

Νέο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολογίας από το επόμενο εξάμηνο

Υποχρεώσεις για την λήψη του Διπλώματος

Νέο πρόγραμμα	Παλιό πρόγραμμα
36 Υποχρεωτικά μαθήματα	40 Υποχρεωτικά μαθήματα
15 Μαθήματα Κατευθύνσεων, εκ των οποίων τα 10 τουλάχιστον, από την ίδια Κατεύθυνση	18 Μαθήματα Κατευθύνσεων, εκ των οποίων τα 12 τουλάχιστον, από την ίδια Κατεύθυνση
Διπλωματική Εργασία	Διπλωματική Εργασία
Προαιρετική Πρακτική Εξάσκηση (ισοδυναμεί με 2 μαθήματα κατεύθυνσης)	Προαιρετική Πρακτική Εξάσκηση (ισοδυναμεί με 2 μαθήματα κατεύθυνσης)

Νέο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολογίας από το επόμενο εξάμηνο

Τα 36 Υποχρεωτικά Μαθήματα του Νέου Προγράμματος :

-> Όσα ήταν υποχρεωτικά και με το παλαιό, εκτός από :

- Μαθηματικά για Μηχανικούς -> Καταργείται
- Χημική και Περι/ντική Τεχνολογία -> Καταργείται
- Κοινωνία και Τεχνολογία -> Γίνεται επιλογής
- Μηχανική Ρευστών II -> Μεταφέρεται στην Ενεργειακή Κατεύθυνση
- Ηλεκτρικές Μηχανές -> Μεταφέρεται στην Ενεργειακή Κατεύθυνση

-> Το μάθημα **ΘΨΚ Ι**, που μεταφέρεται στον κορμό (υποχρεωτικό) από την Ενεργειακή Κατεύθυνση.

Σημαντική παρατήρηση : Τα 36 υποχρεωτικά μαθήματα είναι αυτά που περιγράφονται εδώ και μόνο αυτά. Κανένα από τα καταργούμενα μαθήματα δεν μπορεί να θεωρηθεί ως ένα από τα 36.

Νέο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολογίας από το επόμενο εξάμηνο

Μαθήματα Κατευθύνσεων

Καταργούνται :

Από την Ενεργειακή Κατεύθυνση :

- Σχεδίαση Στροβιλομηχανών
- Θερμοδυναμική II
- Υδροηλεκτρική Ενέργεια

Από την Κατεύθυνση «Ρομποτικής – Μηχατρονικής» :

- Προχωρημένος Προγραμματισμός

Νέο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολογίας από το επόμενο εξάμηνο

Μαθήματα Κατευθύνσεων

Προστίθενται

Στην Ενεργειακή Κατεύθυνση :

- **Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτιρίων**
- **Ενεργειακή και Κυκλική Οικονομία**

Στην Κατεύθυνση «Ρομποτικής – Μηχατρονικής» :

- **Ηλεκτρικά Οχήματα**
- **Βέλτιστος Έλεγχος**

Νέο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολογίας από το επόμενο εξάμηνο

Μαθήματα Κατευθύνσεων

Προστίθενται

Στην Κατασκευαστική Κατεύθυνση :

- **Προχωρημένα Θέματα Μηχανικής**
- **Τεχνολογία Πολυμερών και Σύνθετων Υλικών**
- **Μη συμβατικές Εργαλειομηχανές CNC**

Νέο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολογίας από το επόμενο εξάμηνο

Μαθήματα που αλλάζουν όνομα και περιεχόμενο αλλά είναι πλήρως αντίστοιχα

Παλαιό Πρόγραμμα	Νέο Πρόγραμμα
Πληροφορική για Μηχανικούς	Στοιχεία Αριθμητικής Ανάλυση -Πληροφορική για Μηχανικούς
Στατιστική	Πιθανότητες - Στατιστική
Εμβολοφόρες Μηχανές Εσωτερικής Καύσης	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης και Υβριδική Τεχνολογία
Ατμοστρόβιλοι - Ατμολέβητες	Υβριδικά Συστήματα Στροβιλομηχανών για παραγωγή Ενέργειας
Λοιπές Μορφές ΑΠΕ - Συμπαραγωγή - Έξυπνα Δίκτυα	Γεωθερμία-Βιοενέργεια-Συμπαραγωγή- Έξυπνα Δίκτυα
Ηλιακή Ακτινοβολία και Εφαρμογές	Ηλιακή Ενέργεια και Εφαρμογές

Νέο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολογίας από το επόμενο εξάμηνο

Μεταβατικές ρυθμίσεις- Γενικά

Από το επόμενο (χειμερινό) εξάμηνο, εφαρμόζεται και λειτουργεί το **νέο πρόγραμμα και μόνο αυτό**. Τα καταργούμενα δηλαδή μαθήματα δεν προσφέρονται ούτε εξετάζονται πλέον.

Καμιά/κανένας φοιτητής δεν θα αναγκασθεί να παρακολουθήσει παραπάνω μαθήματα από ότι ίσχυε μέχρι τώρα.

Όλοι συνεπώς ωφελούνται, άλλος λιγότερο άλλος περισσότερο!

Νέο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολογίας από το επόμενο εξάμηνο

Μεταβατικές ρυθμίσεις- Υποχρεωτικά Μαθήματα

Τα 36 νέα υποχρεωτικά μαθήματα, υπήρχαν και στο παλαιό πρόγραμμα. Όποια από αυτά δεν έχει περάσει κάποια(ος), θα συνεχίσει να τα δηλώνει.

Για το μοναδικό μάθημα που προστίθεται στα υποχρεωτικά, το «**ΘΨΚ Ι**» δηλαδή, ισχύει :

- Όποια(ος) το έχει περάσει ως μάθημα κατεύθυνσης είναι εν τάξει. Αν επί πλέον, έχει περάσει και το μάθημα «Ηλεκτρικές Μηχανές», το τελευταίο θα προσμετρηθεί ως ένα από τα μαθήματα κατεύθυνσης.
- Όποιος δεν το έχει περάσει, αλλά έχει περάσει τις «Ηλεκτρικές Μηχανές», δεν χρειάζεται να το πάρει.
- Όλοι οι υπόλοιποι πρέπει να το παρακολουθήσουν.

Νέο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολογίας από το επόμενο εξάμηνο

Μεταβατικές ρυθμίσεις- Μαθήματα Κατευθύνσεων

Όλα τα μαθήματα Κατευθύνσεων που έχει παρακολουθήσει κανείς, ανεξάρτητα αν διατηρούνται ή καταργούνται, προσμετρώνται στα 15 μαθήματα που είναι υποχρεωμένος να παρακολουθήσει.

Όποια(ος) έχει περάσει την «Μηχανική Ρευστών II», μπορεί να την θεωρήσει ως ένα από τα 15 μαθήματα Κατεύθυνσης που είναι υποχρεωμένος να παρακολουθήσει.

Νέο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολογίας από το επόμενο εξάμηνο

Σχετικά με τις μονάδες ECTS

Δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για αυτές. Έχουν προσαρμοσθεί, ώστε να αθροίζονται τελικά σε τουλάχιστον 300.

Θα εξακολουθήσει όμως να υπάρχει ο περιορισμός των 42 μονάδων ECTS για τις δηλώσεις μαθημάτων.

Νέο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολογίας από το επόμενο εξάμηνο

Κάτι ακόμη, γενικότερο :

**Σε αντίθεση με τα υποχρεωτικά μαθήματα,
για τα μαθήματα των Κατευθύνσεων ισχύει :**

Μπορεί κανείς να πάρει όποιο θέλει και δεν είναι υποχρεωμένος να το ξαναδηλώσει αν δεν το περάσει ή αν απλώς δεν του αρέσει και θέλει να το εγκαταλείψει!