

Χημικών Μηχανικών

Σύνολο=3

Τμήματα	ΑΕΙ	ΕΠ	Β.2018	Β.2017	ΜετΒ	Ε.2018	Ε.2017	ΜετΕ	ΕΤΗ	ΕΙΔ
235 -ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	ΕΜΠ	2	17595	17817	-222	129	115	14	5	0
237 -ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	ΑΠΘ	2	17027	17204	-177	107	95	12	5	0
239 -ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	ΠΑΝ. ΠΑΤΡΩΝ	2	16498	16674	-176	152	135	17	5	0
Σύνολο:						388	345	43	12	

Διαφορά μέγιστης και ελάχιστης βάσης: 1097 - (Καλοδήμος Δ. - <http://sep4u.gr>) - **Σύνολο Εισακτέων: 388**
 ΕΠ=Επιστημονικό Πεδίο / Εισ=Εισακτέοι / ΕΙΔ=Ειδικό Μάθημα / ΓΡΑΦ=Γραφική Παράσταση Βάσεων 2004- 2018 / ΠΛΗ=Πληροφορίες για κάθε τμήμα ξεχωριστά / ΜΑΘ=ΟΛΑ τα μαθήματα σήμερα / Ο.Σ=Οδηγοί Σπουδών)

Σκοπός

Ο Χημικός Μηχανικός (ή μηχανικός διεργασιών) εφαρμόζει τις αρχές των χημικών, φυσικών, μαθηματικών, οικονομικών και τεχνικών επιστημών, σε πεδία που ανάγονται σε διεργασίες ροής των υλικών, μετασχηματισμού της ύλης και εγκαταστάσεις διεξαγωγής διεργασιών όπου η ύλη υποβάλλεται σε κατεργασία ή επεξεργασία κατά τον ωφελιμότερο τρόπο από κάθε άποψη (τεχνική, οικονομική, κοινωνική).

Έργο του Χημικού Μηχανικού στην πράξη είναι η έρευνα - ανάπτυξη - βελτίωση προϊόντων, μεθόδων και εγκαταστάσεων, η μελέτη - κατασκευή - λειτουργία - τεχνική εξυπηρέτηση χημικών εγκαταστάσεων, και ο σχεδιασμός - παραγωγή - έλεγχος - διάθεση - εφαρμογές των παραγόμενων προϊόντων και υλικών.

Επαγγελματικές Διέξοδοι

Μελέτη απορρόφησης του ΑΠΘ το 2008 Επαγγελματικά δικαιώματα Μηχανικών

Ο Χημικός Μηχανικός καλύπτει ένα μεγάλο φάσμα δραστηριοτήτων που διαρκώς γίνεται ευρύτερο. Οι επαγγελματικές δυνατότητες μπορούν να διαχωριστούν ως εξής:

- Απασχόληση σε βιομηχανικές παραγωγικές διαδικασίες (χημικά, πετρελαιοειδή, αέριο, χαρτί, φαρμακευτικά, τρόφιμα, κεραμικά, υφάσματα, πλαστικά κ.α.)
- Τεχνικές συμβουλές και προώθηση πωλήσεων προϊόντων, επιχειρησιακή έρευνα
- Δημόσια Διοίκηση - Δημόσιοι Οργανισμοί.
- Μελέτες, σχεδιασμοί, κατασκευές.
- Έρευνα, εξέλιξη και προσχεδιασμένες ιδιότητες νέων προϊόντων.
- Εκπαίδευση, ιδιαίτερα στην Ανώτατη και Ανώτερη βαθμίδα.
- Ελεύθεροι επαγγελματίες.

Υπάρχουν ακόμη επαγγελματικές δυνατότητες, εκτός από τις παραπάνω κλασικές, που μπορούν να ενταχθούν στο φάσμα των δραστηριοτήτων του, όπως Οικολογική Τεχνολογία, Περιβαλλοντική Μηχανική, Προγραμματισμός, Ασφάλεια και Συντήρηση έργων, Πληροφορική, Βιοφυσική και Βιοχημική Μηχανική.

Άλλες πληροφορίες

• ΑΡΘΡΑ & ΕΡΕΥΝΕΣ

1. Έκθεση RAND του ΥΠΕΠΘ (11.2011)

Στην έκθεση RAND του ΥΠΕΠΘ για την έρευνα στην Ελλάδα, πρώτη είναι η επιστήμη της Χημικής Μηχανικής και δεύτερο Κέντρο Αριστείας το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Α.Π.Θ....

Αναφορά: pdf_buttonσυνοπτική pdf_buttonπλήρης

2. Άρθρο στο edu.gr της εφημερίδας Μακεδονίας (23.5.2010)

Άρθρο εφ' όλης της ύλης για το Τμήμα, το πρόγραμμα σπουδών, τα μεταπτυχιακά του και τους φοιτητές