



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

Αριθμ. Πρωτ.: 6639/21/ΓΠ

Βόλος, 16-4-2021

Θέμα: Έπαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

(τακτική Συνεδρίαση υπ' αριθμ. 249^η/26-03-2021)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 83/84 «*Ίδρυση Πανεπιστημίου Αιγαίου, Ιονίου Πανεπιστημίου και Πανεπιστημίου Θεσσαλίας*» (ΦΕΚ 31/τ.Α'/20.03.1984), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2013 (Φ.Ε.Κ. 134/5-6-2013 τ. Α') «*Κατάργηση Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας*».
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 92/2013 (Φ.Ε.Κ. 131/5-6-2013 τ. Α') «*Μετονομασία, κατάργηση και ένταξη Τμημάτων ή Σχολών και ίδρυση-συγκρότηση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας*».
4. Τις διατάξεις των άρθρων 12 «*Όργανα του Ιδρύματος*», 13 «*Σύγκλητος*» και 15 «*Πρύτανης-Αντιπρύτανης*» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04.08.2017) «*Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις*», όπως αυτές ισχύουν.
5. Τις διατάξεις του Ν. 4589/2019 (ΦΕΚ 13, τ. Α', 29-1-2019) «*Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις*».
6. Τις διατάξεις του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/4-8-2017, τ. Α'), «*Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις*».
7. Τα προσόντα διορισμού στον Κλάδο ΠΕ Πληροφορικής σε θέσεις φορέων του Δημοσίου (Π.Δ. 347/2003, ΦΕΚ 315/Α'/31-12-2003, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).
8. Τα προσόντα διορισμού στον Κλάδο ΠΕ 86 (Πληροφορικής), Εκπαιδευτικού Προσωπικού Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (Π.Δ. 268/2004 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και Άρθρο 29, Ν. 4521/2018).
9. Την Επαγγελματική Κατοχύρωση των Διπλωματούχων Μηχανικών και των Πτυχιούχων Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης στα αντικείμενα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Π.Δ. 44/2009, ΦΕΚ 58/8-4-2009).
10. Τα Θέματα Παιδαγωγικής Επάρκειας αποφοίτων Πληροφορικής (Άρθρο 39, Ν. 3794/2009, ΦΕΚ 156/Α'/4-9-2009 και Άρθρο 54 Ν.4589/2019).
11. Την αριθμ. πρωτ. 18273/20/ΓΠ/23-9-2020 (ΑΔΑ: Ψ94Υ469Β7Ξ-ΚΚΔ) διαπιστωτική πράξη του Πρύτανη περί συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπως εγκρίθηκε στις αρ. 216/30.5.2019 (θέμα 5.4), 248/26.2.2021 (θέμα 4.5) συνεδριάσεις της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

13. Την υπ' αριθμ. 12/17.03.2021 (Θέμα 3.1) απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σχετικά με τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος.
14. Το σχετικό απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην υπ' αρ. 249^η/26.3.2021 (Θέμα 4.2) συνεδρίασή της, με θέμα: 'Ρύθμιση επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας'.

αποφασίζει ομόφωνα

Εγκρίνει τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως ακολούθως:

1. Εισαγωγή

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων είναι δομημένο σε δύο κύκλους σπουδών: α) το βασικό κύκλο σπουδών, στο 1^ο και 2^ο έτος, που περιλαμβάνει όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα με τα οποία ο φοιτητής θα θεμελιώσει τις απαραίτητες γνώσεις για το πεδίο σπουδών του Τμήματος και β) τον κύκλο σπουδών εξειδίκευσης, που περιλαμβάνει τα μαθήματα του 3^{ου} και 4^{ου} έτους. Συγκεκριμένα, στο 5^ο και 6^ο εξάμηνο σπουδών οι φοιτητές παρακολουθούν 2 υποχρεωτικά μαθήματα και μπορούν να επιλέξουν άλλα 4 σε κάθε εξάμηνο, ενώ κατά το 4^ο έτος σπουδών οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα επιλογής 3 μαθημάτων, σε κάθε εξάμηνο, παράλληλα με την εκπόνηση πτυχιακής εργασίας.

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων σχεδιάστηκε ώστε να καλύψει πλήρως όλο το βασικό φάσμα γνώσεων στο γνωστικό πεδίο των **Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών** (ΤΠΕ), το οποίο και αξιοποιεί στο πλαίσιο της ανάπτυξης ευρύτερων **Ψηφιακών Συστημάτων**, δηλαδή συστημάτων που αποθηκεύουν, επεξεργάζονται και μεταδίδουν δεδομένα και πληροφορίες σε ψηφιακή μορφή. Επιπλέον των εξειδικεύσεων που παρέχει ένα τυπικό πρόγραμμα σπουδών ενός Πανεπιστημιακού Τμήματος Πληροφορικής, το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων παρέχει εξειδίκευση σε ενσωματωμένα ψηφιακά και ρομποτικά συστήματα που βρίσκουν εφαρμογή σε Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και σε διάφορες περιοχές του Ψηφιακού Μετασχηματισμού όπως στη Βιομηχανία, στην Πρωτογενή Παραγωγή, στο Περιβάλλον, στην Εκπαίδευση, στην Ιατρική κλπ.

Τόσο κατά το βασικό κύκλο σπουδών όσο και κατά τη διάρκεια του κύκλου σπουδών εξειδίκευσης παρέχονται μαθήματα που κατατάσσονται στα ακόλουθα γενικά πεδία:

1. Πληροφορική.
2. Τεχνολογία Λογισμικού.
3. Τηλεπικοινωνίες, Δίκτυα Επικοινωνιών, Εφαρμογές Διαδικτύου των Πραγμάτων.
4. Σχεδίαση και Ανάπτυξη Ψηφιακών Συστημάτων.
5. Εφαρμογές του Ψηφιακού Μετασχηματισμού.

2. Περίγραμμα Επαγγελματικών Δικαιωμάτων Πτυχιούχων

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων δύνανται να ασχοληθούν (ενδεικτικά) με αντικείμενα εργασίας όπως αυτά περιγράφονται στις επόμενες ενότητες. Για τη σύνταξη του περιγράμματος των επαγγελματικών δικαιωμάτων των πτυχιούχων του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, έχουν ληφθεί υπόψη οι ακόλουθες κανονιστικές διατάξεις που αφορούν σε πτυχιούχους Τμημάτων στο ευρύτερο πεδίο σπουδών Πληροφορικής:

1. Προσόντα διορισμού στον Κλάδο ΠΕ Πληροφορικής σε θέσεις φορέων του Δημοσίου (Π.Δ. 347/2003, ΦΕΚ 315/Α'/31-12-2003, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

2. Προσόντα διορισμού στον Κλάδο ΠΕ 86 (Πληροφορικής), Εκπαιδευτικού Προσωπικού Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (Π.Δ. 268/2004 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και Άρθρο 29, Ν. 4521/2018).
3. Επαγγελματική Κατοχύρωση των Διπλωματούχων Μηχανικών και των Πτυχιούχων Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης στα αντικείμενα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Π.Δ. 44/2009, ΦΕΚ 58/8-4-2009).
4. Θέματα Παιδαγωγικής Επάρκειας αποφοίτων Πληροφορικής (Άρθρο 39, Ν. 3794/2009, ΦΕΚ 156/Α'4-9-2009 και Άρθρο 54 Ν.4589/2019).

Πεδία Απασχόλησης για Ελεύθερους Επαγγελματίες

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων με βάση τις γενικές και τις εξειδικευμένες επιστημονικές γνώσεις που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, διαθέτουν γνωστικό υπόβαθρο συναφές με το υλικό και το λογισμικό υπολογιστικών συστημάτων για τη συγκέντρωση, ταξινόμηση, επεξεργασία και μετάδοση της πληροφορίας, και έχουν την ικανότητα να ασχοληθούν, ενδεικτικά, με δραστηριότητες όπως μελέτη, σχεδίαση, ανάλυση, υλοποίηση, εγκατάσταση, επίβλεψη, λειτουργία, αξιολόγηση, διενέργεια πραγματογνωμοσύνης και πιστοποίηση στους επιστημονικούς τομείς:

- α. του λογισμικού και του υλικού των ηλεκτρονικών υπολογιστών και των υπολογιστικών συστημάτων,
- β. των συστημάτων και δικτύων επικοινωνιών, των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, των δικτυακών και τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και των εφαρμογών διαδικτύου,
- γ. των κάθε είδους ψηφιακών συστημάτων που αποθηκεύουν, επεξεργάζονται και μεταδίδουν δεδομένα και πληροφορίες σε ψηφιακή μορφή,
- δ. των ψηφιακών ενσωματωμένων και ρομποτικών συστημάτων,
- ε. των συστημάτων και των εφαρμογών αυτοματισμού, επεξεργασίας σημάτων, γραφικών, εικόνας/βίντεο και ομιλίας/ήχου,
- στ. των συστημάτων υλικολογισμικού που είναι κρίσιμα από άποψη ασφάλειας,
- ζ. των συστημάτων του διαδικτύου των πραγμάτων,
- η. της ανάλυσης μεγάλου όγκου δεδομένων, της μηχανικής μάθησης και της τεχνητής νοημοσύνης,
- θ. των εφαρμογών των ψηφιακών συστημάτων σε διάφορα πεδία του ψηφιακού μετασχηματισμού, όπως είναι στο περιβάλλον, στην πρωτογενή παραγωγή και στη γεωπληροφορική, στη βιομηχανία, στη μετεωρολογία, στην τηλεμετρία και στην τηλεπισκόπηση, στην τηλε-ιατρική και στην τηλεκτηνιατρική, καθώς και εφαρμογές ψηφιακών συστημάτων στην εκπαίδευση.

Πεδία Απασχόλησης στον Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων:

- α. Δύνανται να ασχοληθούν στον Δημόσιο Τομέα σε οργανικές μονάδες πληροφορικής, δικτύων, μηχανοργάνωσης και τεχνικών υπηρεσιών υπουργείων, δημόσιων οργανισμών, υπηρεσιών και επιχειρήσεων.
- β. Δύνανται να ασχοληθούν στον Ιδιωτικό Τομέα σε εταιρείες Πληροφορικής, σε βιομηχανίες κατασκευής ρομποτικών και ενσωματωμένων υπολογιστικών και επικοινωνιακών συστημάτων, σε εταιρείες παροχής τηλεπικοινωνιακών υποδομών και υπηρεσιών, στον τραπεζικό, ασφαλιστικό, ιατρικό τομέα, στα μέσα μαζικής ενημέρωσης, στις εταιρείες παραγωγής και επεξεργασίας οπτικοακουστικού υλικού, στις μεταφορές, τη ναυτιλία, τον τουρισμό, σε εταιρείες συμβούλων επιχειρήσεων και εταιρείες υψηλής τεχνολογίας, στη βιομηχανία καθώς και ως σύμβουλοι πληροφορικής σε οργανισμούς και εταιρείες που χρησιμοποιούν πληροφοριακά συστήματα.

Πεδία Απασχόλησης στην Εκπαίδευση και την Έρευνα

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων:

- α. Δύνανται να παρέχουν διδασκαλία σε Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης, στην πρωτοβάθμια και στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση (ως Καθηγητές στον κλάδο ΠΕ86 Πληροφορικής), και στην τεχνική και επαγγελματική κατάρτιση, δημόσια και ιδιωτική, σε θεωρητικό, τεχνολογικό και εφαρμοσμένο επίπεδο στους επιστημονικούς τομείς της Πληροφορικής, του υλικού και λογισμικού υπολογιστών, των δικτύων επικοινωνιών, των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, των ψηφιακών ενσωματωμένων και ρομποτικών συστημάτων, των συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης και των εφαρμογών του ψηφιακού μετασχηματισμού.
- β. Δύνανται να στελεχώνουν θέσεις ερευνητών σε δημόσια και ιδιωτικά ερευνητικά κέντρα, στους αντίστοιχους με τα πεδία σπουδών του Τμήματος επιστημονικούς τομείς, σε θεωρητικό, τεχνολογικό και εφαρμοσμένο επίπεδο.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΖΗΣΗΣ ΜΑΜΟΥΡΗΣ