfragouli@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1206 📠 B210, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Β

Γεωργία Χειρχαντέρη

Γνωστικό Αντικείμενο: Εφαρμογές Αρχιτεκτονικής και Βιομηχανικού Σχεδιασμού στη Γραφιστική Επικοινωνία

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ georgiaxeir@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1209 📠 Γ025, Ισόγειο, Κτήριο Γ

ΛΕΚΤΟΡΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Γρηγόριος Νικολάου

Εξειδίκευση: Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος - Επικοινωνίες

Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών

@ nikolaou@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1314 📠 ZA206, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

Αβραάμ Χατζόπουλος

Γνωστικό Αντικείμενο: Ενσωματωμένα Συστήματα Ελέγχου και Ρομποτικής

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ xatzopoulos@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1288 📠 ZA106, 1^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

ΛΕΚΤΟΡΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ			
Σταύρος Αλεξιάδης			
Γνωστικό Αντικείμενο: Χημεία, Χρωστικές και Υλικά Τυποβαφικής			
Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών			
@	s.alexiadis@uniwa.gr	☎	+30 210 538 1802 📠 B131β, 1 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Β
Νικόλαος Καραπέτης			
Γνωστικό Αντικείμενο: Χρώματα Κλωστοϋφαντουργίας και Υλικά Εξευγενισμού			
Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών			
@	nikos.karapetis@uniwa.gr	☎	+30 210 538 1802 📠 B214, 2 ^{ος} Όροφος, Κτήριο Β
Χαράλαμπος Μουτσάτσος			
Γνωστικό Αντικείμενο: Σχέδιο Υφαντικής			
Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών			
@	chmout@uniwa.gr	☎	+30 210 538 1247 📠 Γ03, Ισόγειο, Κτήριο Γ
Ελένη Ορσαλία Σκλαβούνου			
Γνωστικό Αντικείμενο: Βιομηχανικές Διεργασίες για Ανανεώσιμες Μορφές Ενέργειας και την Πράσινη Τεχνολογία			
Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής			
@	e.sklaounou@uniwa.gr	☎	+30 210 538 1291 📠 ZA201, 2 ^{ος} όροφος, Κτήριο Ζ
Εμμανουέλα Σφυρόερα			
Γνωστικό Αντικείμενο: Τεχνολογίες Καινοτόμων Πλεκτών Ενδυμάτων με Οικολογικά Χαρακτηριστικά			
Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής			
@	emsfir@uniwa.gr	☎	+30 210 538 1203 📠 Γ08, Ισόγειο, Κτήριο Γ

3.6.2. Ομότιμοι Καθηγητές

Οι Ομότιμοι Καθηγητές αναγνωρίζονται ως Καθηγητές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Οι Ομότιμοι Καθηγητές δύνανται να προσφέρουν διδακτικό, ερευνητικό και εν γένει επιστημονικό έργο στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ή σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και να είναι επιστημονικοί υπεύθυνοι ερευνητικών προγραμμάτων ή να συμμετέχουν σε ερευνητικά προγράμματα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι Ομότιμοι Καθηγητές του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023 είναι οι εξής:

ΟΜΟΤΙΜΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ			
Κωνσταντίνος Αλαφοδήμος			
Γνωστικό Αντικείμενο: Ενεργειακός Τομέας (Ηλεκτρικές Μηχανές Π.Μ.Δ.Μ. Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις)			
@	calafod@uniwa.gr	☎	+30 210 538 1327 📠 ZA010, Ισόγειο, Κτήριο Ζ
Ευθύμιος Γράβας			
Γνωστικό Αντικείμενο: Πλεκτική			
@	egra@uniwa.gr	☎	---- 📠 ----
Δημήτριος Τσελές			
Γνωστικό Αντικείμενο: CAD, CAM, CAE			
@	dtsel@uniwa.gr	☎	+30 210 538 1200 📠 ZA114, 1ος όροφος, Κτήριο Ζ

3.6.3. Επίτιμοι Καθηγητές

Ο τίτλος του Επίτιμου Καθηγητή (Honorary Professor) απονέμεται με Απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, ύστερα από Εισήγηση, κατόπιν Απόφασης της Συνέλευσης Τμήματος η οποία λαμβάνεται με πλειοψηφία τουλάχιστον πλέον του 50% των παρόντων μελών. Οι Επίτιμοι Καθηγητές έχουν διατελέσει Καθηγητές άλλων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής είτε είναι πρόσωπα. Ο τίτλος του Επίτιμου Καθηγητή είναι τιμητικός και δε δημιουργεί δικαιώματα και υποχρεώσεις σε σχέση με τη διδασκαλία ή τη διοίκηση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.




Οι Επίτιμοι Καθηγητές του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023 είναι οι εξής:

ΕΠΙΤΙΜΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ	
Elias Sideras-Haddad (BScHons, MSc, PhD)	<ul style="list-style-type: none">- Καθηγητής του Πανεπιστημίου του Witwatersrand (WITS) της Νοτίου Αφρικής (University of the Witwatersrand, Johannesburg) - School of Physics- Διευθυντής του Ερευνητικού Ινστιτούτου Materials Physics Research Institute (MPRI) της Νοτίου Αφρικής  https://www.wits.ac.za/staff/academic-a-z-listing/s/eliassideras-haddadwitsacza/
Yani Skarlatos (BS, MS, MPhil, PhD)	<ul style="list-style-type: none">- Καθηγητής του Πανεπιστημίου Bogaziçi της Τουρκίας (Bogaziçi University, Istanbul) – Physics Department  http://www.phys.boun.edu.tr/faculty_wp/yani_skarlatos.html
Lieva Van Langenhove (BS, PhD)	<ul style="list-style-type: none">- Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου της Γάνδης του Βελγίου (Ghent University, Ghent) - Faculty of Engineering and Architecture  https://biblio.ugent.be/person/801000648543

3.6.4. Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό

Τα μέλη της κατηγορίας του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) επιτελούν εργαστηριακό - εφαρμοσμένο διδακτικό έργο, το οποίο συνίσταται ιδίως στη διεξαγωγή εργαστηριακών και κλινικών ασκήσεων, καθώς επίσης και στη διεξαγωγή πρακτικών ασκήσεων στα πεδία εφαρμογής των οικείων επιστημών, καθώς και κάθε μορφής επιστημονικό και ερευνητικό έργο. Στα μέλη Ε.ΔΙ.Π., που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος δύναται να ανατίθεται αυτοδύναμο διδακτικό έργο, καθώς και η επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών, μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023 υπηρετούν επτά (7) μέλη Ε.ΔΙ.Π. ως εξής:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ (συνέχεια)	
Χρήστος Δρόσος (PhD)	
Γνωστικό Αντικείμενο: Βιομηχανικά Εποπτικά Συστήματα Ελεγχόμενα από Ευρετικούς Αλγόριθμους Τεχνητής Νοημοσύνης	
Βαθμίδα: Α' (καταληκτική)	
Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών	
 drososx@uniwa.gr	 +30 210 538 1531  ZA003, Ισόγειο, Κτήριο Z

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Ευστάθιος Θεοχάρης

Γνωστικό Αντικείμενο: Βιομηχανικά Συστήματα Αυτοματισμού, Απομακρυσμένος Έλεγχος, Ανάλυση Ρίσκου και Μεθοδολογίες Ασφαλούς Λειτουργίας τους.

Βαθμίδα: Α' (καταληκτική)

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ stheo@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1263 🏢 ZA003, Ισόγειο, Κτήριο Z

Ιωάννης Κιζλαρίδης

Γνωστικό Αντικείμενο: -

Βαθμίδα: Α' (καταληκτική)

Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών

@ jkizlaridis@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1808 🏢 Γ013, Ισόγειο, Κτήριο Γ

Ευάγγελος Παπακίτσος (PhD)

Γνωστικό Αντικείμενο: Πληροφοριακά Συστήματα με Έμφαση στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες

Βαθμίδα: Α' (καταληκτική)

Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών

@ papakitsev@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1810 🏢 ZA213, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

Ανδρέας Ρόναντ Σορτ

Γνωστικό Αντικείμενο: Μεθοδολογίες και Εφαρμογές της Μηχανικής Μάθησης στη Βιομηχανική Παραγωγή

Βαθμίδα: Α' (καταληκτική)

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ ashort@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1287 🏢 ZA003, Ισόγειο, Κτήριο Z

Ελένη Συμεωνάκη

Γνωστικό Αντικείμενο: Διαδίκτυο των Αντικειμένων και Αειφόρος Ανάπτυξη

Βαθμίδα: Α' (καταληκτική)

Τομέας: Συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής

@ esimeon@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1540 🏢 ZA114, 1^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

Αναστάσιος Τζεράχογλου

Γνωστικό Αντικείμενο: -----

Βαθμίδα: Α' (καταληκτική)

Τομέας: Επιστήμης Αποφάσεων και Διαδικασιών

@ tasos@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1169 🏢 Γ021, Ισόγειο, Κτήριο Γ

3.6.5. Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό

Τα μέλη της κατηγορίας του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) επιτελούν ειδικό διδακτικό έργο, προσφέροντας εξειδικευμένες τεχνικές και εργαστηριακές υπηρεσίες προς το τμήμα, οι οποίες είναι αντίστοιχες των τυπικών προσόντων της θέσης που κατέχουν και των ειδικότερων προσόντων τους.

Στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023 υπηρετεί ένα (1) μέλος Ε.Τ.Ε.Π. ως εξής:

ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Αλέξανδρος Μαρκεσίνης

Τομέας: Βασικών Επιστημών και Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών

@ alexmark@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1442 📠 ZA213, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

3.6.6. Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι

Το εργαστηριακό διδακτικό έργο αλλά και μέρος του διεξαγόμενου ερευνητικού έργου στο Τμήμα υποστηρίζεται από Ακαδημαϊκούς Υποτρόφους για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023.

3.6.7. Διοικητικό Προσωπικό

Τα μέλη της κατηγορίας του Διοικητικού Προσωπικού στελεχώνουν τη Γραμματεία του Τμήματος παρέχοντας το απαραίτητο διοικητικό έργο για την υποστήριξη της εύρυθμης λειτουργίας του.

Στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023 υπηρετούν πέντε (5) μέλη Διοικητικού Προσωπικού ως εξής:

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Κωνσταντίνος Ντόντος

Προϊστάμενος Γραμματείας

@ kdodos@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1727 📠 ZA207, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

Ευγενία Αρβανιτίδη

@ earvan@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1311 📠 ZA207, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

Ιωάννης Βρυζίδης

@ lvryz@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1726 📠 ZA207, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

Ελένη Γυαλινού

@ egyal@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1216 📠 ZA207, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

Βασιλική Δέλφη

@ vdelfi@uniwa.gr ☎ +30 210 538 1032 📠 ZA207, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Z

3.7. Ερευνητικά Εργαστήρια

Τα Ερευνητικά Εργαστήρια αποτελούν βασικό άξονα της έρευνας που διεξάγεται στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και εν γένει στη Σχολή Μηχανικών και στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Βασικός στόχος των Ερευνητικών Εργαστηρίων του Τμήματος είναι η ανάπτυξη επιστημονικής έρευνας με την ταυτόχρονη παραγωγή γνώσης υψηλού επιπέδου στα γνωστικά πεδία στα οποία δραστηριοποιούνται. Ειδικότερα, στόχος της έρευνας που διεξάγεται στα Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος είναι η ανάπτυξη τεχνογνωσίας, καινοτόμων τεχνολογικών διαδικασιών και πρωτότυπων μεθοδολογιών σχεδίασης νέων προϊόντων που μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο περαιτέρω ερευνητικής ανάπτυξης και βιομηχανικής εφαρμογής. Κάθε Ερευνητικό Εργαστήριο, υποστηρίζει ταυτόχρονα, τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο σπουδών, με τον πλέον σύγχρονο και αποδοτικό τρόπο.

Τα Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, όπως και το σύνολο των Ερευνητικών Εργαστηρίων του Πανεπιστημίου

Δυτικής Αττικής, είναι συνδεδεμένα με το GUNET (Greek University Network). Στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής υπάγονται κατά αλφαβητική σειρά τα ακόλουθα Ερευνητικά Εργαστήρια:

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Εργαστήριο Βιομηχανικών Συστημάτων και Εφαρμογών Μηχατρονικής

Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Industrial Systems and Mechatronics Applications

ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 2905/11.07.2019

Διευθυντής: Μιχαήλ Παπουτσιδάκης (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)



<http://isma.uniwa.gr>

Εργαστήριο Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού, Τηλεματικής και Κυβερνοφυσικών Συστημάτων (ΕΗΑΤΚΣ)

Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Electronic Automation, Telematics and Cyber-Physical Systems

ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 2966/19.07.2019

Διευθυντής: Δημήτριος Κάντζος (Αναπληρωτής Καθηγητής)



<http://eatcps.uniwa.gr>

Εργαστήριο Σχεδίασης και Ανάπτυξης Πλεκτών καινοτόμων προϊόντων Κλωστοϋφαντουργίας και Ένδυσης (ΣΑΠΚΕ)

Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Design and Development of Innovative Knitted Textiles and Garments – DIKNIGA

ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 2070/04.06.2019

Διευθυντής: Γεώργιος Πρινιωτάκης (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)



<http://sapke.uniwa.gr/>

Εργαστήριο Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Ευφύων Συστημάτων (ΕΥΝΕΣ)

Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Computational Intelligence and Intelligent Systems - LCIIIS

ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 2966/19.07.2019

Διευθυντής: Ελένη Αικατερίνη Λελίγκου (Αναπληρώτρια Καθηγήτρια)



<https://eynes.uniwa.gr/>

Σε Τομείς του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής υπάγονται κατά αλφαβητική σειρά τα ακόλουθα Ερευνητικά Εργαστήρια:

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΜΕΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Εργαστήριο Βαφικής, Εξευγενισμού, Χρωμάτων και Προηγμένων Πολυμερών

Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Dyeing, Finishing, Dyestuffs and Advanced Polymers

ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 2905/11.07.2019

Τομέας: *Εν αναμονή ένταξης στους νέους τομείς του Τμήματος*

Διευθυντής: Αλέξανδρος Βασιλειάδης (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)



Εργαστήριο Τεχνολογικής Έρευνας, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Ινοδομών (ΤΕΣΑΙ)

Αγγλικός Τίτλος: Laboratory of Technological Research, Design and Development of Fibrous Structures – TREDDEFIS

ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 1119/04.04.2019

Τομέας: *Εν αναμονή ένταξης στους νέους τομείς του Τμήματος*

Διευθυντής: Αντώνιος Πριμέντας (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)



Υπάρχουν επίσης Ερευνητικά Εργαστήρια τα οποία αν και υπάγονται στη Σχολή Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. έχουν Διευθυντές και Μέλη τα οποία υπηρετούν στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Αυτά είναι τα ακόλουθα:

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

*Διευθυντής και Μέλη υπηρετούντα στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

Εργαστήριο Μη Καταστροφικών Ελέγχων και Μεθοδολογιών Διάγνωσης Συστημάτων

Αγγλικός Τίτλος: Non Destructive Techniques Laboratory

ΦΕΚ Ίδρυσης: Β΄ 1273/15.04.2019

Διευθυντής: Θεόδωρος Γκανέτσος (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)



<https://ndt.uniwa.gr/>

3.8. Γραμματεία Τμήματος

Η Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής είναι αρμόδια να πραγματοποιεί τις πάσης φύσεως εγγραφές των φοιτητών και να διατηρεί το σχετικό αρχείο, να εκδίδει επίσημα πιστοποιητικά και έγγραφα, να επικοινωνεί με άλλες διοικητικές υπηρεσίες καθώς και να εξυπηρετεί σε διοικητικά θέματα το σύνολο των φοιτητών καθώς και το διδακτικό και λοιπό προσωπικό του Τμήματος.

Η Γραμματεία εξυπηρετεί το κοινό Τρίτη-Τετάρτη-Πέμπτη μεταξύ των ωρών 12.00 έως και 14.00.

Στοιχεία Επικοινωνίας Γραμματείας

Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα,

Θηβών 250 και Π. Ράλλη, 12241, Αιγάλεω,

Γραφείο ΖΑ207, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

e-mail: idpe@uniwa.gr | Τηλ: 210 538 1726 -1727

3.9. Εγκαταστάσεις και Πρόσβαση

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής στεγάζεται στις εγκαταστάσεις της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, στην ιστορική περιοχή του αρχαίου Ελαιώνα των Αθηνών. Η Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής καλύπτει συνολική έκταση 100.000 τ.μ., ενώ ο δομημένος χώρος της που υπερβαίνει τα 50.000 τ.μ. αποτελείται από ενεργειακά αναβαθμισμένες κτιριακές εγκαταστάσεις οι οποίες πληρούν όλες τις σύγχρονες αρχιτεκτονικές και λειτουργικές προδιαγραφές.

Η Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα πέραν των χώρων διδασκαλίας διαθέτει βιβλιοθήκη, υπερσύγχρονο συνεδριακό κέντρο, χώρους αναψυχής και άθλησης, καθώς και μεγάλο αριθμό θέσεων στάθμευσης, ενώ παρέχεται ασύρματη πρόσβαση στο διαδίκτυο (WiFi) με υποστηριζόμενες υπηρεσίες. Τέλος οι χώροι της Πανεπιστημιούπολης είναι σχεδιασμένοι ώστε να είναι φιλικόι σε ΑμεΑ.



Η είσοδος στην Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα είναι εφικτή από την Πύλη 2 επί της Λεωφόρου Θηβών και από την Πύλη 3 επί της Λεωφόρου Πέτρου Ράλλη.



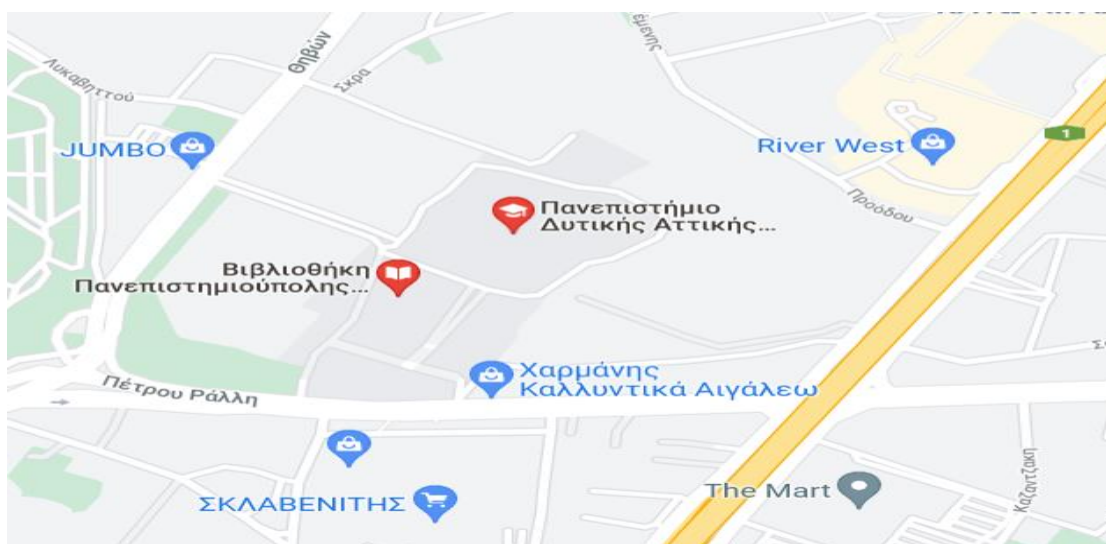
Η τοποθεσία της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα του ΠΑ.Δ.Α. βρίσκεται εντός της μητροπολιτικής περιοχής της Αθήνας και περικλείεται από τους κεντρικούς οδικούς άξονες των Λεωφόρων Θηβών, Πέτρου Ράλλη και Κηφισού, απέχοντας περίπου 3 χλμ. από το σταθμό Αιγάλεω της γραμμής 3 του Αττικού Μετρό και 6,5 χλμ. από το σταθμό Πειραιά της γραμμής 1. Επιπλέον, αστικά λεωφορεία πραγματοποιούν τακτικά δρομολόγια από και προς την Πανεπιστημιούπολη προκειμένου να εξυπηρετείται η εύκολη πρόσβαση σε αυτή. Οι λεωφορειακές γραμμές που εξυπηρετούν με βάση τις πλησιέστερες στάσεις λεωφορείου είναι:

- Στάση ΦΙΞ (επί της Πέτρου Ράλλη, κατεύθυνση από Αθήνα προς Νίκαια):
 - 829 ΤΕΙ Πειραιά-Σταθμός Αιγάλεω-ΤΕΙ Αθήνας (Κυκλική– προερχόμενο από το Σταθμό Μετρό Αιγάλεω)
 - 21 Νίκαια – Πέτρου Ράλλη – Ομόνοια (Κυκλική – από Ομόνοια)
- Στάση ΦΙΞ (επί της Πέτρου Ράλλη, κατεύθυνση από Νίκαια προς Αθήνα):
 - 21 Νίκαια – Πέτρου Ράλλη – Ομόνοια (Κυκλική – από Νίκαια)
- Στάση Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα (εντός Πανεπιστημιούπολης):
 - 829 ΤΕΙ Πειραιά-Σταθμός Αιγάλεω-ΤΕΙ Αθήνας (Κυκλική– προερχόμενο από το Σταθμό Μετρό Αιγάλεω και αναχώρηση προς Σταθμό Μετρό Αιγάλεω)
- Στάση Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής - Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα (επί της Θηβών, κατεύθυνση από Πειραιά προς Αιγάλεω):
 - 829 ΤΕΙ Πειραιά-Σταθμός Αιγάλεω-ΤΕΙ Αθήνας (Κυκλική– προς Σταθμό Μετρό Αιγάλεω)
 - 703 Πειραιάς – Άγιοι Ανάργυροι – Άγιος Ελευθέριος
 - 803 Πειραιάς – Δάσος Χαϊδαρίου
 - 845 Πειραιάς – Ελευσίνα (μέσω Θηβών)
 - 852 Νεάπολη – Σταθμός Μετρό Αιγάλεω (κυκλική-από Νεάπολη)

- Στάση Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής - Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα (επί της Θηβών, κατεύθυνση από Πειραιά προς Αιγάλεω):
 - ο 829 ΤΕΙ Πειραιά-Σταθμός Αιγάλεω-ΤΕΙ Αθήνας (Κυκλική– προς Σταθμό Μετρό Αιγάλεω)
 - ο 703 Πειραιάς – Άγιοι Ανάργυροι – Άγιος Ελευθέριος
 - ο 803 Πειραιάς – Δάσος Χαϊδαρίου
 - ο 845 Πειραιάς – Ελευσίνα (μέσω Θηβών)
 - ο 852 Νεάπολη – Σταθμός Μετρό Αιγάλεω (κυκλική-από Νεάπολη)
- Στάση Λαδόπουλου (επί της Θηβών, κατεύθυνση από Αιγάλεω προς Πειραιά):
 - ο 703 Πειραιάς – Άγιοι Ανάργυροι – Άγιος Ελευθέριος (από Άγιο Ελευθέριο)
 - ο 803 Πειραιάς – Δάσος Χαϊδαρίου (από Δάσος Χαϊδαρίου)
 - ο 845 Πειραιάς – Ελευσίνα (από Ελευσίνα μέσω Θηβών)
 - ο 852 Νεάπολη – Σταθμός Μετρό Αιγάλεω (κυκλική – από Μετρό Αιγάλεω)

(Πληροφορίες για την πρόσβαση μέσω των αστικών συγκοινωνιών είναι διαθέσιμες στους συνδέσμους www.oasa.gr και www.stasy.gr).

Η έδρα του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής βρίσκεται στην Α' Πτέρυγα του κτηρίου Ζ' της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα. Το κτήριο Ζ' αποτελεί μία από τις πιο πρόσφατα ανοικοδομημένες κτιριακές εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, παρέχοντας σύγχρονους χώρους και υποδομές.



Οι χώροι διδασκαλίας και εργαστηρίων του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, οι οποίοι εκτός από το Κτήριο Ζ' είναι κατανεμημένοι επίσης στα Κτήρια Α', Β' και Γ', είναι άρτια τεχνολογικά εξοπλισμένοι, δημιουργώντας τις ιδανικές συνθήκες για βέλτιστα εκπαιδευτικά και ερευνητικά αποτελέσματα.



3.10. Υποστήριξη Σπουδών, Υπηρεσίες και Παροχές

Στο πλαίσιο της αποτελεσματικότερης υποστήριξης των σπουδών του συνόλου των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών καθώς και των υποψήφιων διδασκόντων, προσφέρονται κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους μια σειρά από υπηρεσίες και παροχές. Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το θέμα μπορείτε να βρείτε διαθέσιμες και στο σύνδεσμο: <https://www.uniwa.gr/foitites/>

3.10.1. Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του Τμήματος είναι μέλος του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του, που μέσα από την εκπαιδευτική, ερευνητική και εργασιακή του εμπειρία παρέχει υποστήριξη και καθοδήγηση σε θέματα εκπαίδευσης και σταδιοδρομίας.

Τα Μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και το λοιπό εκπαιδευτικό προσωπικό, το διοικητικό προσωπικό, οι Διευθυντές των Εργαστηρίων, οι Διευθυντές των Τομέων, ο Πρόεδρος των Τμημάτων, καθώς και οι αρμόδιες υπηρεσίες του Ιδρύματος συνεργάζονται και υποστηρίζουν τους Συμβούλους Σπουδών στο έργο τους, ενώ λαμβάνουν υπόψη πληροφορίες, παρατηρήσεις, υποδείξεις και αιτήσεις τους, για τυχόν ελλείψεις και δυσλειτουργίες που δημιουργούν προβλήματα στους φοιτητές και τυχόν προτάσεις για την αντιμετώπισή τους.

Η θητεία των Ακαδημαϊκών Συμβούλων είναι ετήσια και ανανεώνεται για το επόμενο Ακαδημαϊκό Έτος με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος κάθε Μάιο.

Ειδικότερα, ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του Τμήματος:

- συμβουλεύει και υποστηρίζει τους πρωτοετείς φοιτητές με σκοπό να διευκολυνθεί η μετάβασή τους από τη δευτεροβάθμια στην τριτοβάθμια εκπαίδευση,
- παρέχει υποστήριξη και καθοδήγηση στους φοιτητές σε θέματα σχετικά με την πρόοδο και την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους (σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο) καθώς και σε θέματα σταδιοδρομίας.

Οι συναντήσεις των ενδιαφερομένων φοιτητών/αποφοίτων με τον Ακαδημαϊκό Σύμβουλο του Τμήματος μπορούν να πραγματοποιηθούν μετά από επικοινωνία για ορισμό συγκεκριμένου ραντεβού.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Ελένη Ορσαλία Σκλαβούνου

Βαθμίδα: Λέκτορας Εφαρμογών

e-mail: e.sklavounou@uniwa.gr | Τηλ.: 210 538 1291 | ΖΑ201, 2^{ος} Όροφος, Κτήριο Ζ

3.10.2. Συνήγορος Φοιτητή

Ο θεσμός του Συνηγόρου του Φοιτητή καθιερώθηκε με το άρθρο 55 του ν. 4009/2011 με σκοπό τη διαμεσολάβηση μεταξύ φοιτητών και καθηγητών ή διοικητικών υπηρεσιών του Ιδρύματος, προς αντιμετώπιση φαινομένων κακοδιοίκησης, και στόχο την τήρηση της νομιμότητας και τη διαφύλαξη της εύρυθμης λειτουργίας του Ιδρύματος. Ο Συνήγορος του Φοιτητή δεν έχει αρμοδιότητα σε θέματα εξετάσεων και βαθμολογίας των φοιτητών.

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, ο Συνήγορος του Φοιτητή διερευνά υποθέσεις αυτεπαγγέλτως ή ύστερα από αναφορά φοιτητή και διαμεσολαβεί στα αρμόδια όργανα για την επίλυσή τους. Μπορεί να ζητά από τις υπηρεσίες του Ιδρύματος κάθε πληροφορία, έγγραφο ή άλλο αποδεικτικό στοιχείο για την υπόθεση, να εξετάζει πρόσωπα, να ενεργεί αυτοψία και να παραγγέλλει πραγματογνωμοσύνη. Αν διαπιστώσει ότι σε συγκεκριμένη υπόθεση δεν τηρείται η νομιμότητα, ότι παρατηρούνται φαινόμενα κακοδιοίκησης ή διαταράσσεται η εύρυθμη λειτουργία του Ιδρύματος, συντάσσει πόρισμα, το οποίο γνωστοποιεί στον καθηγητή τον οποίον αφορά ή την αρμόδια διοικητική υπηρεσία και τον φοιτητή που υπέβαλε την αναφορά, και διαμεσολαβεί με κάθε πρόσφορο τρόπο για την επίλυση του προβλήματος. Ο Συνήγορος του φοιτητή μπορεί με πράξη του να θέτει στο αρχείο αναφορά που κρίνεται προδήλως αόριστη, αβάσιμη ή αστήρικτη, ενώ, σε περίπτωση που κρίνει ότι υπάρχουν ενδείξεις για την τέλεση πειθαρχικού παραπτώματος, διαβιβάζει την υπόθεση στο αρμόδιο πειθαρχικό όργανο.

ΣΥΝΗΓΟΡΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

<https://advedu.uniwa.gr/>

3.10.3. Ακαδημαϊκή Ταυτότητα



Ακαδημαϊκή Ταυτότητα
<http://academicid.minedu.gov.gr>

Από τις 24/09/2012 οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές όλων των Πανεπιστημίων της χώρας μπορούν να υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους για έκδοση νέας ακαδημαϊκής ταυτότητας.

Η νέα ταυτότητα διαθέτει ισχυρά χαρακτηριστικά μηχανικής αντοχής, και ασφάλειας έναντι πλαστογραφίας. Επιπλέον, έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να έχει ισχύ για όσα έτη διαρκεί η φοιτητική ιδιότητα, και να καλύπτει πολλαπλές χρήσεις, επιπλέον του Φοιτητικού Εισιτηρίου (Πάσο). Οι ταυτότητες θα παραδίδονται στο σημείο παραλαβής που θα έχει επιλέξει ο κάθε φοιτητής κατά την υποβολή της αίτησής του, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση.

Οι νέες ταυτότητες αναγράφουν την ακριβή περίοδο ισχύος του δικαιώματος του Φοιτητικού Εισιτηρίου. Στην περίπτωση που ο φοιτητής δεν δικαιούται Φοιτητικό Εισιτήριο, η κάρτα επέχει θέση απλής ταυτότητας.

Κάθε Ίδρυμα μπορεί να αξιοποιήσει τις νέες ταυτότητες για την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών και εφαρμογών, με στόχο την καλύτερη εξυπηρέτηση των φοιτητών του.

Η Ηλεκτρονική Υπηρεσία Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας παρέχεται από το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με την τεχνική υποστήριξη του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ).

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

<https://academicid.minedu.gov.gr/>

3.10.4. Διανομή Ακαδημαϊκών Συγγραμμάτων

Οι προπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται δωρεάν συγγράμματα και λοιπά βοηθήματα σύμφωνα με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας.



Οι δηλώσεις επιλογής συγγραμμάτων για όλα τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών πραγματοποιούνται εντός ορισμένης προθεσμίας κατά την έναρξη κάθε Ακαδημαϊκού Εξαμήνου μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων «Εύδοξος» του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Η Συνέλευση του Τμήματος, μετά από σχετική εισήγηση των Τομέων, εγκρίνει τον σχετικό κατάλογο συγγραμμάτων ανά μάθημα, ο οποίος καταχωρείται στην Ηλεκτρονική Υπηρεσία Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων «Εύδοξος» από τη Γραμματεία του Τμήματος και γνωστοποιείται στους φοιτητές.

Επισημαίνεται ότι οι φοιτητές οφείλουν να επιδεικνύουν ιδιαίτερη προσοχή κατά την επιλογή συγγραμμάτων στην Ηλεκτρονική Υπηρεσία Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων «Εύδοξος» και ότι δικαιούνται να επιλέγουν ένα σύγγραμμα ανά μάθημα και μόνο για τα μαθήματα που έχουν επιλέξει στη δήλωση παρακολούθησης μαθημάτων. Συγγράμματα που επιλέγονται σε μαθήματα που δεν περιλαμβάνονται στη δήλωση μαθημάτων του φοιτητή πρέπει να επιστρέφονται, σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία.

3.10.5. Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής προσφέρει στο σύνολο της Ακαδημαϊκής του κοινότητας πληθώρα σύγχρονων ηλεκτρονικών υπηρεσιών, οι πιο σημαντικές εκ των οποίων είναι οι εξής:

- Ιδρυματικός Λογαριασμός Χρήστη Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου
 - Οδηγίες: https://wiki.noc.uniwa.gr/doku.php?id=my_uniwa_service
- Υπηρεσία Ασύρματης Πρόσβασης (WI-FI)
 - Οδηγίες: https://wiki.noc.uniwa.gr/doku.php?id=wireless_access_service
- VPN σύνδεση τύπου OPENVPN
 - Οδηγίες: https://wiki.noc.uniwa.gr/doku.php?id=vpn_service_openvpn
- Υπηρεσία Αποστολής Αρχείων (UNIWA FileSender Service)
 - Οδηγίες: https://wiki.noc.uniwa.gr/doku.php?id=filesender_service
- Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης (eclass)
 - Οδηγίες: <https://eclass.uniwa.gr/info/manual.php>
- Ηλεκτρονικό Φοιτητολόγιο
- Ηλεκτρονικές Πλατφόρμες (π.χ. Moodle, MsTeams) και Πακέτα Λογισμικού (π.χ. Office365, SPSS, Matlab)

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι διαθέσιμα στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος και ειδικότερα στο σύνδεσμο:

<https://www.uniwa.gr/foitites/>

3.10.6. Βιβλιοθήκες

Στη διάθεση των φοιτητών βρίσκονται τόσο οι κεντρικές βιβλιοθήκες της Πανεπιστημιούπολης Άλσους Αιγάλεω και της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα όσο και αυτή της Πανεπιστημιούπολης Αθήνας.

Οι βιβλιοθήκες διαθέτουν το απαραίτητο εξειδικευμένο προσωπικό καθώς επίσης και τις κατάλληλες υποδομές για την εξυπηρέτηση των φοιτητών. Στον δικτυακό κόμβο των βιβλιοθηκών αναφέρονται λεπτομερώς όλες οι προσφερόμενες υπηρεσίες και δίνεται η δυνατότητα πρόσβασης στους μηχανογραφημένους καταλόγους, τις ηλεκτρονικές πηγές, τα ηλεκτρονικά περιοδικά, κ.α.

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΑΡΧΑΙΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ

<https://library2.uniwa.gr/iguana/www.main.cls?url=library>

3.10.7. Ιδρυματικό Αποθετήριο «Πολυνόη»

Το Ιδρυματικό Αποθετήριο (I.A.) «Πολυνόη» (“Polynoe”) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελεί υποδομή οργανωμένου ψηφιακού περιεχομένου η οποία δημιουργήθηκε με στόχο τη συγκέντρωση, την τεκμηρίωση και την προβολή της επιστημονικής παραγωγής του Ιδρύματος. Σε αυτό καταχωρίζονται με συστηματικό τρόπο, ακολουθώντας τη διεθνή πρακτική και τα διεθνή πρότυπα, τεκμήρια από το σύνολο της εκπαιδευτικής ερευνητικής αλλά και της διοικητικής δραστηριότητας του Ιδρύματος, καθώς και ειδικού τύπου συλλογές όταν αυτό κρίνεται σκόπιμο.

Το υλικό αυτό είναι ταξινομημένο σε συλλογές ανά γνωστικό αντικείμενο ή θεματική κατηγορία και για κάθε περίπτωση υλικού δημιουργείται ψηφιακή καταχώριση με κατάλληλα περιγραφικά μεταδεδομένα, η οποία συνδέεται με το αντίστοιχο ψηφιακό αρχείο που έχει κατατεθεί. Στην πρώτη φάση λειτουργίας του I.A. «Πολυνόη» κατατίθενται υποχρεωτικά οι πτυχιακές, διπλωματικές και μεταπτυχιακές εργασίες και διδακτορικές διατριβές που εκπονούνται από τους φοιτητές του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Το σύνολο του καταχωρισμένου υλικού διατίθεται στην Ακαδημαϊκή Κοινότητα και το ευρύ κοινό μέσω του Διαδικτύου, σύμφωνα με τους κανόνες που διέπουν την Ανοικτή Πρόσβαση (Open Access), τις σχετικές άδειες χρήσης και τα ανοιχτά δεδομένα (Open Data).

Η Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος και τα επιφορτισμένα με αυτό το ρόλο στελέχη της έχουν την ευθύνη της διαχείρισης της ψηφιακής συλλογής του I.A. ήτοι, του ελέγχου, της αποδοχής των καταθέσεων και της εξασφάλισης της ακεραιότητας της συλλογής και της ισότιμης πρόσβασης σ’ αυτήν.

ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ «ΠΟΛΥΝΟΗ»

<https://www.uniwa.gr/idrymatiko-apothetirio-polynoi/>

3.10.8. Φοιτητική Μέριμνα

Η Φοιτητική Μέριμνα φροντίζει για την ποιότητα διαβίωσης των φοιτητών κατά την διάρκεια των σπουδών τους.

Σκοπό έχει την παροχή ποιοτικών υπηρεσιών και τη σωστή ενημέρωση σχετικά με θέματα φοιτητικής ζωής, που συνδέονται με παροχές σίτισης, στέγασης, υγειονομικής περίθαλψης (Ευρωπαϊκής Κάρτας Ασφάλισης), στεγαστικού επιδόματος και γενικότερα οτιδήποτε

διευκολύνει τους φοιτητές στην καθημερινότητα τους, λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους και τις αποφάσεις της διοίκησης του Πανεπιστημίου μας.

Η Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας αποτελείται από τα παρακάτω Τμήματα:

- Τμήμα Οικονομικής Υποστήριξης Σίτισης – Στέγασης Φοιτητών
- Τμήμα Περίθαλψης
- Τμήμα Κοινωνικής Μέριμνας, Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης
- Τμήμα Βιβλιοθηκών
- Τμήμα Διασύνδεσης, Διαμεσολάβησης & Καινοτομίας
- Τμήμα Συμβουλευτικής, Σταδιοδρομίας & Προσανατολισμού

ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

<https://merimna.uniwa.gr/foititiki-merimna/>

3.10.9. Κινητικότητα Φοιτητών

Η κινητικότητα φοιτητών και προσωπικού στο εξωτερικό κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική, διότι τα οφέλη που αποκομίζουν οι μετακινούμενοι είναι πολλά. Μέσω της κινητικότητας οι φοιτητές έχουν την ευκαιρία να αναπτύξουν νέες δεξιότητες και προσόντα, τα οποία συμβάλλουν στην προσωπική τους ανάπτυξη. Συγκεκριμένα, δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να βελτιώσουν τις γλωσσικές ικανότητές τους, να αναπτύξουν διαπολιτισμικές δεξιότητες, να εξελιχθούν σε πολίτες της Ευρώπης, ενώ επιπλέον οι φοιτητές που μετακινούνται για πρακτική άσκηση μπορούν να αποκτήσουν πολύτιμη εργασιακή εμπειρία σε επιχείρηση/οργανισμό του εξωτερικού.

ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

<https://erasmus.uniwa.gr/>

ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Γεώργιος Πρινιωτάκης

Βαθμίδα: Καθηγητής α' βαθμίδας

e-mail: gprin@uniwa.gr | Τηλ.: 210 538 1335 | Γ007, Ισόγειο, Κτήριο Γ

3.10.10. Πρακτική Άσκηση Φοιτητών

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, στα πλαίσια της διασύνδεσης της εκπαίδευσης με την αγορά εργασίας, έχει αναπτύξει και λειτουργεί το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης. Το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι υπεύθυνο για τον σχεδιασμό, τον συντονισμό, την οργάνωση και την υλοποίηση της πρακτικής άσκησης των τμημάτων του Πανεπιστημίου.

Το πρόγραμμα «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής» υλοποιείται μέσω του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014 – 2020» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΕΣΠΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

<https://praktiki.uniwa.gr/>

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΕΣΠΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ

Σουλτάνα Βασιλειάδου

Βαθμίδα: Επίκουρη Καθηγήτρια

e-mail: svasil@uniwa.gr | Τηλ.: 210 538 1178 | ΖΑ201, 2^{ος} όροφος, Κτήριο Ζ

4. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

4.1. Ταυτότητα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι πενταετούς διάρκειας, και διαμορφώθηκε με γνώμονα να παρέχει τις αναγκαίες γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες για την άσκηση δραστηριότητας Μηχανικού σε δύο πεδία:

- **Βιομηχανική Παραγωγή:** Στο πεδίο της βιομηχανικής παραγωγής, το Π.Π.Σ. προσφέρει το απαραίτητο υπόβαθρο για την απασχόληση με την έρευνα, το σχεδιασμό, τη μελέτη, την κατασκευή και την ασφαλή λειτουργία των βιομηχανικών εγκαταστάσεων και διατάξεων κάθε μορφής. Έτσι προσφέρεται μια βάση για την ολοκληρωμένη και πολύπλευρη εξέταση των θεμάτων της βιομηχανικής πρακτικής, π.χ. από την παραγωγή ενέργειας έως τη συσκευασία, από την αρχική σχεδίαση έως τον έλεγχο της κάθε κατασκευαστικής λεπτομέρειας, από τον προγραμματισμό παραγωγής έως την μεταφορά του προϊόντος στον τελικό καταναλωτή με ταυτόχρονη παρακολούθηση και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.
- **Διοίκηση και Διαχείριση:** Στο πεδίο της Διοίκησης και της Διαχείρισης, το Π.Π.Σ. καλύπτει τις σύγχρονες μεθόδους για τη συγκέντρωση και επεξεργασία των πληροφοριών, την υποβοήθηση των διαδικασιών λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων, την αυτοματοποίηση και τον έλεγχο καθώς και την επιτήρηση των συστημάτων της βιομηχανικής παραγωγής. Τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύονται από τα σχετικά μαθήματα επικεντρώνονται ειδικότερα στις ψηφιακές μεθόδους και τεχνολογίες. Έτσι, το πρόβλημα της διοίκησης και διαχείρισης αντιμετωπίζεται ενιαία και ολοκληρωμένα σε διαφορετικές χρονικές και χωρικές κλίμακες, π.χ. από το επίπεδο του βιομηχανοστασίου και του αυτοματισμού της γραμμής παραγωγής έως το επίπεδο της διαδικτυωμένης παραγωγικής αλυσίδας και των διασυνδεδεμένων βιομηχανικών μονάδων (global cluster) κ.λ.π.

Δίδεται μεγάλη σημασία στην ενσωμάτωση των πρακτικών και των δύο πεδίων στο πλαίσιο και τις πρακτικές της 4ης βιομηχανικής επανάστασης (Industry 4.0), που αποτελεί το μέλλον για την εξέλιξη τόσο του προσωπικού επαγγελματικού ορίζοντα του Μηχανικού, όσο και του αναπτυξιακού ορίζοντα της χώρας. Για το λόγο αυτό, ένας αριθμός μαθημάτων που διδάσκεται σε ανώτερα εξάμηνα (από 7ο έως 9ο) προωθεί την γνώση των φοιτητών στα δεδομένα και τα πρότυπα της 4ης βιομηχανικής επανάστασης επιδιώκοντας την προσφορά γνώσεων σχετικών με την αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων και, εν γένει, την ιδέα της έξυπνης διασύνδεσης μηχανών και διεργασιών στη βιομηχανία με τη βοήθεια τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνίας.

Το Π.Π.Σ. έχει διάρκεια 5 ετών (10 εξαμήνων) και αντιστοιχεί σε 300 μονάδες του ευρωπαϊκού συστήματος ECTS, καλύπτοντας ενιαία τα επίπεδα 6 και 7 του European Qualification Framework (EQF) καθώς και του Εθνικού Πλαισίου Επαγγελματικών Προσόντων (National Qualification Framework, NQF).

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, το Τμήμα φιλοδοξεί να χορηγεί Δίπλωμα Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής το οποίο αποτελεί ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (Integrated Master) επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 46 του ν. 4485/2017.

Το περιεχόμενο του Προγράμματος Σπουδών συμμορφώνεται με:

- ✓ την ισχύουσα εθνική νομοθεσία,
- ✓ τις οδηγίες της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Α.Ε),

- ✓ το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (European Credit Transfer and Accumulation System - ECTS),
- ✓ την ελληνική και διεθνή πρακτική όπως προκύπτει από συναφή Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών Α.Ε.Ι., Σχολών, Τμημάτων Μηχανικών (Πολυτεχνεία ή Πολυτεχνικές Σχολές Πανεπιστημίων) και τα πρότυπα επιστημονικών ενώσεων και οργανισμών (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος – Τ.Ε.Ε.).

Παράλληλα, επιδιώκεται η ενσωμάτωση της αιχμής της έρευνας και της τεχνολογίας στο ακαδημαϊκό πλαίσιο δραστηριοτήτων του Τμήματος, μέσω της εκπόνησης πρωτότυπης έρευνας και της παραγωγής νέας γνώσης τόσο αυτοδύναμα όσο και στο πλαίσιο εθνικών και διεθνών συνεργασιών. Ο συνδυασμός όλων των ως άνω προσεγγίσεων αποσκοπεί στο να βελτιστοποιηθεί το μαθησιακό αποτέλεσμα της όλης εκπαιδευτικής διαδικασίας. Η ρεαλιστική ανταπόκριση στις ανάγκες της κοινωνίας, της παραγωγής και της οικονομίας σε τοπικό περιφερειακό και εθνικό επίπεδο, μέσω εξωστρεφών δράσεων και συνεργασιών με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, καθώς και η υλοποίηση της εκπαίδευσης και της έρευνας με σύγχρονα εργαλεία και μεθόδους, εξασφαλίζει την βιωσιμότητα του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής μέσω της εφαρμογής του νέου προγράμματος σπουδών.

4.2. Αντικείμενο και Στόχοι Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Αντικείμενο του Προγράμματος Σπουδών είναι το σύνολο των γνώσεων που αποτελούν σήμερα την επιστήμη Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, οι τεχνολογίες που προκύπτουν από αυτήν, καθώς και τα πεδία εφαρμογής της, είτε μονοθεματικά, είτε διαθεματικά.

Στόχος του Προγράμματος είναι να εφοδιάσει τους αποφοίτους με τις γνώσεις, τις ικανότητες και τις δεξιότητες που καλύπτουν το εύρος της επιστήμης του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, και το αντίστοιχο επάγγελμα. Ειδικότερα στόχος του προγράμματος είναι κατ' αρχήν η παροχή σύγχρονων, υψηλού επιπέδου και πολύ εξειδικευμένων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων στην επιστήμη του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής αλλά και των διεπιστημονικών πεδίων εφαρμογής της. Το πρόγραμμα στοχεύει σε αποφοίτους που συνδυάζουν την άρτια θεωρητική γνώση με σημαντική εργαστηριακή εφαρμογή σε τεχνολογίες αιχμής, ώστε να μπορούν να παρακολουθήσουν το συνεχώς εξελισσόμενο τοπίο στο πεδίο της επιστήμης τους, αλλά και στον επαγγελματικό τους χώρο.

Ειδικότερα, στόχος του Προγράμματος είναι η διδασκαλία, έρευνα και εφαρμογή συστηματικών τρόπων βελτίωσης της παραγωγικότητας (αύξηση της ποιότητας και της ποσότητας της παραγωγής με ταυτόχρονη μείωση των διατιθέμενων πόρων) και την κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών ικανών να μελετούν, ερευνούν και ασχολούνται με το σχεδιασμό της δομής και της λειτουργίας σύγχρονων τεχνολογικών και παραγωγικών συστημάτων.

Πέραν της παροχής ενός στέρεου υποβάθρου γνώσεων στο αντικείμενο και της καλλιέργειας ενός μεθοδικού και καινοτομικού τρόπου σκέψης και αντιμετώπισης προβλημάτων, το πρόγραμμα στοχεύει στην πολύπλευρη ανάπτυξη και ολοκλήρωση της προσωπικότητας των φοιτητών καθώς και στην ανάπτυξη της επαγγελματικής και κοινωνικής τους συνείδησης. Επιπλέον στόχος του προγράμματος είναι να φέρει τους φοιτητές σε επαφή με την αιχμή της επιστήμης και της τεχνολογίας στο πεδίο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, καθώς και στα διεπιστημονικά πεδία όπου αυτό εντάσσεται. Το πρόγραμμα καλλιεργεί στους φοιτητές το ενδιαφέρον για την επιστημονική έρευνα και τους εισάγει σταδιακά στις ερευνητικές διαδικασίες του Τμήματος, δίνοντάς τους ρόλο στις

ερευνητικές ομάδες και στα εργαστήριά του, ώστε να διασφαλιστεί η ετοιμότητα των αποφοίτων που θα ενδιαφερθούν για ακαδημαϊκές σπουδές τρίτου κύκλου.

Τέλος, στόχος του προγράμματος είναι η οργανωμένη διασύνδεση και αλληλεπίδραση με μονάδες παραγωγής ή/και παροχής υπηρεσιών στο αντικείμενο και με τους συναφείς επαγγελματικούς φορείς και η εμπλοκή των φοιτητών στις διαδικασίες βελτίωσης του προγράμματος και της δια βίου εκπαίδευσης, ώστε να διασφαλίζεται διαχρονικά η θέση των αποφοίτων στην σύγχρονη αγορά εργασίας. Στο πλαίσιο αυτό, έμφαση δίνεται στην προετοιμασία της ευρωπαϊκής και διεθνούς επαγγελματικής προοπτικής των αποφοίτων, μέσα από ενεργό συμμετοχή του Τμήματος σε προγράμματα εκπαιδευτικών ανταλλαγών και διεθνών επιστημονικών και επαγγελματικών συνεργασιών.

4.3. Μαθησιακά Αποτελέσματα του Π.Π.Σ.

Ολοκληρώνοντας το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος, οι απόφοιτοι διαθέτουν αποδεδειγμένες γνώσεις στο πεδίο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, οι οποίες φτάνουν σε υψηλό επίπεδο εξειδίκευσης τόσο σε καθιερωμένους τομείς της βιομηχανικής παραγωγής (για παράδειγμα προϊόντων ευρείας κατανάλωσης, εξαρτημάτων συσκευών, συσκευασιών κ.λπ.) όσο και σε καινοτόμες εφαρμογές που χρησιμοποιούν τεχνολογία αιχμής (νανοτεχνολογία και σύνθετα υλικά, αυτοματισμός και αυτόνομα οχήματα, ρομποτική, τεχνητή νοημοσύνη κ.λπ.). Η κατανόηση των θεωριών που παρουσιάζονται με τρόπο σταδιακής εμβάθυνσης, η ενσωμάτωση της αιχμής της τεχνολογίας στο αντικείμενο κατά τη διάρκεια των εξαμήνων, αλλά και η ενασχόληση με καινοτόμες τεχνολογίες που προσφέρονται στα πλαίσια των μαθημάτων ανωτέρων εξαμήνων (7ο – 9ο), προωθούν την πρωτότυπη σκέψη του φοιτητή, ώστε ο τελευταίος ως απόφοιτος να μπορεί να τις χρησιμοποιήσει συνδυαστικά στην αποτελεσματική αντιμετώπιση ζητημάτων της επαγγελματικής του ενασχόλησης.

Πάνω από όλα, μέσω της σχεδίασης του ΠΠΣ και της ενασχόλησης με διαφορετικά επιστημονικά πεδία (ενδεικτικά παραδείγματα των οποίων είναι η τεχνολογία παραγωγής, ο αυτοματισμός, η νανοτεχνολογία, η κυβερνοφυσική, η ενέργεια και η περιβαλλοντικά αποτελεσματική διαχείριση και οργάνωσή της), προωθείται η διεπιστημονικότητα του υποψήφιου Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Η τελευταία είναι απαραίτητο εφόδιο του σύγχρονου Μηχανικού, ο οποίος καλείται να αντιμετωπίσει ζητήματα σε εφαρμογές σύνθετες που λειτουργικά στηρίζονται στην ταυτόχρονη χρήση τεχνολογιών πολλών επιστημονικών πεδίων (Μηχανολογίας και Μηχανικής, Ηλεκτρονικής, Τηλεπικοινωνιών κ.λ.π.).

Ειδικότερα οι απόφοιτοι:

- ✓ Γνωρίζουν και κατανοούν τις γνώσεις σε αντικείμενα που αποτελούν το Γενικό Υπόβαθρο των σπουδών, όπως Μαθηματικά, Φυσική, Ηλεκτρικά και Ηλεκτρονικά Κυκλώματα, Μετρήσεις και Αισθητήρες, Υλικά, Σχεδιασμός με χρήση Η/Υ (Computer-Aided Design), Προγραμματισμός Η/Υ, Διαχείριση και Προγραμματισμός Παραγωγής, Σχεδίαση Αλγορίθμων.
- ✓ Εφαρμόζουν τις γνώσεις αυτές ως βάση για να αναπτύξουν νέες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες σε αντικείμενα που είναι ενταγμένα στο Ειδικό Υπόβαθρο των σπουδών, όπως Στοιχεία Μηχανών, Ηλεκτρικές Μηχανές, Αυτοματισμός - Βελτιστοποίηση Εφαρμογών, Μηχατρονική, Σχεδίαση Συστημάτων Παραγωγής και Εφοδιασμού, Ψηφιακές Εφαρμογές, Υπολογιστικά Συστήματα και Συστήματα Λήψης – Υποστήριξης Αποφάσεων, Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων και Μάρκετινγκ.

Τέλος, προχωρώντας στα αντικείμενα Εμβάθυνσης και Εμπέδωσης των Γνώσεων της Ειδικότητας του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, οι απόφοιτοι

αναπτύσσουν δεξιότητες επίλυσης σύνθετων και διεπιστημονικών προβλημάτων σε εφαρμογές αιχμής με την χρήση αρχών έρευνας για την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων στο πλαίσιο της 4ης βιομηχανικής επανάστασης. Με την επιλογή των μαθημάτων των εξαμήνων 7-9, ο μελλοντικός Μηχανικός Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής διαμορφώνει επιλεκτικά τις πτυχές ενός προφίλ με έμφαση στην αυτονομημένη/αυτοματοποιημένη θεώρηση των βιομηχανικών δραστηριοτήτων και διεργασιών και στον ιδιαίτερο ρόλο των ψηφιακών μέσων και μεθόδων σε αυτές. Για τούτο εστιάζει σε αντικείμενα όπως η Σχεδίαση Συστημάτων με Μικροελεγκτές, τα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (και) με εφαρμογή σε Βιομηχανικό Περιβάλλον (PLC), οι Προσθετικές Κατεργασίες Παραγωγής (3D printing), ο Μη-Καταστροφικός Έλεγχος Συστημάτων, ο Έλεγχος Ποιότητας, η Διαχείριση Προϊόντων και το Περιβάλλον, ο Σχεδιασμός Αυτοκινούμενων Οχημάτων, η Νανοτεχνολογία και Νανοδιατάξεις, και το Διαδίκτυο ως εργαλείο για τη Βιομηχανική Παραγωγή με τις Εφαρμογές Διαδικτύου των Αντικειμένων, τα Κυβερνοφυσικά Συστήματα και την Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Μηχανής. Η συστηματική εξάσκηση των δεξιοτήτων αυτών προωθεί την ανάπτυξη των απαραίτητων ικανοτήτων ώστε οι απόφοιτοι να δραστηριοποιούνται σε σύνθετα (λόγω της διεπιστημονικής φύσης των εφαρμογών) περιβάλλοντα εργασίας, με μεταβαλλόμενες απαιτήσεις, όπου το απρόβλεπτο μπορεί να είναι ο κανόνας. Έτσι θα είναι σε θέση να κοινοποιούν πληροφορίες, ιδέες, προβλήματα και λύσεις τόσο σε ειδικευμένο όσο και σε μη-εξειδικευμένο κοινό. Οι απόφοιτοι διαθέτουν τις ικανότητες λήψης πρωτοβουλιών, προώθησης καινοτόμων λύσεων και επαγγελματικών πρακτικών και αξιολόγησης της απόδοσης αυτών στα πλαίσια του προσώπου (τους) και της ομάδας. Τελικά το σύνολο των ικανοτήτων αυτών καθορίζει ένα ανώτερο επίπεδο ωριμότητας των αποφοίτων ώστε να επιτυγχάνουν κριτική θεώρηση της επιστήμης του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Έχουν τα εφόδια να δραστηριοποιούνται σε δεδομένο κοινωνικο-οικονομικό πλαίσιο με την απαραίτητη επίγνωση της επαγγελματικής και ηθικής ευθύνης απέναντι στο κοινωνικό σύνολο και το περιβάλλον.

Ολοκληρώνοντας, από τα παραπάνω προκύπτει ότι:

Οι απόφοιτοι του Τμήματος εκτός του ότι θα έχουν σχηματίσει ένα ολοκληρωμένο επιστημονικό και επαγγελματικό προφίλ, ταυτόχρονα θα έχουν αναπτύξει εκείνες τις δεξιότητες απόκτησης γνώσεων, που τους χρειάζονται για να συνεχίσουν σε περαιτέρω σπουδές με μεγάλο βαθμό αυτονομίας.

4.4. Προφίλ Αποφοίτου - Προοπτικές Επαγγελματικής Απασχόλησης

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής ολοκληρώνουν 5ετές Πρόγραμμα Σπουδών που φιλοδοξεί να χορηγεί Δίπλωμα Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής το οποίο αποτελεί ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (Integrated Master) επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 46 του ν. 4485/2017. Επιπρόσθετα επιδιώκεται οι κάτοχοι του Διπλώματος Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής να έχουν τις ίδιες δραστηριότητες, το γνωσιακό υπόβαθρο και τα επαγγελματικά δικαιώματα του Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης, τα οποία καθορίζονται στο άρθρο 15 του Π.Δ.99/Α/05-11-2018.

Ο απόφοιτος του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής είναι σε θέση να επεξεργάζεται και να αναλύει προβλήματα σχετικά με το γνωστικό του αντικείμενο επιλέγοντας την εκάστοτε προσφορότερη μέθοδο, αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες πληροφώρας και επικοινωνίας, ενώ παράλληλα είναι σε θέση να ελέγχει και να αξιολογεί τα

αποτελέσματα των λύσεων που προτείνει. Επιπλέον ο απόφοιτος είναι σε θέση να εργάζεται αποτελεσματικά είτε ατομικά, είτε ως μέλος ομάδας.

Ο/η απόφοιτος διαθέτει υψηλού επιπέδου ικανότητες, τόσο «κάθετες» εντός της επιστήμης του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης, όσο και «οριζόντιες». Συγκεκριμένα:

- ✓ Είναι σε θέση να εξειδικεύει την εκάστοτε λύση που αναπτύσσει με βάση τις ανάγκες, τις προτεραιότητες και τις προδιαγραφές που θέτει το περιβάλλον λειτουργίας.
- ✓ Έχει την απαιτούμενη αυτονομία, ώστε να εργάζεται ατομικά, αλλά και την υπευθυνότητα, ώστε να λειτουργήσει στο πλαίσιο διεπιστημονικής ομάδας, να διαχειρίζεται σύνθετες τεχνικές ή επαγγελματικές δραστηριότητες ή σχέδια εργασίας, και αναλαμβάνει την ευθύνη για τη λήψη αποφάσεων σε απρόβλεπτα περιβάλλοντα εργασίας ή σπουδής του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.
- ✓ Μπορεί να διαχειρίζεται και να μετασχηματίζει σύνθετα ή απρόβλεπτα περιβάλλοντα εργασίας ή σπουδών του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και να αναπτύσσει νέες στρατηγικές για την προσέγγισή τους.
- ✓ Εντοπίζει και διαχειρίζεται τις προσωπικές και επαγγελματικές μαθησιακές του ανάγκες, ενώ επίσης αναλαμβάνει την ευθύνη για τη διαχείριση της επαγγελματικής ανάπτυξης ατόμων και ομάδων συνεργατών του, αποδεικνύοντας έτσι έμπρακτα την προσήλωσή του στο στόχο της δια βίου μάθησης.
- ✓ Έχει την ωριμότητα για κριτική θεώρηση της επιστήμης και του επαγγέλματος του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής εντός του κοινωνικο-οικονομικού πλαισίου στο οποίο λειτουργεί και επίγνωση της επαγγελματικής και ηθικής ευθύνης απέναντι στο κοινωνικό σύνολο και το περιβάλλον.

Ταυτόχρονα, συγκρινόμενο με τα αντίστοιχα υφιστάμενα προγράμματα συναφών Τμημάτων της ελληνικής επικράτειας, το ΠΠΣ έχει εμπλουτιστεί σε ορισμένες σημαντικές διαστάσεις, καινοτομώντας σε αυτές. Αφενός, το ΠΠΣ προσφέρει τις παραδοσιακές πρακτικές για μια εννοιολογικά και θεματικά ενιαία γνώση της βιομηχανικής αλυσίδας σχηματισμού αξίας (Value chain). Αυτή η γνώση καλύπτει με λογικά συνεχή τρόπο όλες τις διαστάσεις της βιομηχανικής παραγωγής: τεχνολογική, ενεργειακή, οικονομο-τεχνική, περιβαλλοντική, θεσμική και επενδυτική. Αφετέρου, μέσω της έμφασης στις ψηφιακές τεχνολογίες, το ΠΠΣ προάγει γνώσεις κατάλληλες για το αναδυόμενο βιομηχανικό τοπίο. Σε αυτές συγκαταλέγονται, μεταξύ άλλων, οι προσθετικές κατεργασίες (Additive Manufacturing), η διαδικτυακή ολοκλήρωση των συστημάτων πληροφορίας σε πολλαπλές κλίμακες (Cyber-physical Systems), η διαχείριση της ασφάλειας των πληροφοριών στον κυβερνο-χώρο (Cyber-security), η υπολογιστική νέφους (Cloud Computing) και οι άλλοι πυλώνες της εξελισσόμενης 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης. Συνολικά, αυτή η ιδιαίτερη διπλή έμφαση εφοδιάζει τους αποφοίτους του Πενταετούς Προγράμματος Σπουδών Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής με γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες για τη δραστηριότητα του Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης του μέλλοντος. Έτσι, το ΠΠΣ στοχεύει να συμβάλει ευρύτερα στην αναστροφή της διαρροής των νέων από τη χώρα και από τα επαγγέλματα του Μηχανικού και στην ανάπτυξη ουσιαστικών ακαδημαϊκών και ερευνητικών συνεργιών με αντίκρισμα στην Ελληνική και την περιφερειακή πραγματικότητα.

Οι απόφοιτοι του τμήματος εφοδιάζονται με θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις σε ένα ευρύ πεδίο θεμάτων και δεξιοτήτων στην επιστήμη του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και έχουν από την εκπαίδευσή τους τον κατάλληλο προσανατολισμό, ώστε να μπορούν να καλύψουν άμεσα τις ανάγκες της αγοράς σε στελέχη με θεωρητική, αλλά και πρακτική κατάρτιση. Συνεπώς, δραστηριοποιούνται σε ένα ευρύτατο πεδίο επαγγελματικής απασχόλησης, που εκτείνεται πρακτικά σε διαφορετικούς κλάδους της αγοράς, όπως είναι ο Ιδιωτικός όσο και ο Δημόσιος τομέας. Πιο συγκεκριμένα, τα πεδία απασχόλησης των αποφοίτων του Τμήματος περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

- Σχεδιασμό και διοίκηση συστημάτων και εγκαταστάσεων παραγωγής
- Ανάπτυξη και διοίκηση πληροφοριακών συστημάτων

- Ψηφιακό μετασχηματισμό συστημάτων παραγωγής και υπηρεσιών
- Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες
- Ανάπτυξη εφαρμογών ηλεκτρονικού επιχειρείν
- Σχεδιασμό προϊόντων με Η/Υ και ταχεία ανάπτυξη πρωτοτύπων
- Υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας
- Εφοδιαστική και δυναμική κατανομή πόρων
- Μελέτη και σχεδιασμό ρομποτικών εγκαταστάσεων και οχημάτων
- Διοίκηση και χρονικό προγραμματισμό έργων
- Τηλεματική μεταφορών
- Οργάνωση συστημάτων και διαδικασιών διασφάλισης της ποιότητας
- Χρηματοοικονομική διοίκηση και αξιολόγηση επενδυτικών σχεδίων
- Χρηματοοικονομική μηχανική και διαχείριση χρηματοοικονομικών κινδύνων
- Ανάπτυξη συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων
- Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Μελέτη συμπεριφοράς καταναλωτών και τεχνολογικό marketing
- Επιχειρησιακή έρευνα και πολυκριτηριακή ανάλυση αποφάσεων
- Έρευνα και ανάπτυξη νέων προϊόντων

Στο πλαίσιο αυτό κρίνεται ως ιδιαίτερης σημασίας η ολοκλήρωση της απονομής επαγγελματικών προσόντων στους απόφοιτους του τμήματος αντίστοιχων με αυτά αποφοίτων τμημάτων 5ετών σπουδών Πολυτεχνικών Σχολών της χώρας. Στην κατεύθυνση αυτή βρίσκεται η υπό εξέλιξη προβλεπόμενη από τον νόμο διαδικασία για την αντιστοίχιση των 5ετών σπουδών των Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α. με τις 5ετείς σπουδές των Πολυτεχνικών Σχολών της χώρας και τη δημιουργία Πολυτεχνικής Σχολής στο ΠΑ.Δ.Α..

4.5. Δομή του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής ολοκληρώνεται σε δέκα (10) εξάμηνα, ήτοι εννέα (9) εξάμηνα διδασκαλίας μαθημάτων και ένα (1) εξάμηνο εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας.

Τα μαθήματα του Π.Π.Σ. διακρίνονται σε τρεις τύπους:

- **Μαθήματα Γενικού Υποβάθρου (ΜΓΥ):** Πρόκειται για Υποχρεωτικά Μαθήματα, σχεδιασμένα να εντάσσονται κυρίως στα πρώτα εξάμηνα σπουδών. Τα ΜΓΥ διασφαλίζουν την αναγκαία προϋπάρχουσα επιστημονική γνώση για την κατανόηση των γνώσεων και τη θεμελίωση δεξιοτήτων του αποφοίτου στο γνωστικό αντικείμενο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής σύμφωνα με τη σύγχρονη διεθνή θεώρηση. Οι φοιτητές διδάσκονται και εμβαθύνουν (θεωρητικά αλλά και, στις περισσότερες των περιπτώσεων, εργαστηριακά) σε επιστήμες που οδηγούν στην απόκτηση στερεού υπόβαθρου στην ειδικότητα του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Ενδεικτικά (αλλά όχι αποκλειστικά) περιλαμβάνονται μαθήματα στα πεδία των Μαθηματικών (Διαφορικός και Ολοκληρωτικός λογισμός, Γραμμική Άλγεβρα, Διαφορικές Εξισώσεις, Πιθανότητες), της Γενικής Φυσικής, των Προηγμένων Υλικών, της Επιστήμης και Τεχνολογίας Η/Υ, των Αλγορίθμων και Βάσεων Δεδομένων, των Ηλεκτρονικών Συστημάτων κλπ. Το σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων της κατηγορίας (ΜΓΥ) είναι δεκαέξι (16).
- **Μαθήματα Ειδικού Υποβάθρου (ΜΕΥ):** Πρόκειται για Υποχρεωτικά Μαθήματα, σχεδιασμένα ώστε να αναπτυχθούν κυρίως στα ενδιάμεσα εξάμηνα σπουδών από 3ο έως και 6ο. Τα ΜΕΥ λειτουργούν ως μαθήματα κορμού που παρέχουν γνώσεις εντασσόμενες άμεσα στο επιστημονικό αντικείμενο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής καλύπτοντας το εύρος του γνωστικού αντικείμενου από τη μελέτη (εξειδικευμένου ή μη) προϊόντος μέχρι και την οργάνωση της διαδικασίας παραγωγής του. Ενδεικτικά (αλλά όχι αποκλειστικά) περιλαμβάνονται μαθήματα

όπως Σχεδίαση Δημιουργία με τη βοήθεια Η/Υ (CAD/CAM), Στοιχεία Μηχανών, Τεχνολογία Παραγωγής, Τεχνολογίες Εφοδιασμού, Συστήματα Αισθητηρίων, Αυτόματος Έλεγχος, Μάρκετινγκ, Οργάνωση Παραγωγής κλπ. Το σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων της κατηγορίας (ΜΕΥ) είναι τριάντα (30).

- **Μαθήματα Εμβάθυνσης/Εμπέδωσης (ΜΕΕ):** Πρόκειται κυρίως για Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα που προσφέρονται από το 7ο έως το 9ο εξάμηνο σπουδών. Τα ΜΕΕ λειτουργούν ως οδοί εξειδίκευσης για την επίτευξη εμβάθυνσης των βασικών θεωρητικών και εργαστηριακών γνώσεων στο εύρος του γνωστικού αντικείμενου της ειδικότητας του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Με τα παραπάνω δεδομένα χαρακτηρίζονται ως μαθήματα επιπέδου 7. Κατά τα προαναφερθέντα εξάμηνα, οι στόχοι του ΠΠΣ είναι η εμβάθυνση των γνώσεων και η εξειδίκευση των ικανοτήτων των φοιτητών στα πεδία της Βιομηχανικής Παραγωγής και της Διοίκησης και Διαχείρισης. Το σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων της κατηγορίας (ΜΕΕ) είναι είκοσι τρία (23).

Τα μαθήματα του Π.Π.Σ. χωρίζονται και σε δύο επιπρόσθετες κατηγορίες:

- **Υποχρεωτικά Μαθήματα:** Μαθήματα κορμού τα οποία παρέχουν βασικές γνώσεις και πρέπει όλα ανεξαιρέτως να ολοκληρωθούν επιτυχώς από όλους τους φοιτητές του Τμήματος. Συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος.
- **Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα:** Εξειδικευμένα μαθήματα, από τα οποία καλείται ο κάθε φοιτητής να επιλέξει και να ολοκληρώσει επιτυχώς έναν ικανό αριθμό για τη λήψη του διπλώματος. Συμμετέχουν στη διαμόρφωση του βαθμού διπλώματος.

Ως προς την εσωτερική διάρθρωση του Π.Π.Σ. τα επτά (7) πρώτα εξάμηνα (210 ECTS) αποτελούν τον Βασικό Κύκλο Σπουδών όπου διδάσκονται κυρίως μαθήματα χαρακτηριζόμενα ως ΜΓΥ και ΜΕΥ. Τα τρία (3) τελευταία εξάμηνα (90 ECTS) αποτελούν τον Κύκλο Σπουδών Εμβάθυνσης – Εμπέδωσης, οπότε και οι φοιτητές εξειδικεύουν σε ζητήματα εντεταγμένα στο πλαίσιο και τις πρακτικές της 4ης βιομηχανικής επανάστασης, αποκτώντας έτσι γνώσεις ειδικότητας. Στο τελευταίο δέκατο εξάμηνο (10ο), οι φοιτητές εκπονούν υποχρεωτικά την Διπλωματική Εργασία ερευνητικού χαρακτήρα, ενώ προσφέρεται προαιρετικά η δυνατότητα τρίμηνης πρακτικής άσκησης που ισοδυναμεί με δέκα (10) ECTS. Σε περίπτωση που ο φοιτητής δεν επιλέξει την πρακτική άσκηση, υποχρεούται στη λήψη δυο (2) μαθημάτων κατηγορίας Εμβάθυνσης-Εμπέδωσης (ΜΕΕ). Η σειρά των μαθημάτων που παρουσιάζεται εξασφαλίζει ότι με την τήρησή της από τους φοιτητές θα οδηγήσει στην περάτωση των σπουδών τους και τη λήψη του διπλώματος μέσα σε πέντε (5) έτη.

Η ατομική Διπλωματική Εργασία έχει ερευνητικό χαρακτήρα, εμβαθύνει σε ένα θέμα αιχμής στο αντικείμενο της ειδικότητας και υποστηρίζει την ανάληψη δράσεων που χαρακτηρίζονται από πρωτοτυπία και συστηματική διερεύνηση με σκοπό την σε βάθος θεραπεία του αντιμετωπιζόμενου ζητήματος. Για τους φοιτητές, επιτελεί έτσι μια εισαγωγή στον τρόπο σκέψης και λειτουργίας του ερευνητή. Η Διπλωματική εργασία επιβλέπεται από μέλος ΔΕΠ και εξετάζεται από τριμελή επιτροπή μελών ΔΕΠ.

Η Πρακτική Άσκηση στο επάγγελμα του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, προσφέρεται στο 10ο εξάμηνο σπουδών. Η Πρακτική Άσκηση προσφέρει εμπειρία στους φοιτητές υπό τη μορφή της εμβάθυνσης σε θεωρητικά και πρακτικά ζητήματα που ανακύπτουν από την άσκηση των καθηκόντων του Μηχανικού, έχει τρίμηνη διάρκεια και προωθεί την άμεση σύνδεση με την αγορά εργασίας.

Συνολικά, στο Π.Π.Σ. προσφέρονται 70 μαθήματα όλων των τύπων και κατηγοριών, πέραν της Διπλωματικής Εργασίας.

4.6. Μαθήματα του Π.Π.Σ. ανά Εξάμηνο Σπουδών

1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	1001	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΜΓΥ	4	5
2	1002	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΜΓΥ	4	5
3	1003	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	ΜΓΥ	4	5
4	1004	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΜΓΥ	4	5
5	1005	ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	ΜΓΥ	4	5
6	1006	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΜΓΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	2001	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΜΓΥ	4	5
2	2002	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ	ΜΓΥ	4	5
3	2003	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΓΥ	4	5
4	2004	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι	ΜΓΥ	4	5
5	2005	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	ΜΓΥ	4	5
6	2006	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΜΓΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

3 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	3001	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ	ΜΓΥ	4	5
2	3002	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAD/CAM)	ΜΕΥ	4	5
3	3003	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ι	ΜΕΥ	4	5
4	3004	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΕΥ	4	5
5	3005	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΜΕΥ	4	5
6	3006	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

4 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	4001	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	ΜΓΥ	4	5
2	4002	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	ΜΓΥ	4	5
3	4003	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (LOGISTICS)	ΜΕΥ	4	5
4	4004	ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΕΥ	4	5
5	4005	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	ΜΓΥ	4	5
6	4006	ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

5 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	5001	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΜΕΥ	4	5
2	5002	ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΜΕΥ	4	5
3	5003	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ II	ΜΕΥ	4	5
4	5004	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΣΑΕ) I	ΜΕΥ	4	5
5	5005	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΕΥ	4	5
6	5006	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

6 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	6001	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ I	ΜΕΥ	4	5
2	6002	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΥ	4	5
3	6003	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	ΜΕΥ	4	5
4	6004	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ	ΜΕΥ	4	5
5	6005	ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΜΕΥ	4	5
6	6006	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

7 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	7001	ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ	ΜΕΥ	4	5
2	7002	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΜΕΕ	4	5
3	7003	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΜΕΕ	4	5
Επιλογής Υποχρεωτικά 7 ^{ου} Εξαμήνου (επιλογή 3 μαθημάτων)					
4	7004	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	ΜΕΥ	4	5
5	7005	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΜΕΕ	4	5
6	7006	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ-ΕΥΦΥΕΣ ΠΛΕΓΜΑ	ΜΕΕ	4	5
7	7007	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΜΕΥ	4	5
8	7008	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ II	ΜΕΥ	4	5
9	7009	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΥΦΥΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΕΕ	4	5
10	7010	ΤΕΧΝΗ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	ΜΕΕ	4	5
11	7011	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ I	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

8 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	8001	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - 3D PRINTING	ΜΕΕ	4	5
2	8002	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - PLC	ΜΕΕ	4	5
3	8003	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΜΕΥ	4	5
Επιλογής Υποχρεωτικά 8 ^{ου} Εξαμήνου (επιλογή 3 μαθημάτων)					
4	8004	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΣΑΕ) II	ΜΕΕ	4	5
5	8005	ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΜΕΕ	4	5
6	8006	ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (IoT)	ΜΕΕ	4	5
7	8007	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΙΑ	ΜΕΕ	4	5
8	8008	ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΕΕ	4	5
9	8009	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕΕ	4	5
10	8010	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΑΝΟΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	ΜΕΕ	4	5
11	8011	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ II	ΜΕΥ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	9001	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ΜΕΕ	4	5
Επιλογής Υποχρεωτικά 9 ^{ου} Εξαμήνου (επιλογή 5 μαθημάτων)					
2	9002	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΜΕΕ	4	5
3	9003	ΝΕΦΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΜΕΕ	4	5
4	9004	ΕΞΥΠΝΑ ΥΛΙΚΑ	ΜΕΕ	4	5
5	9005	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	ΜΕΥ	4	5
6	9006	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΜΕΕ	4	5
7	9007	ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΕΕ	4	5
8	9008	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	ΜΕΕ	4	5
9	9009	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΜΕΥ	4	5
10	9010	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΕΕ	4	5
11	9011	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΜΕΕ	4	5
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

10 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)			
1	10001	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΕΕ	-	30
Προαιρετικά 10 ^{ου} Εξαμήνου					
2	10002	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ*	ΜΕΕ	-	10
Σύνολα Εξαμήνου:				24	30

* Η Πρακτική Άσκηση είναι τρίμηνη και δίνει τη δυνατότητα απαλλαγής συνολικά από δύο (2) επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα του 8ου ή/και 9ου εξαμήνου.

4.7. Μαθήματα του Π.Π.Σ. ανά Τομέα

ΤΟΜΕΑΣ I ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΤΟΜΕΑΣ II ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ	ΤΟΜΕΑΣ III ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ II
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAD/CAM)	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ I	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΥΦΥΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ I	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΑΝΟΔΙΑΤΑΞΕΩΝ
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ II	ΕΞΥΠΝΑ ΥΛΙΚΑ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (LOGISTICS)	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ
ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΣΑΕ) I	ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ I	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	
ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ	
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ II	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - PLC	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ - ΕΥΦΥΕΣ ΠΛΕΓΜΑ	
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΤΕΧΝΗ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΣΑΕ) II	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ I	
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΙΑ	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - 3D PRINTING	
ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	
ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (IoT)	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ II	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΝΕΦΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	
	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	
	ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	
	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	

4.8. Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα)

Αναλυτική περιγραφή των μαθημάτων, όπως αυτή αποτυπώνεται στα αντίστοιχα περιγράμμά τους, και η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του Παρόντος Οδηγού Σπουδών, είναι αναρτημένη στο διαδικτυακό τόπο του τμήματος στο σύνδεσμο:

<https://idpe.uniwa.gr/el/pgprogram-menu/graduate-studies/studies-program>

Στον σύνδεσμο αυτό παρατίθεται η ανάλυση των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών ανά εξάμηνο, όπου σε κάθε τίτλο μαθήματος ενσωματώνεται ο σύνδεσμος στο αντίστοιχο περίγραμμα, ο οποίος ενεργοποιείται με την επιλογή του τίτλου του μαθήματος.

4.9. Διπλωματική Εργασία

Η Διπλωματική Εργασία (ΔΕ) είναι μια εκτενής και ολοκληρωμένη επιστημονική εργασία που εκπονείται από τους τελειόφοιτους κατά τα δύο τελευταία εξάμηνα του ΠΠΣ (9ο και 10ο), προκειμένου να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους. Αποτελεί το επιστέγασμα, την ολοκλήρωση των σπουδών του φοιτητή ενώ ταυτόχρονα, δύναται να αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο για επαγγελματική σταδιοδρομία ή για μεταπτυχιακό (ή διδακτορικό) κύκλο σπουδών σε Πανεπιστήμιο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Απαιτείται να έχει στοιχεία ερευνητικής πρωτοτυπίας και δίνει στον φοιτητή τη δυνατότητα να εμβαθύνει σε ένα θέμα συναφές με τα αντικείμενα που καλύπτονται από το ευρύ φάσμα του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, εφαρμόζοντας με συνέπεια τους κώδικες συγγραφής και τη μεθοδολογική προσέγγιση μιας άρτιας επιστημονικής εργασίας (αναζήτηση – καταγραφή πηγών, ανάλυση υφιστάμενων δεδομένων, πειραματικά δεδομένα ή καταγραφές – μετρήσεις δεδομένων εργαστηρίου ή πεδίου, χρήση προσομοιώσεων, στατιστική επεξεργασία δεδομένων, σύγκριση – σύνθεση όλων των στοιχείων της έρευνας, σχεδιασμός ή ανάπτυξη μιας εφαρμογής, προτάσεις κ.λπ.).

Ειδικότερα, ο φοιτητής κατά τη διάρκεια της ΔΕ καλείται:

- ✓ να εφαρμόσει και να συνδυάσει ποικίλες γνώσεις που απέκτησε κατά τη διάρκεια των σπουδών,
- ✓ να εξοικειωθεί με την αναζήτηση, επιλογή και κριτική μελέτη των πηγών (βιβλιογραφίας και άλλων),
- ✓ να εφαρμόσει την ενδεδειγμένη επιστημονική μεθοδολογία για τη διερεύνηση και επίλυση προβλημάτων της ειδικότητάς του.

Η εκπόνηση της ΔΕ γίνεται ατομικά από τον κάθε φοιτητή, ενώ η έκταση του θέματος πρέπει να είναι ρεαλιστική και να ανταποκρίνεται στον φόρτο εργασίας μιας ΔΕ, έτσι ώστε η ολοκλήρωσή της να είναι εφικτή μέσα στο ακαδημαϊκό εξάμηνο (10ο) στο οποίο έχει ενταχθεί ο τυπικός χρόνος εκπόνησής της (αν και ο πραγματικός χρόνος εκπόνησής της εξαρτάται από την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του θέματος και τον βαθμό απασχόλησης). Το σύνολο του φόρτου συστηματικής απασχόλησης πρέπει να είναι της τάξεως των 750 ωρών ανά φοιτητή. Η ΔΕ ως επιστημονική μελέτη πρέπει να παρουσιάζεται σε τέτοια μορφή ώστε αφενός να είναι περιεκτική και αφετέρου να περιγράφει διεξοδικά το πρόβλημα και τη μεθοδολογία της επίλυσής του.

Τα θέματα των διπλωματικών εργασιών προτείνονται από τους αρμόδιους διδάσκοντες ή από τον ενδιαφερόμενο φοιτητή και εφόσον υπάρχει η σύμφωνη γνώμη του διδάσκοντος, ο φοιτητής, κατόπιν αίτησής του, αναλαμβάνει την εκπόνηση της ΔΕ με τον αντίστοιχο επιβλέποντα. Η επιστημονική ευθύνη εκπόνησης της ΔΕ ανήκει στον διδάσκοντα που έχει την ευθύνη της επίβλεψης και υποστήριξης του φοιτητή. Σε κάθε περίπτωση, η ΔΕ εκπονείται με πρωταρχική ευθύνη του φοιτητή και συμβουλευτικό – εποπτικό ρόλο από τον επιβλέποντα. Ο φοιτητής, λαμβάνοντας υπόψη τις παρατηρήσεις και υποδείξεις του

επιβλέποντα, προβαίνει στις απαραίτητες διορθώσεις μέχρι την ολοκλήρωση της ΔΕ. Σημειώνεται ότι οι αναθέσεις εκπόνησης και επίβλεψης μιας ΔΕ ουσιαστικά προσδιορίζουν ένα πλαίσιο συνεργασίας μεταξύ του φοιτητή και του επιβλέποντα, το οποίο είναι δεσμευτικό και για τα δύο μέρη. Με την έννοια αυτή δεν είναι νοητή η διακοπή εκπόνησης μιας ΔΕ, εκτός και αν συντρέχουν λόγοι οι οποίοι αντικειμενικά καθιστούν αδύνατη την ολοκλήρωσή της.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκπόνησης της ΔΕ, ο επιβλέπων έχει την επιστημονική ευθύνη της πορείας εκπόνησής της καθώς και της παρακολούθησης της προόδου της, μέσω της απαραίτητης επικοινωνίας με τον φοιτητή με κάθε πρόσφορο μέσον (δια ζώσης ή εξ αποστάσεως συναντήσεις κ.ά. μορφές επικοινωνίας). Ειδικότερα δε, βοηθά τον φοιτητή παρέχοντάς του τους άξονες για τη μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί στην προσέγγιση και ανάπτυξη του θέματος, διευκολύνει στην αναζήτηση χώρων, εξοπλισμού και αναλωσίμων για την εκπόνηση της έρευνάς του μέσω των διαδικασιών και των δυνατοτήτων που του παρέχονται από το Ίδρυμα ενώ παράλληλα τον ενθαρρύνει και ταυτόχρονα κρίνει την επιστημονική πρωτοβουλία του.

Η εκπόνηση της ΔΕ επιτελείται μέσω μίας αλληλουχίας ενεργειών ή δράσεων οι οποίες, με παραμέτρους το αντικείμενο της ΔΕ και τον χρόνο, μπορούν ενδεικτικά να ομαδοποιηθούν, στο αρχικό, κύριο και τελικό στάδιο. Στο αρχικό (1ο) στάδιο πραγματοποιείται η βιβλιογραφική αναζήτηση της τεχνολογίας αιχμής (state of the art) ή της εκάστοτε σύγχρονης επιστημονικής γνώσης επί του αντικειμένου και παράλληλα καθορίζονται το πρόβλημα, η μεθοδολογία διερεύνησης ή επίλυσής του καθώς επίσης και τα περιεχόμενα της ΔΕ. Στο δεύτερο στάδιο αναπτύσσεται ο σχεδιασμός/μεθοδολογία επίλυσης ή διερεύνησης του προσδιορισθέντος προβλήματος. Στο τρίτο στάδιο επιτελείται η συγγραφή της ΔΕ και η παρουσίασή της.

Η συγγραφή και η παρουσίαση της εργασίας γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του φοιτητή, ενώ ο επιβλέπων συνδράμει με διορθώσεις, παρατηρήσεις και υποδείξεις κατά την επιμέλεια των κειμένων της. Η συγγραφή της εργασίας γίνεται, τηρώντας την ακαδημαϊκή δεοντολογία και αποφεύγοντας τη λογοκλοπή, σύμφωνα με το πρότυπο και τις οδηγίες συγγραφής ΔΕ του Τμήματος που καθορίζει όλα τα συντακτικά και μορφολογικά στοιχεία του γραπτού μέρους της εργασίας. Όταν ολοκληρωθεί η συγγραφή της εργασίας αυτή παραδίδεται στον επιβλέποντα, οι παρατηρήσεις και υποδείξεις του οποίου λαμβάνονται υπόψη για τη διαμόρφωση της τελικής μορφής της εργασίας.

Ως προς το αντικείμενο της, μια ΔΕ μπορεί να είναι:

- Ερευνητική – θεωρητική, όταν αφορά στην ανάπτυξη ενός νέου θεωρητικού μοντέλου ή επέκταση κάποιου υπάρχοντος και εφαρμογή του σε επίλυση προβλημάτων.
- Ερευνητική – εφαρμοσμένη, κατά την οποία σχεδιάζεται ή/και κατασκευάζεται μια πειραματική διάταξη, εκτελούνται ή/και επεξεργάζονται πειραματικές μετρήσεις ή καταγράφονται μετρήσεις πεδίου, αναπτύσσεται μια υπολογιστική μεθοδολογία ή ένα αλγοριθμικό σχήμα.
- Εμπειρική διερεύνηση ενός προβλήματος με συλλογή, επεξεργασία, ανάλυση και τεκμηρίωση δεδομένων.
- Μελέτη ενός ζητήματος τεχνολογικού ενδιαφέροντος το οποίο διερευνάται αναλυτικά ή υπολογιστικά υπό το πρίσμα της ερευνητικής προσέγγισης.

Στόχος της εκπόνησης ΔΕ είναι οι φοιτητές να αποκτήσουν τις αναγκαίες δεξιότητες προκειμένου να:

- Αναλύσουν ένα σύνθετο πρόβλημα εντοπίζοντας τις βασικές γνώσεις και εργαλεία που απαιτεί η επίλυσή του.
- Σχεδιάσουν και να εφαρμόσουν μια δομημένη μεθοδολογία επίλυσης προβλημάτων υιοθετώντας επιστημονικές πρακτικές.

- Καταγράφουν τη διαδικασία ανάλυσης του προβλήματος, τη μεθοδολογία και το αποτέλεσμα της εργασίας τους με περιεκτικό και κατανοητό τρόπο.
- Παρουσιάζουν την εργασία τους σε ακροατήριο, απαντώντας σε όσες ερωτήσεις τεθούν σε σχέση με την εργασία τους.

Τέλος, μέσω της ΔΕ, αξιολογούνται τα ακόλουθα:

- ✓ Ο βαθμός αφομοίωσης των γενικών γνώσεων που απέκτησε ο φοιτητής, ο οποίος εκτιμάται από τη δυνατότητά του να μεταφέρει και να προσαρμόζει αυτές στον σκοπό και στους στόχους που τέθηκαν.
- ✓ Η ικανότητα του φοιτητή να εντοπίζει, αξιοποιεί και αξιολογεί βιβλιογραφικές και άλλες πηγές, έτσι ώστε να τις εφαρμόζει κατάλληλα για την επίτευξη του επιδιωκόμενου σκοπού.
- ✓ Η ικανότητα του φοιτητή να αναλύει και να συνθέτει ως ένα βαθμό τα δεδομένα, έτσι ώστε η ολοκληρωμένη ΔΕ να μπορεί: α) να διευρυνθεί ή να εξειδικευθεί από άλλους ερευνητές κατά ανάλογο τρόπο και β) να χρησιμοποιηθεί ως οδηγός σε ανάλογες περιπτώσεις.

Όταν κριθεί από τον επιβλέποντα ότι η ΔΕ έχει ολοκληρωθεί, συντάσσεται από εκείνον και κατατίθεται στη Γραμματεία εισηγητική έκθεση για την παρουσίαση και εξέτασή της που περιλαμβάνει και τα προτεινόμενα άλλα δύο μέλη της τριμελούς – μαζί με τον επιβλέποντα – εξεταστικής επιτροπής.

Η τριμελής επιτροπή αξιολόγησης (στην οποία έχει κοινοποιηθεί το τεύχος της ΔΕ), παρακολουθεί τη δημόσια παρουσίαση της ΔΕ και υποβάλλει διευκρινιστικές και εξεταστικές ερωτήσεις, ώστε να διαμορφώσει άποψη για την ορθότητα και την πληρότητα της λύσης που δόθηκε στο πρόβλημα. Η τελική βαθμολογία της Δ.Ε. προκύπτει ως ο μέσος όρος των τελικών βαθμών των τριών εξεταστών – αξιολογητών (κλίμακα 0 – 10). Σε περίπτωση που μια διπλωματική εργασία κριθεί ελλιπής από την επιτροπή εξέτασης αναπέμπεται για συμπληρωματική επεξεργασία και απαιτείται η εκ νέου υποβολή της εργασίας στη Γραμματεία του Τμήματος, με τις αναγκαίες συμπληρώσεις / διορθώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής εξέτασης.

Για την αξιολόγηση της ΔΕ λαμβάνονται υπόψη κυρίως τα εξής κριτήρια: Η βιβλιογραφική διερεύνηση, η απόκτηση και αξιολόγηση ειδικών δεδομένων (με διεξαγωγή εργαστηριακών πειραμάτων ή συγκέντρωση δεδομένων πεδίου ή αποτελέσματα θεωρητικών υπολογισμών), η λογική επεξεργασία (π.χ. επεξεργασία δεδομένων, κατάστρωση μαθηματικού μοντέλου, δοκιμές σε Η/Υ, εφαρμογές σε συγκεκριμένα προβλήματα, αξιολόγηση αποτελεσμάτων), η δομή της ΔΕ και η γραπτή παρουσίασή της (η συνοχή του κειμένου, η σωστή χρήση της ορολογίας και της γλώσσας, η ακριβής διατύπωση των εννοιών και οι εν γένει κώδικες επιστημονικής γραφής, ο ορθός τρόπος καταγραφής και αναφοράς στις πηγές, η επιστημονικά ορθή τεκμηρίωση των συμπερασμάτων κ.λπ.), η πρωτοτυπία της ΔΕ, ο ζήλος και οι πρωτοβουλίες του φοιτητή και η προφορική παρουσίαση της ΔΕ. Οι συντελεστές βαρύτητας των παραπάνω ποικίλλουν ανάλογα με τη φύση του θέματος και εκτιμώνται κατά την κρίση της εξεταστικής επιτροπής.

4.10. Πρακτική Άσκηση

Κατά το 10ο εξάμηνο προσφέρεται ως επιλογή 3μηνη Πρακτική Άσκηση που εξυπηρετεί τον στόχο της διασύνδεσης των σπουδών με την εφαρμογή στο πεδίο του επαγγέλματος και – βεβαίως – με την αγορά εργασίας ενώ έχει αποδειχθεί, με βάση την πολυετή προγενέστερη εμπειρία του Τμήματος, ότι αποτελεί σημαντικό εργαλείο για την επαγγελματική ένταξη και την εμπέδωση της ήδη αποκτηθείσας γνώσης του ασκούμενου φοιτητή.

Προσφέρεται ως 3μηνης διάρκειας, προκειμένου να είναι μεν ικανό το χρονικό διάστημα για μια πρώτη εμπειρία και γνωριμία με το επαγγελματικό πεδίο αλλά παράλληλα να είναι η διάρκεια τέτοια ώστε να είναι εφικτή η πραγματοποίησή της ταυτόχρονα με τυχόν υποχρεώσεις ολοκλήρωσης των σπουδών (π.χ. κατά τους θερινούς μήνες).

Η Πρακτική Άσκηση δίνει τη δυνατότητα απαλλαγής από δύο (2) επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα (8ου και 9ου εξαμήνου, συνολικά 10 ECTS) και για την ανάληψή της πρέπει να πληρούνται ορισμένα κατ' ελάχιστον κριτήρια ως προς την πρόοδο του φοιτητή σε σχέση με τις συνολικές του υποχρεώσεις εντός του προγράμματος σπουδών, τα οποία έχουν οριστεί από το Τμήμα και έχουν κοινοποιηθεί προς τους φοιτητές.

4.11. Προϋποθέσεις και Βαθμός Αποφοίτησης

Οι φοιτητές για να αποφοιτήσουν πρέπει να συγκεντρώσουν συνολικά τουλάχιστον τριακόσια (300) ECTS.

Ειδικότερα πρέπει:

- ✓ Να επιτύχουν σε, τουλάχιστον, πενήντα τέσσερα (54) μαθήματα. Ειδικότερα σε σαράντα τρία (43) χαρακτηριζόμενα ως Υποχρεωτικά και επιπλέον έντεκα (11) μαθήματα από το 7ο έως το 9ο εξάμηνο, χαρακτηριζόμενα ως Επιλογής Υποχρεωτικά. Τα έντεκα (11) Επιλογής Υποχρεωτικά επιλέγονται από ένα σύνολο είκοσι έξι (26) προσφερόμενων μαθημάτων αυτής της κατηγορίας, και ειδικότερα τρία (3) από το 7ο εξάμηνο, τρία (3) από το 8ο εξάμηνο και πέντε από το 9ο εξάμηνο. Συνολικά τα μαθήματα αντιστοιχούν σε τουλάχιστον διακόσια εβδομήντα (270) ECTS.
- ✓ Να εκπονήσουν και να υποστηρίξουν επιτυχώς τη Διπλωματική Εργασία η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) ECTS.
- ✓ Ο ελάχιστος αριθμός εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη διπλώματος είναι δέκα (10).

Ο τελικός βαθμός του Πτυχίου/Διπλώματος ισούται με το πηλίκο του αθροίσματος των γινομένων βαθμών μαθημάτων επί Πιστωτικών Μονάδων [Βαθμός μαθήματος x Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) μαθήματος] προς το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS). Ο τελικός βαθμός του Πτυχίου/Διπλώματος υπολογίζεται με ακρίβεια εκατοστού (δύο δεκαδικά ψηφία).

$$\text{Βαθμός πτυχίου} = \frac{\sum (\text{ECTS}_{\text{μαθ}} \cdot \text{Βαθμός}_{\text{μαθ}}) + \text{ECTS}_{\text{διπλ. εργ.}} \cdot \text{Βαθμός}_{\text{διπλ. εργ.}}}{\sum (\text{ECTS}_{\text{μαθ}}) + \text{ECTS}_{\text{διπλ. εργ.}}}$$

Ο χαρακτηρισμός βαθμού του Διπλώματος των αποφοίτων καθορίζεται ως εξής:

- από 5,00 - 6,49 «Καλώς»
- από 6,50 - 8,49 «Λίαν καλώς»
- από 8,50 - 10,00 «Άριστα».

4.12. Παράρτημα Διπλώματος

Πέρα από το Δίπλωμα με την αποφοίτηση δίνεται και το Παράρτημα Διπλώματος. Είναι προσωπικό έγγραφο που χορηγείται σε απόφοιτους Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων μαζί με το δίπλωμα ή το πτυχίο τους. Δεν υποκαθιστά τον τίτλο σπουδών, αλλά επισυνάπτεται σε αυτόν και συμβάλλει, ώστε να είναι πιο εύκολα κατανοητός, ιδιαίτερα εκτός

των συνόρων της χώρας προέλευσης. Το Παράρτημα Διπλώματος αποτελεί επεξηγηματικό έγγραφο με πληροφορίες σχετικές με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών του δικαιούχου. Πρόκειται για ένα έγγραφο που δεν περιέχει αξιολογικές κρίσεις, ούτε δηλώσεις ισοτιμίας ή αντιστοιχίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του τίτλου στο εξωτερικό. Ειδικότερα, το Παράρτημα Διπλώματος δεν αποτελεί:

- υποκατάστατο πρωτότυπου διπλώματος ή πτυχίου,
- αυτόματο σύστημα που εγγυάται την αναγνώριση του τίτλου σπουδών.

Εκδίδεται αυτομάτως από τα Τμήματα, μετά την ολοκλήρωση των σπουδών και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

4.13. Βεβαίωση Απόκτησης Ψηφιακών Δεξιοτήτων

Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες που θα εξεταστούν επιτυχώς σε τουλάχιστον τέσσερα μαθήματα που διεξάγονται με τη χρήση Η/Υ ή που τα αντικείμενά τους άπτονται στο αντικείμενο των Η/Υ μπορούν να αποκτήσουν βεβαίωση γνώσης χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών. Στη βεβαίωση θα αναγράφονται τα σχετικά μαθήματα στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς και εμπίπτουν σε αντικείμενα πληροφορικής.

Ειδικά για το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α. καθορίστηκαν τα ακόλουθα προπτυχιακά εξαμηνιαία μαθήματα του τρέχοντος Π.Π.Σ. του Τμήματος που εμπίπτουν στην περιοχή της πληροφορικής και του χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών (Πράξη 28/25.11.2021 της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής):

- 1003 – Προγραμματισμός Η/Υ
- 2003 – Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων
- 3002 – Σχεδίαση και Παραγωγή με τη Βοήθεια Η/Υ (CAD/CAM)
- 4002 – Στατιστική και Πιθανότητες για Μηχανικούς
- 6004 – Σχεδίαση Συστημάτων με Μικροελεγκτές
- 6006 – Τεχνολογία Διαδικτύου στη Ψηφιακή Βιομηχανία
- 7003 – Τεχνητή Νοημοσύνη
- 7009 – Επιχειρηματική Ευφυΐα και Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων
- 8006 – Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)
- 8008 – Ευφυή Συστήματα
- 9003 – Νεφροϋπολογιστική Μηχανική
- 9007 – Κυβερνοφυσικά Συστήματα
- 9011 – Σχεδίαση Διαδραστικών Συστημάτων

Επισημαίνεται ότι στη διδασκαλία του συνόλου των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών χρησιμοποιούνται ψηφιακά εργαλεία (π.χ. eclass, MSTeams) ενώ όλες οι εργασίες που ανατίθενται αναπτύσσονται σε προγράμματα επεξεργασίας κειμένου (π.χ. MSWord) και οι αντίστοιχες παρουσιάσεις σε MSPowerpoint.

4.14. Αξιολόγηση Π.Π.Σ.

Στο πλαίσιο της ηλεκτρονικής αξιολόγησης του διδακτικού έργου του κάθε εξαμήνου μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος (ΠΣ) της ΜΟΔΙΠ, η περίοδος της αξιολόγησης διαρκεί από την 8η έως και την 11η εβδομάδα του εν λόγω εξαμήνου για όλα τα διδασκόμενα μαθήματα. Η ΟΜΕΑ των Ακαδημαϊκών Τμημάτων μεριμνά για την οργάνωση της διαδικασίας ηλεκτρονικής αξιολόγησης του κάθε μαθήματος με στόχο τη μεγιστοποίηση της συμμετοχής των φοιτητριών/τών.

Η ΟΜΕΑ του Τμήματος, μετά τη λήξη της περιόδου αξιολόγησης, μελετά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και εισηγείται γραπτά στη Συνέλευση βελτιωτικές ενέργειες που προκύπτουν ως ανάγκη από την αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου του διδακτικού προσωπικού. Η εισήγηση της ΟΜΕΑ επισυνάπτεται ως Παράρτημα στο Πρακτικό της Συνέλευσης. Απόσπασμα Πρακτικού που αφορά τη συζήτηση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης αποστέλλεται στη ΜΟΔΙΠ του ΠΑΔΑ, το αργότερο ένα μήνα μετά τη συνεδρίαση της Συνέλευσης όπου συζητήθηκε το θέμα.

5. Φοίτηση στο Τμήμα

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται με την εγγραφή του φοιτητή στο Τμήμα και διατηρείται μέχρι την απονομή του τίτλου σπουδών, σύμφωνα με το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών. Η κατ' ελάχιστον διάρκεια του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος είναι πέντε έτη ($v=5$).

Η περίοδος κανονικής φοίτησης ισούται με τον ελάχιστο αριθμό των αναγκών για την απονομή του τίτλου σπουδών εξαμήνων, προσαυξημένο κατά τέσσερα εξάμηνα (ή $v + 2$ Ακαδημαϊκά έτη, όπου v ο ελάχιστος αριθμός ακαδημαϊκών ετών αναγκών για την απονομή τίτλου). Οι φοιτητές δικαιούνται τις παροχές της φοιτητικής μέριμνας καθ' όλη τη διάρκεια της κανονικής φοίτησης.

5.1. Διαδικασίες Εγγραφής / Εισαγωγής Πρωτοετών Φοιτητών

Η εγγραφή των νεοεισερχόμενων φοιτητών α' κύκλου σπουδών πραγματοποιείται μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, σύμφωνα με τη διαδικασία και τις ημερομηνίες που ορίζονται από το Υπουργείο.

Για λόγους υγείας ή ανωτέρας βίας, νεοεισερχόμενος φοιτητής που δεν πραγματοποίησε την εγγραφή του εντός των προκαθορισμένων ημερομηνιών, δύναται να καταθέσει αίτηση προς το Τμήμα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος μη πραγματοποίησης έγκαιρης εγγραφής σύμφωνα με τα προβλεπόμενα και η οποία θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα έγγραφα που αποδεικνύουν τον ανωτέρω λόγο. Η αίτηση του φοιτητή τίθεται προς έγκριση στη Συνέλευση του Τμήματος. Σε κάθε περίπτωση, η ολοκλήρωση της εγγραφής επιτυγχάνεται μετά την εγγραφή στην ηλεκτρονική εφαρμογή του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, με την κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών στη Γραμματεία του Τμήματος με τρόπο και σε χρόνο που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία.

Φοιτητές που πληρούν τις προϋποθέσεις ένταξής τους σε καθεστώς μερικής φοίτησης, υποβάλλουν σχετική αίτηση με τα απαραίτητα αποδεικτικά δικαιολογητικά προς τη Γραμματεία του Τμήματός. Η ένταξή τους πραγματοποιείται μετά την έγκριση της αίτησής τους από τη Συνέλευση του Τμήματος.

5.2. Δήλωση Μαθημάτων

Ο φοιτητής έχει την υποχρέωση της εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων παρακολούθησης, σε ημερομηνίες και προθεσμίες που προσδιορίζονται από το ακαδημαϊκό ημερολόγιο και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, τόσο για το χειμερινό, όσο και για το εαρινό εξάμηνο σπουδών.

Μετά τη λήξη της ημερομηνίας υποβολής δηλώσεων μαθημάτων, φοιτητές που δεν υπέβαλαν δήλωση, έχουν τη δυνατότητα εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών να καταθέσουν στη Γραμματεία του Τμήματος αίτηση εκπρόθεσμης εγγραφής, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν υποβλήθηκε ηλεκτρονική δήλωση μαθημάτων, καθώς και τα μαθήματα που επιθυμούν να παρακολουθήσουν. Οι αιτήσεις εκπρόθεσμης εγγραφής γίνονται δεκτές, εφόσον τεκμηριώνονται επαρκώς οι λόγοι τους οποίους επικαλούνται οι φοιτητές για την εκπρόθεσμη εγγραφή. Η απόφαση για την έγκριση της εκπρόθεσμης αίτησης εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Μετά το πέρας και των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, καμία εκπρόθεσμη δήλωση μαθημάτων δε γίνεται δεκτή από τη Γραμματεία. Οι φοιτητές που δεν υπέβαλαν δήλωση μαθημάτων για το χειμερινό ή το εαρινό εξάμηνο δεν έχουν δυνατότητα

συμμετοχής στις εξετάσεις των μαθημάτων, τόσο στις κανονικές, όσο και στις επαναληπτικές εξεταστικές περιόδους.

Ο φοιτητής δύναται να επιλέξει προσφερόμενα μαθήματα, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών με τον περιορισμό που προκύπτει από την τυχόν αλληλουχία προαπαιτούμενων - εξαρτώμενων μαθημάτων. Σε κάθε περίπτωση, το σύνολο των ωρών των μαθημάτων που μπορεί επιλέξει για παρακολούθηση ο φοιτητής δεν μπορεί να υπερβαίνει, ανά εβδομάδα, τις:

- Τριάντα οκτώ (38) στην περίπτωση που ο φοιτητής δεν έχει υπερβεί τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή τίτλου εξαμήνων του προγράμματος σπουδών που παρακολουθεί.
- Πενήντα δύο (52) στην περίπτωση που ο φοιτητής έχει υπερβεί τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή τίτλου εξαμήνων του προγράμματος σπουδών που παρακολουθεί.

Μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος και έγκριση από τη Σύγκλητο, μπορεί να τροποποιηθεί το συνολικό όριο των ωρών στη δήλωση μαθημάτων.

Οι πρωτοετείς φοιτητές, κατά την εγγραφή τους, επιλέγουν για παρακολούθηση υποχρεωτικά τα μαθήματα του Α' (πρώτου) εξαμήνου σπουδών. Από την επόμενη περίοδο δηλώσεων υποχρεούνται σε υποβολή δήλωσης μαθημάτων παρακολούθησης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που ισχύουν.

Μετά την ολοκλήρωση της αποδοχής των δηλώσεων μαθημάτων παρακολούθησης από τη Γραμματεία του Τμήματος, δίνεται η δυνατότητα τροποποίησης, σε έως τρία (3) μαθήματα της υποβληθείσας δήλωσης μαθημάτων, σε ημερομηνίες που καθορίζονται από τη Γραμματεία.

5.3. Αναστολή Μαθημάτων

Οι φοιτητές του Τμήματος δύνανται, ύστερα από αιτιολογημένη αίτησή του προς τη Γραμματεία του οικείου Τμήματος, να αναστείλουν τις σπουδές τους. Η μέγιστη διάρκεια αναστολής των σπουδών δεν δύναται να υπερβαίνει τη μέγιστη διάρκεια σπουδών του Τμήματος, ήτοι δε δύναται να υπερβαίνει τα τέσσερα (4) εξάμηνα σπουδών.

Το διάστημα της αναστολής δεν προσμετράται στην κανονική διάρκεια φοίτησης. Ανεξάρτητα από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης, η αναστολή φοίτησης αρχίζει να ισχύει από την έναρξη της διδασκαλίας του εξαμήνου που έπεται. Οι φοιτητές που διακόπτουν κατά τα ανωτέρω τις σπουδές τους, δεν διατηρούν τη φοιτητική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό διάστημα της αναστολής. Μετά τη λήξη της διακοπής των σπουδών, οι φοιτητές επανεντάσσονται στους ενεργούς φοιτητές του Τμήματος.

Κατά τη διάρκεια της αναστολής σπουδών ο φοιτητής δεν έχει, αυτοδίκαια, δικαίωμα χρήσης των εγκαταστάσεων του Ιδρύματος, καθώς και των παροχών που απορρέουν από τη φοιτητική του ιδιότητα.

5.4. Μετεγγραφές

Οι μετεγγραφές φοιτητών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής πραγματοποιούνται σύμφωνα με όσα προβλέπονται από τις κατ' έτος εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων περί μετεγγραφών βάσει της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. Είναι απαραίτητη η διαγραφή των μεταγραφόμενων φοιτητών από το Ίδρυμα προέλευσής τους.

5.5. Αναγνώριση Μαθημάτων

Οι φοιτητές που μετεγγράφονται ή κατατάσσονται από άλλα Α.Ε.Ι. ή από άλλες Σχολές ή Τμήματα του ΠΑ.Δ.Α. , δύνανται να αναγνωρίσουν μαθήματα (υποχρεωτικά ή/και επιλογής του α' ή β' κύκλου σπουδών) του προγράμματος σπουδών του Τμήματος προέλευσής τους, στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς, με μαθήματα του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και βαθμό και πιστωτικές μονάδες (ECTS) αντίστοιχες, εφόσον η ύλη τους συμπίπτει με την ύλη μαθημάτων του Τμήματος.

Η αναγνώριση μαθημάτων πραγματοποιείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, ύστερα από την υποβολή σχετικής αίτησης στη Γραμματεία του Τμήματος.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, οι φοιτητές που έχουν εισαχθεί με κατατακτήριες εξετάσεις απαλλάσσονται από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, εφόσον στα μαθήματα αυτά έχουν βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο του πέντε (5). Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να απαλλάξει τους κατατασσομένους από την εξέταση μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος τα οποία διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα προέλευσης, με βάση τα περιγράμματα των αντίστοιχων μαθημάτων στο Π.Π.Σ. του Τμήματος προέλευσης.

Σε όσους έχουν παρακολουθήσει διεθνή ή ευρωπαϊκά προγράμματα εκπαίδευσης (π.χ. προγράμματα κινητικότητας Erasmus), αναγνωρίζεται ως χρόνος πραγματικής φοίτησης ο χρόνος παρακολούθησης του εκπαιδευτικού προγράμματος, και η αντίστοιχη βαθμολογία των μαθημάτων που έχουν εξεταστεί με επιτυχία μετατρέπεται στη βαθμολογική κλίμακα που ισχύει στο ΠΑ.Δ.Α, εφόσον η ύλη τους αντιστοιχεί στην ύλη μαθημάτων του Τμήματος και σύμφωνα με τη σχετική εκπαιδευτική συμφωνία που ισχύει μεταξύ ΠΑ.Δ.Α. και του Ιδρύματος Υποδοχής. Η βαθμολογία μαθημάτων σε αλλοδαπά Α.Ε.Ι. πρέπει να αποδεικνύεται με πρωτότυπο επίσημο έγγραφο του αλλοδαπού Α.Ε.Ι., το οποίο φέρει τη σχετική βεβαίωση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διεθνείς συμβάσεις.

5.6. Ακαδημαϊκό Έτος και Διδασκαλία Μαθημάτων

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε χρόνου και τελειώνει την 31η του επομένου Αυγούστου. Οι προπτυχιακές σπουδές διεξάγονται με βάση το σύστημα των εξαμηνιαίων μαθημάτων. Η εκπαιδευτική διαδικασία διαρθρώνεται σε δύο διδακτικά εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και τρεις (3) εβδομάδες για εξετάσεις.

Η διδασκαλία των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών γίνεται σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα, το οποίο καταρτίζεται και ανακοινώνεται έγκαιρα και περιλαμβάνει την κατανομή των ωρών διδασκαλίας όλων των μαθημάτων μέσα στις πέντε εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας, το πλήθος των διαθέσιμων τμημάτων, τους διδάσκοντες και τις αίθουσες διδασκαλίας.

Επιπρόσθετα προτείνεται οι Φοιτητές με Αναπηρία (ΦμεΑ) να ενημερώνουν το Σύμβουλο Καθηγητή του Τμήματος για τους ΦμεΑ και τον υπεύθυνο καθηγητή του εκάστοτε μαθήματος για τις ιδιαίτερες ανάγκες τους κατά τη διεξαγωγή της διδασκαλίας, προκειμένου να διευκολυνθούν.

5.7. Εξετάσεις

Οι εξετάσεις διεξάγονται μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων, σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο, σε ημερομηνίες που καθορίζονται από τη Συνέλευση και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Η επαναληπτική εξέταση των μαθημάτων και των δύο εξαμήνων (χειμερινού και εαρινού) πραγματοποιείται τον Σεπτέμβριο σε ημερομηνίες που καθορίζονται και ανακοινώνονται με τον ίδιο τρόπο.

Ο φοιτητής έχει δικαίωμα συμμετοχής στην εξέταση των μαθημάτων τα οποία έχει επιλέξει στη δήλωση μαθημάτων.

Μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές που έχουν υπερβεί την ελάχιστη διάρκεια φοίτησης, να εξεταστούν σε μαθήματα που έχουν δηλωθεί, έστω και μία φορά κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, κατά την εξεταστική περίοδο του χειμερινού ή εαρινού εξαμήνου, ανεξάρτητα από το εάν αυτά διδάσκονται στο αντίστοιχο χειμερινό ή εαρινό εξάμηνο.

Η εξεταστέα ύλη των μαθημάτων περιλαμβάνει την ύλη που έχει ανακοινωθεί στους φοιτητές από την αρχή και κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, σε συνδυασμό με τις πιθανές διευκρινίσεις ή τροποποιήσεις που επιφέρει ο διδάσκων. Κατά την έναρξη της εξέτασης γίνεται από τους επιτηρητές έλεγχος των στοιχείων ταυτότητας των εξεταζόμενων. Φοιτητής που διαπιστώνεται ότι αντιγράφει καθ' οιονδήποτε τρόπο (π.χ. από βιβλία ή σημειώσεις, από γραπτό φοιτητή, με τη βοήθεια κινητού), ή συνεννοείται με άλλον ή άλλους φοιτητές ή παρεμποδίζει την ομαλή διεξαγωγή των εξετάσεων μηδενίζεται, αφού σημειωθεί και μονογραφηθεί το γραπτό του από τον επιτηρητή που έκανε τη διαπίστωση, και ενημερώνεται ο Πρόεδρος του Τμήματος, προκειμένου να κινηθεί η προβλεπόμενη πειθαρχική διαδικασία.

Η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών γίνεται από τους διδάσκοντες του εκάστοτε μαθήματος. Ο διδάσκων μπορεί να οργανώσει κατά την κρίση του γραπτές ή προφορικές εξετάσεις, ή να στηριχθεί σε εργασίες που ανατίθενται στους φοιτητές στο πλαίσιο του μαθήματος, ή σε οποιονδήποτε συνδυασμό των παραπάνω. Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών ολοκληρώνεται μέσα σε προθεσμίες που ορίζονται από τον διδάσκοντα και σε κάθε περίπτωση δεν υπερβαίνουν το πέρας της εξεταστικής περιόδου του τρέχοντος εξαμήνου. Αν κάποιο μάθημα έχει ανατεθεί από τη Συνέλευση Τμήματος σε περισσότερους του ενός διδάσκοντες, η εξέταση του μαθήματος μπορεί να οργανωθεί από κοινού και ο τρόπος αξιολόγησης των φοιτητών είτε μπορεί να είναι κοινός ή διαφορετικός ανά διδάσκοντα, αρκεί να ενημερώνονται σχετικά οι φοιτητές στην αρχή του εξαμήνου. Πληροφορίες για τον τρόπο αξιολόγησης κάθε μαθήματος του προγράμματος σπουδών δίνονται στο αντίστοιχο περίγραμμα του μαθήματος, που είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Οι διδάσκοντες οφείλουν να λαμβάνουν την απαιτούμενη μέριμνα για την εξέταση Φοιτητών με Αναπηρία (ΦμεΑ), σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται αναλυτικά στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Πανεπιστημίου (άρθρο 37), ενώ και οι ΦμεΑ οφείλουν να ενημερώνουν το Σύμβουλο Καθηγητή του Τμήματος για τους ΦμεΑ και τον υπεύθυνο καθηγητή του εκάστοτε μαθήματος για τις ιδιαίτερες ανάγκες τους κατά τη διεξαγωγή των εξετάσεων.

Τέλος επισημαίνεται ότι τα γραπτά φυλάσσονται υποχρεωτικά και με επιμέλεια του υπεύθυνου του μαθήματος για δώδεκα (12) μήνες. Μετά την πάροδο του χρόνου αυτού τα γραπτά παύουν να έχουν ισχύ και καταστρέφονται, εκτός αν εκκρεμεί σχετική ποινική, πειθαρχική ή οποιαδήποτε άλλη διοικητική διαδικασία.

5.8. Βαθμολογία και Επανεξέταση για Βελτίωση Βαθμολογίας

Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με την αριθμητική κλίμακα μηδέν έως δέκα (0–10), με βάση επιτυχίας το βαθμό πέντε (5). Οι βαθμοί καταχωρούνται με προσέγγιση ενός δεκαδικού ψηφίου.

Για τα μαθήματα, ο φοιτητής θεωρείται επιτυχών αν συγκεντρώσει πέντε (5,0) τουλάχιστον μονάδες σύμφωνα με τις προβλεπόμενες στο περίγραμμα του μαθήματος εξεταστικές διαδικασίες (π.χ. ενδιάμεσες εξετάσεις, ομαδικές ή ατομικές εργασίες, τελική εξέταση).

Ο φοιτητής διατηρεί δικαίωμα βελτίωσης βαθμολογίας σε μάθημα που έχει εξετασθεί επιτυχώς, ύστερα από αίτησή του προς τη Γραμματεία του Τμήματος. Στις περιπτώσεις αυτές, οι φοιτητές εξετάζονται κατά τις εξεταστικές περιόδους στις οποίες διεξάγονται οι εξετάσεις του συγκεκριμένου μαθήματος και όχι κατ' εξαίρεση. Η αίτηση υποβάλλεται πριν την εξεταστική περίοδο σε καθορισμένες ημερομηνίες οι οποίες καθορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο φοιτητής διατηρεί δικαίωμα βελτίωσης βαθμολογίας σε έως τρία (3) μαθήματα συνολικά στη διάρκεια των σπουδών του και μία μόνο φορά ανά μάθημα. Μεταξύ των βαθμών της εξέτασης και της επανεξέτασης που θα λάβει ο φοιτητής, επιλέγεται ο μεγαλύτερος από τους δύο.

Η εκ παραδρομής καταχώρηση μη ορθής βαθμολογίας σε κάποιον φοιτητή διορθώνεται από τον διδάσκοντα κατόπιν εισήγησής του προς τη Γραμματεία του Τμήματος. Άλλου είδους αναβαθμολόγηση δεν είναι δυνατή.

Στην περίπτωση που κάποιος φοιτητής αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές σε ένα μάθημα, δύναται να εξετάζεται μετά από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. με το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο, η οποία ορίζεται από τον Κοσμήτορα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων.

5.9. Βεβαιώσεις και Πιστοποιητικά

Μετά από σχετική αίτηση, η Γραμματεία του Τμήματος χορηγεί τις εξής βεβαιώσεις και πιστοποιητικά:

- Βεβαίωση σπουδών,
- Δελτίο Αναλυτικής Βαθμολογίας,
- Βεβαίωση Γνώσης Η/Υ,
- Πιστοποιητικό Σπουδαστικής Κατάστασης,
- Πιστοποιητικό Στεγαστικού Επιδόματος,
- Βεβαίωση Πλήρωσης Προϋποθέσεων Πρακτικής Άσκησης,
- Βεβαίωση Επιτυχούς Ολοκλήρωσης Πρακτικής Άσκησης,
- Αντίγραφο Πτυχίου και
- Παράρτημα Διπλώματος.

Η έκδοση βεβαίωσης σπουδών, πιστοποιητικού σπουδαστικής κατάστασης (απαιτείται συνήθως από τα στρατολογικά γραφεία), και δελτίου αναλυτικής βαθμολογίας γίνεται ηλεκτρονικά, αποκλειστικά και μόνο μέσω του φοιτητολογίου.

5.10. Διδακτικά Συγγράμματα

Οι προπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται δωρεάν συγγράμματα και λοιπά βοηθήματα σύμφωνα με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. Διδακτικό σύγγραμμα θεωρείται κάθε έντυπο ή ηλεκτρονικό βιβλίο, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών

βιβλίων ελεύθερης πρόσβασης, καθώς και οι έντυπες ή ηλεκτρονικές ακαδημαϊκές σημειώσεις, ύστερα από την κατ' έτος έγκρισή τους από την Συνέλευση του Τμήματος. Το διδακτικό σύγγραμμα ανταποκρίνεται κατά τρόπο ολοκληρωμένο στο γνωστικό αντικείμενο ενός μαθήματος και καλύπτει ολόκληρο ή το μεγαλύτερο μέρος της ύλης και του περιεχομένου του, όπως αυτά καθορίζονται στον κανονισμό προπτυχιακών σπουδών, σύμφωνα με το εγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος.

Ο κατάλογος των διδακτικών συγγραμμάτων περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα προτεινόμενο διδακτικό σύγγραμμα ανά υποχρεωτικό ή επιλεγόμενο μάθημα, το οποίο προέρχεται από τα δηλωθέντα συγγράμματα στο Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ (<https://eudoxus.gr>) και συντάσσεται ύστερα από εισηγήσεις των οικείων διδασκόντων ή υπευθύνων για καθένα από αυτά, καθώς και των λοιπών καθηγητών που κατέχουν θέση του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος. Ο κατάλογος των δηλωθέντων συγγραμμάτων στον ΕΥΔΟΞΟ επικαιροποιείται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Η δήλωση συγγραμμάτων έπεται της δήλωσης μαθημάτων και πρέπει να συνάδει με αυτήν, δηλαδή ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να δηλώσει συγγράμματα μόνο για τα μαθήματα που έχει δηλώσει στη δήλωση μαθημάτων του. Η δήλωση των συγγραμμάτων γίνεται στην ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΥΔΟΞΟΣ, όπου και ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να αντλήσει όλες τις σχετικές πληροφορίες.

5.11. Κατατακτήριες Εξετάσεις

Οι Κατατακτήριες εξετάσεις διεξάγονται σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην υπ' αριθμ. Φ1/192329/Β3 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ3185/2013, τ. Β'), σχετικά με τη Διαδικασία κατάταξης πτυχιούχων Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, στις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ114/2017 τ. Α' άρθρο 74 παρ.3), σχετικά με τα Θέματα εισαγωγής στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση και στις εκάστοτε νομοθετικές τροποποιήσεις.

Βάσει της κείμενης νομοθεσίας ορίζεται σε ποσοστό 12% επί του αριθμού των εισακτέων κάθε ακαδημαϊκού έτους σε κάθε Τμήμα Πανεπιστημίου, οι εισακτέοι μέσω Κατατακτηρίων Εξετάσεων.

Η επιλογή των υποψηφίων με κατατακτήριες εξετάσεις πραγματοποιείται μέσω της συμμετοχής σε γραπτή εξέταση τριών (3) μαθημάτων, τα οποία ορίζει με απόφασή της η Συνέλευση του Τμήματος.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος καθορίζεται το εξάμηνο εισαγωγής, το οποίο δεν μπορεί να υπερβαίνει το 5ο εξάμηνο σπουδών.

Οι αιτήσεις των υποψηφίων υποβάλλονται στη Γραμματεία του ο Τμήματος και συνοδεύονται από αντίγραφο Πτυχίου/Διπλώματος ή βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης σπουδών, ενώ για πτυχιούχους Ιδρυμάτων εξωτερικού συνυποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από τον αρμόδιο φορέα.

Οι υποψήφιοι με αναπηρία και ειδικές μαθησιακές ανάγκες εξετάζονται προφορικά ή γραπτά ανάλογα με τις δυνατότητές τους. Στην περίπτωση που επιθυμούν να εξεταστούν προφορικά συνυποβάλλουν με τα δικαιολογητικά τους σχετική αίτηση, συνοδευόμενη από σχετική γνωμάτευση σύμφωνα με το ισχύον κάθε φορά σύστημα πιστοποίησης αναπηρίας της οικείας υγειονομικής επιτροπής, από την οποία να προκύπτει ότι δεν δύνανται να εξεταστούν γραπτώς.

Η αίτηση και τα δικαιολογητικά των υποψηφίων υποβάλλονται από 1 έως 15 Νοεμβρίου, ενώ οι κατατακτήριες εξετάσεις διενεργούνται κατά το διάστημα από 1 έως 20 Δεκεμβρίου, κάθε Ακαδημαϊκού έτους. Το υπόδειγμα της αίτησης, τα απαραίτητα

δικαιολογητικά, τα εξεταζόμενα μαθήματα, η ύλη τους και το πρόγραμμα εξετάσεων αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Οι επιτυχόντες φοιτητές των κατατακτηρίων εξετάσεων εγγράφονται σε ημερομηνίες που ορίζονται από τη Γραμματεία του Τμήματος και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του.

6. Μεταπτυχιακές Σπουδές

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής οργανώνει και λειτουργεί Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ή άλλων Πανεπιστημίων.

6.1. Αυτοδύναμα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

6.1.1. Π.Μ.Σ. «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών» οργανώνεται και λειτουργεί αυτοδύναμα από το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ Β΄ 3214/06.08.2018).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στον **«Αυτοματισμό Παραγωγής και Υπηρεσιών»**. Ο μεταπτυχιακός τίτλος στην αγγλική γλώσσα ορίζεται ως: **“MSc in Industrial Automation”**.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Θεόδωρος Γκανέτσος (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <http://mscinautomation.uniwa.gr>

6.1.2. Π.Μ.Σ. . «Μη Επανδρωμένα Αυτόνομα και Τηλεκατευθυνόμενα Συστήματα»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μη Επανδρωμένα Αυτόνομα και Τηλεκατευθυνόμενα Συστήματα» οργανώνεται και λειτουργεί αυτοδύναμα από το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ Β΄ 2162/25.05.2021).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα **«Μη Επανδρωμένα Αυτόνομα και Τηλεκατευθυνόμενα Συστήματα»**. Ο μεταπτυχιακός τίτλος στην αγγλική γλώσσα ορίζεται ως: **“MSc in Unmanned Autonomous and Remote Controlled Systems”**.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Μιχαήλ Παπουτσιδάκης (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <http://msc-drones.uniwa.gr>

6.1.3. Π.Μ.Σ. «Circular Economy and Sustainability Strategies»

Το Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Circular Economy and Sustainability Strategies» (Κυκλική Οικονομία και Στρατηγικές Αειφορίας) οργανώνεται και λειτουργεί από το τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με γλώσσα διδασκαλίας την Αγγλική (ΦΕΚ Β΄ 3041/17.06.2022).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο **“Circular Economy and Sustainability Strategies”**. Ο μεταπτυχιακός τίτλος στην Ελληνική είναι: **«Κυκλική Οικονομία και Στρατηγικές Αειφορίας»**.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Γεώργιος Πρινιωτάκης (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <https://msc-circular.uniwa.gr/>

6.2. Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

6.2.1. Π.Μ.Σ. «Τεχνητή Νοημοσύνη και Βαθιά Μάθηση»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τεχνητή Νοημοσύνη και Βαθιά Μάθηση» οργανώνεται και λειτουργεί με συνεργασία των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ Β΄ 1104/22.03.2021).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην **«Τεχνητή Νοημοσύνη και Βαθιά Μάθηση»**. Ο μεταπτυχιακός τίτλος στην αγγλική γλώσσα ορίζεται ως **“MSc in Artificial Intelligence and Deep Learning”**.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Χαράλαμπος Πατρικάκης (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <https://aidl.uniwa.gr/>

6.3. Διδρυματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

6.3.1. Π.Μ.Σ. «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» οργανώνεται και λειτουργεί από το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σε συνεργασία με το Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΦΕΚ Β΄ 484/21.08.2018).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις **«Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές»**. Με δύο κατευθύνσεις α) Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα- Logistics και β) Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Μιχαήλ Παπουτσιδάκης (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <http://ntst-aegean.uniwa.gr>

6.3.2. Π.Μ.Σ. «Advanced Technologies in Cultural Heritage»

Το Ξενογλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Advanced Technologies in Cultural Heritage» οργανώνεται και λειτουργεί από το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σε συνεργασία με το Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Πανεπιστημίου Ένορα (University of Évora) της Πορτογαλίας, με γλώσσα διδασκαλίας την Αγγλική (ΦΕΚ Β΄ 5309/14.10.2022).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο **“MSc in Advanced Technologies in Cultural Heritage”**.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Θεόδωρος Γκανέτσος (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: -

6.3.3. Π.Μ.Σ. « Προχωρημένες Σπουδές στην Κλωστοϋφαντουργική Τεχνολογία»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προχωρημένες Σπουδές στην Κλωστοϋφαντουργική Τεχνολογία» οργανώνεται και λειτουργεί στο πλαίσιο του ERASMUS MUNDUS με συνεργασία των Τμημάτων Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, του Πανεπιστημίου Γάνδης του Βελγίου (Ghent University), του Πανεπιστημίου Κιότο της Ιαπωνίας (Kyoto Institute of Technology), του Πανεπιστημίου Αλσατίας της Γαλλίας (University of Haute-Alsace UHA), του Πανεπιστημίου BORAS της Σουηδίας (University of BORÅS) και του Πολυτεχνικού Πανεπιστημίου της Βαλένθιας Ισπανίας (Universitat Politècnica de València) (ΦΕΚ Β΄ 125/19.01.2021 και Β΄ 6560/31.12.2021).

Το Π.Μ.Σ. απονέμει χωριστό Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Προχωρημένες Σπουδές στην Κλωστοϋφαντουργική Τεχνολογία» (World Textile Engineering Advanced Master: WE-TEAM)» Για να συμμετάσχει ένα από τα συνεργαζόμενα πανεπιστήμια στον χωριστό μεταπτυχιακό τίτλο θα πρέπει οι φοιτητές να λάβουν από αυτό 30 τουλάχιστον πιστωτικές μονάδες.

Διευθυντής Π.Μ.Σ.: Γεώργιος Πρινιωτάκης (Καθηγητής α΄ βαθμίδας)

Ιστότοπος Π.Μ.Σ.: <https://we-team.education/>

7. Διδακτορικές Σπουδές

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνεται και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 και του εν γένει θεσμικού πλαισίου όπως κάθε φορά ισχύει. Η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 38, 39, 40, 41, 42 και 43 του ν. 4485/2017, που ρυθμίζουν το θεσμικό πλαίσιο για τις διδακτορικές σπουδές.

Το Διδακτορικό Δίπλωμα είναι ακαδημαϊκός τίτλος που πιστοποιεί ότι ο κάτοχός του έχει πραγματοποιήσει πρωτότυπη επιστημονική έρευνα εις βάθος και έχει συμβάλει στη διαμόρφωση της σύγχρονης επιστημονικής γνώσης με αυτόνομη παραγωγή επιστημονικών αποτελεσμάτων στο αντίστοιχο επιστημονικό πεδίο.

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής παρέχει εξειδίκευση στα ευρύτερα γνωστικά πεδία του Τμήματος αλλά και σε συγγενή πεδία.

Πρωταρχικός σκοπός του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής είναι η ανάπτυξη ερευνητών για την προαγωγή της επιστήμης και την εξέλιξη των εφαρμογών. Στόχος είναι οι Υποψήφιοι Διδάκτορες να παράγουν πρωτότυπη και καινοτόμο επιστημονική έρευνα σε όλους τους τομείς/αντικείμενα που θεραπεύονται στο Τμήμα ή/και σε τομείς/αντικείμενα με τα οποία αυτές οι επιστήμες συνεργάζονται και αλληλεπιδρούν στο πλαίσιο αναγκαίων διεπιστημονικών προσεγγίσεων, ώστε να είναι σε θέση να στελεχώσουν, στην Ελλάδα και διεθνώς, πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις και οργανισμούς ιδιωτικού και δημόσιου τομέα.

Η Διδακτορική Διατριβή εκπονείται υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, βαθμίδας Καθηγητή, Αναπληρωτή Καθηγητή ή Επίκουρου Καθηγητή, το οποίο έχει την κύρια ευθύνη καθοδήγησης του Υποψήφιου Διδάκτορα. Επιπλέον κατόπιν εισήγησης του Επιβλέποντα Καθηγητή ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή προκειμένου να πλαισιώνει και να υποστηρίζει την εκπόνηση και συγγραφή της Διδακτορικής Διατριβής. Η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή αποτελείται εκτός του Επιβλέποντος Καθηγητή από μέλη συναφούς αντικείμενου σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος.

Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος είναι τουλάχιστον τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Ο ενδεικτικός μέγιστος χρόνος ολοκλήρωσης της Διδακτορικής Διατριβής είναι έξι (6) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.

Για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος απαιτείται επαρκές δημοσιευμένο έργο σε υψηλού επιπέδου περιοδικά και συνέδρια και η επιτυχής υποστήριξη της Διδακτορικής Διατριβής ενώπιων Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος. Ως

ημερομηνία λήψης του Διδακτορικού Διπλώματος νοείται η ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης της Διδακτορικής Διατριβής.

7.1. Εισαγωγή στο Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής δέχεται αιτήσεις για πλήρωση θέσης/ων Υποψήφιων Διδασκόντων, είτε καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους χωρίς Προκήρυξη είτε δημοσιεύοντας Προκήρυξη και αναγράφοντας όλες τις σχετικές λεπτομέρειες (ημερομηνίες, τόπος κατάθεσης αίτησης, απαραίτητα συνοδευτικά δικαιολογητικά, περιγραφή γνωστικού αντικείμενου, κ.α.).

Ο/Η υποψήφιος/α, κατόπιν συνεννόησης με μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, υποβάλλει αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος και προτείνει τον Επιβλέποντα Καθηγητή των Διδακτορικών Σπουδών του. Σε περίπτωση δημοσίευσης σχετικής Προκήρυξης ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος και οι ειδικότερες απαιτήσεις της Προκήρυξης.

Η Γραμματεία του Τμήματος αφού ελέγξει την τυπική πληρότητα των αιτήσεων, διαβιβάζει τους πλήρεις φακέλους υποψηφιοτήτων στη Συνέλευση του Τμήματος η οποία εγκρίνει ή απορρίπτει αιτιολογημένα τις αιτήσεις των υποψηφίων σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία και τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος. Αιτήσεις χωρίς υπογραφή του Επιβλέποντα Καθηγητή δεν αξιολογούνται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

7.1.1. Κριτήρια Επιλογής

Για την εισαγωγή στο Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω τυπικά προσόντα:

- Πτυχίο ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημιακού ή Τεχνολογικού Τομέα) ή πτυχίο ΤΕΙ ή πτυχίο ομοταγούς πανεπιστημίου της αλλοδαπής αναγνωρισμένο από τον ΔΟΑΤΑΠ.
- Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ή Διδακτορικό Δίπλωμα ελληνικού ΑΕΙ ή ομοταγούς πανεπιστημίου της αλλοδαπής αναγνωρισμένο από τον ΔΟΑΤΑΠ. Σε περίπτωση μη κατοχής ΔΜΣ, απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο υποψήφιος να έχει αποδεδειγμένα προσόντα επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, όπως αναφέρεται στην παρ. 1 του άρθρου 46 του ν. 4485/2017, όπως αυτή τροποποιήθηκε από το άρθρο 42 του ν. 4521/2018. Ο βαθμός του ΔΜΣ θα πρέπει να είναι: α) Για σπουδές στην Ελλάδα, μεγαλύτερος ή ίσος με «7.0». β) Για σπουδές στο Ηνωμένο Βασίλειο μεγαλύτερος ή ίσος με «60%». γ) Για σπουδές στις ΗΠΑ υψηλότερος ή ίσος με «B». δ) Για σπουδές από άλλες χώρες θα καθορίζεται από την Συνέλευση του Τμήματος.
- Επάρκεια αγγλικής γλώσσας που τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό αντίστοιχο τουλάχιστον με το Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας Επιπέδου B2 ή άλλη βεβαίωση τεκμηρίωσης καλής γνώσης ή άλλης - δόκιμης επιστημονικά - γλώσσας ή άλλα αξιόπιστα στοιχεία που να πιστοποιούν τη δυνατότητα πρόσβασης στην αντίστοιχη διεθνή βιβλιογραφία και να διασφαλίζουν την επιστημονική επικοινωνία. Από την υποχρέωση αυτή εξαιρούνται οι κάτοχοι προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ΑΕΙ στην αγγλική γλώσσα ή σε άλλη - δόκιμη επιστημονικά - γλώσσα.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορούν να συζητηθούν στη Συνέλευση του Τμήματος και αιτήσεις στις οποίες δεν θα πληρούνται τα προαναφερθέντα πρότυπα (π.χ. κατοχή

ΔΜΣ ή Διδακτορικού Διπλώματος, βαθμολογικά κριτήρια κ.λπ.). Αυτό μπορεί να γίνεται, μετά από τεκμηριωμένη πρόταση του ενδιαφερόμενου επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ, προκειμένου να συνεκτιμηθούν και τα ακόλουθα ουσιαστικά προσόντα: α) Τεκμηριωμένη ικανότητα και προοπτική για έρευνα (επιστημονικά δημοσιεύματα του υποψηφίου, απασχόληση σε ερευνητικά ιδρύματα - οργανισμούς). β) Αποδεδειγμένη σημαντική επαγγελματική εμπειρία (τουλάχιστον τριών ετών) στο επιστημονικό αντικείμενο της προτεινόμενης διδακτορικής διατριβής.

7.1.2. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά

Η αίτηση κάθε υποψηφίου πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα απαιτούμενα δικαιολογητικά:

- Σύντομο βιογραφικό σημείωμα.
- Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.
- Αντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος με αναγνώριση από τον ΔΟΑΤΑΠ, εφόσον έχει αποκτηθεί από ΑΕΙ της Αλλοδαπής. Σε περίπτωση που, κατά την υποβολή της αίτησης, το πτυχίο ή το δίπλωμα βρίσκεται σε διαδικασία αναγνώρισης, η πράξη αναγνώρισης μπορεί να αντικατασταθεί από σχετική υπεύθυνη δήλωση. Η αναγνώριση του ΔΟΑΤΑΠ προσκομίζεται μέχρι την υποβολή της πρώτης ετήσιας έκθεσης προόδου, διαφορετικά γίνεται η διαγραφή του Υποψήφιου Διδάκτορα από τα μητρώα.
- Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.
- Αποδεικτικά στοιχεία (διπλώματα, αντίγραφα αποτελεσμάτων εξετάσεων, κ.α.) γνώσης της Αγγλικής ή άλλης γλώσσας, όπου η γνώση αυτή δεν προκύπτει από τις προπτυχιακές ή μεταπτυχιακές σπουδές του υποψηφίου.
- Τουλάχιστον δύο (2) συστατικές επιστολές σε φακέλους σφραγισμένους από τους συντάξαντες (ονοματεπώνυμο, τίτλος, διεύθυνση και τηλέφωνο του συντάξαντος αναγράφονται και στην αίτηση του Υποψήφιου Διδάκτορα). Η μία τουλάχιστον από τις επιστολές πρέπει να προέρχεται από τον ακαδημαϊκό χώρο.
- Περίληψη διπλωματικής εργασίας (εφόσον υπάρχει).
- Αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων και πιστοποιητικά συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα ή σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας (εφόσον υπάρχουν).
- Ερευνητική Πρόταση.

Για την πλήρη ενημέρωσή σας σχετικά με το θεσμικό πλαίσιο του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής μπορείτε να ανατρέξετε στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΦΕΚ Β' 4732/23.10.2018) ο οποίος είναι διαθέσιμος στο σύνδεσμο:
http://www.idpe.uniwa.gr/images/Useful_Docs/IDPe_PhD-Regulations-FEK.pdf

8. Μεταδιδακτορική Έρευνα

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ενθαρρύνει και παρέχει σε νέους επιστήμονες τη δυνατότητα εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας, σε γνωστικά αντικείμενα τα οποία εμπίπτουν στα ενδιαφέροντα του Τμήματος και των θεσμοθετημένων Εργαστηρίων του, σύμφωνα με τις αρχές που καθορίζονται στον "Κανονισμό Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής" όπως αυτός έχει δημοσιευθεί στο Φ.Ε.Κ. Β' 827/08.03.2019 και ισχύει.

Ως Μεταδιδακτορική νοείται η Έρευνα που εκπονείται από κάτοχους Διδακτορικού Διπλώματος, με στόχο την επίλυση ειδικών επιστημονικών προβλημάτων και την ανάπτυξη νέων ερευνητικών κατευθύνσεων σε πεδία αιχμής.

Βασικοί στόχοι της εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής είναι οι ακόλουθοι:

- ❖ Η υποστήριξη νέων επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν στην πρόοδο της επιστήμης, της έρευνας και των εφαρμογών της, ιδιαίτερα σε τομείς αιχμής και η ανάδειξη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ως Ιδρύματος υποστήριξης των νέων επιστημόνων,
- ❖ Η επέκταση των αποτελεσμάτων της διδακτορικής διατριβής των ερευνητών/τριών σε νέες επιστημονικές κατευθύνσεις που ενδιαφέρουν τις ερευνητικές ομάδες του Πανεπιστημίου,
- ❖ Η ποιοτική αναβάθμιση της επιστημονικής έρευνας και η διάχυση των αποτελεσμάτων και η μεταφορά τεχνογνωσίας.

Η Μεταδιδακτορική Έρευνα διεξάγεται υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, βαθμίδας Καθηγητή, Αναπληρωτή Καθηγητή ή Επίκουρου Καθηγητή, το γνωστικό αντικείμενο ή το επιστημονικό έργο του οποίου πρέπει να ανήκει στον ίδιο ή σε συναφή επιστημονικό χώρο στον οποίο διεξάγεται η Μεταδιδακτορική Έρευνα.

Η χρονική διάρκεια διεξαγωγής της Μεταδιδακτορικής Έρευνας δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία απόφασης αποδοχής και έγκρισης από τη Συνέλευση του Τμήματος και πάντως όχι μεγαλύτερη από τρία (3) έτη.

Μετά την ολοκλήρωση της Μεταδιδακτορικής Έρευνας, χορηγείται Βεβαίωση Μεταδιδακτορικής Έρευνας, στην οποία αναγράφεται το Ίδρυμα, το Τμήμα, το ονοματεπώνυμο του/της Ερευνητή/τριας, το όνομα πατρός, το γνωστικό αντικείμενο της έρευνας, καθώς και ο χρόνος διεξαγωγής και το ονοματεπώνυμο και η ιδιότητα του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ. Η βεβαίωση υπογράφεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος. Η βεβαίωση σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί τίτλο σπουδών.

8.1. Έναρξη Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για εκπόνηση Μεταδιδακτορικής Έρευνας έχουν (κατά τη διάρκεια όλου του έτους) οι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος από ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ισότιμου τίτλου σπουδών από ιδρύματα του εξωτερικού.

Οι αιτήσεις κατατίθενται και πρωτοκολλούνται στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και συνοδεύονται από:

- Αντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος ΑΕΙ του εσωτερικού ή ισότιμου τίτλου σπουδών του εξωτερικού.
- Αντίγραφο μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης ΑΕΙ του εσωτερικού ή ισότιμου τίτλου σπουδών του εξωτερικού.
- Αντίγραφο διδακτορικού διπλώματος Πανεπιστημίου του εσωτερικού ή ισότιμου τίτλου σπουδών του εξωτερικού.
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
- Αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων.
- Δύο (2) συστατικές επιστολές, από μέλος ΔΕΠ ή από ερευνητή βαθμίδων Α', Β' ή Γ', κατόχου διδακτορικού διπλώματος, αναγνωρισμένου Ερευνητικού Κέντρου του εσωτερικού ή του εξωτερικού.
- Περιγραφή εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας, η οποία συνυπογράφεται από το μέλος ΔΕΠ που προτίθεται να αναλάβει την επίβλεψη της έρευνας.

Η αίτηση προωθείται στη Συνέλευση του Τμήματος υποδοχής, η οποία εγκρίνει την εκπόνηση της μεταδιδακτορικής έρευνας, αφού πρώτα αξιολογήσει τη συνάφεια, τη σκοπιμότητα υλοποίησης και τη διαθεσιμότητα των υποδομών και προβαίνει ταυτόχρονα και στην έγκριση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ.

Για την πλήρη ενημέρωσή σας σχετικά με το θεσμικό πλαίσιο Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής παρακαλούμε να ανατρέξετε στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΦΕΚ Β' 827/08.03.2019) ο οποίος είναι διαθέσιμος στο σύνδεσμο:
http://www.idpe.uniwa.gr/images/Useful_Docs/Uniwa_Post-Regulations-FEK.pdf

ΤΕΛΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ