

**Αναθεώρηση του Προγράμματος Σπουδών - Οδηγός Σπουδών του Τμήματος
Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων
(ακαδημαϊκό έτος 2014 – 2015)**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκό Έτος – Εξάμηνα Σπουδών

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει κάθε χρόνο την 1η Σεπτεμβρίου και λήγει στις 31 Αυγούστου του επομένου, περιλαμβάνοντας δύο εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό. Το χειμερινό εξάμηνο αρχίζει το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου και το εαρινό λήγει το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου. Για κάθε εξάμηνο υπάρχουν δύο εξεταστικές περιόδους. Η πρώτη περίοδος ορίζεται αμέσως μετά τη λήξη του συγκεκριμένου εξαμήνου και η δεύτερη ορίζεται το Σεπτέμβριο πριν την έναρξη του επόμενου χειμερινού εξαμήνου. Οι ακριβείς ημερομηνίες καθορίζονται από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου στο πλαίσιο του ετήσιου προγραμματισμού (ακαδημαϊκό ημερολόγιο) και δημοσιοποιούνται από τη Γραμματεία του Τμήματος με ανακοινώσεις στους σχετικούς πίνακες και στη σελίδα του Διαδικτύου www.syros.aegean.gr.

Πρώτη Εγγραφή

Η φοίτηση στο Τμήμα αρχίζει με την πρώτη εγγραφή του φοιτητή. Η εγγραφή των εισακτέων φοιτητών γίνεται στην αρχή του χειμερινού εξαμήνου σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται από το Υπουργείο Παιδείας στον ημερήσιο τύπο και αφορούν όλα τα Α.Ε.Ι. Για την ολοκλήρωση της πρώτης εγγραφής είναι αναγκαία η κατάθεση των δικαιολογητικών που προβλέπουν οι σχετικές διατάξεις κανονισμού, ενώ φοιτητές που ανήκουν σε ειδικές κατηγορίες (μετεγγραφόμενοι, κατατασσόμενοι, κ.λ.π.) εγγράφονται με ειδικές προϋποθέσεις και δικαιολογητικά τα οποία προβλέπονται από αντίστοιχες κανονιστικές διατάξεις και σε προθεσμίες που ανακοινώνονται εγκαίρως.

Είδη & Κατηγορίες Μαθημάτων

Στο πρόγραμμα σπουδών προβλέπονται τα εξής είδη/κατηγορίες μαθημάτων:

Υποχρεωτικό (Υ). Μάθημα που απαιτείται υποχρεωτικά να έχει εξασφαλισθεί προβιβάσιμος βαθμός προκειμένου να ολοκληρωθούν οι απαιτήσεις για λήψη Διπλώματος.

Προπαρασκευαστικό (Πρ). Μάθημα που είναι υποχρεωτικού χαρακτήρα προκειμένου να ολοκληρωθούν οι απαιτήσεις για λήψη Διπλώματος. Οι φοιτητές μπορούν να απαλλαγθούν από την υποχρέωση με ειδική κατατακτήρια δοκιμασία στην αρχή του αντίστοιχου εξαμήνου.

Υποχρεωτικό Επιλογής Κατεύθυνσης (ΥΕΚ). Μάθημα επιλογής με συγκεκριμένους περιορισμούς (υποχρεώσεις) σε σχέση με τις γνωστικές κατευθύνσεις.

[Υποχρέωση να έχει εξασφαλισθεί προβιβάσιμος βαθμός για εννέα (9) μαθήματα ΥΕΚ από τα οποία το ένα (1) Στούντιο 7x και τα τέσσερα (4) ΥΕΚ να ανήκουν σε μία κατεύθυνση και από (2) δύο ΥΕΚ σε κάθε μια από τις υπόλοιπες δύο κατευθύνσεις (1+4+2+2)].

Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ). Μαθήματα χωρίς κάποια υποχρέωση. Όταν επιλέγονται και εξασφαλίζουν προβιβάσιμο βαθμό προστίθενται προκειμένου να συγκεντρωθούν τα απαραίτητα ECTS για την απαίτηση λήψης του Διπλώματος.

Φροντιστηριακό μάθημα (Φ). Είναι τμήμα ενός μαθήματος, όπου διατίθενται πρόσθετες ώρες για εξάσκηση των φοιτητών, όπου κρίνεται ιδιαίτερα απαραίτητο. Δεν είναι υποχρεωτικό χαρακτήρα και δεν υπολογίζεται άμεσα με κάποιο τρόπο στη βαθμολογία του μαθήματος.

Φυσιογνωμία του Προγράμματος Σπουδών

Στο ΠΣ αναγνωρίζονται τρεις ομάδες μαθημάτων:

(α) Η Ομάδα των βασικών/υποχρεωτικών μαθημάτων η οποία προσφέρεται κατά το δυνατόν στα αρχικά 3 ακαδημαϊκά έτη και περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα μαθήματα για τη σφαιρική εκπαίδευση του μηχανικού σχεδίασης προϊόντων & συστημάτων και τα οποία είναι χρήσιμα και απαραίτητα και στις τρεις γνωστικές κατευθύνσεις του Τμήματος.

(β) Η Ομάδα των μαθημάτων ΥΕΚ, της Πρακτικής Άσκησης και των Στούντιο 7x η οποία προσφέρεται κατά το δυνατόν στο τέταρτο έτος σπουδών και αφορά στην θεωρητική πολύπλευρη εξειδίκευση του μηχανικού σχεδίασης προϊόντων & συστημάτων. Ο φοιτητής έχει την ευθύνη του ποσοστού εμπάθουσας σε κάθε γνωστική κατεύθυνση στο πλαίσιο των κανόνων που τίθενται.

(γ) Η Ομάδα των μαθημάτων επιλογής και η διπλωματική εργασία που προσφέρονται στο τελευταίο έτος σπουδών και ολοκληρώνουν γνωσιακά τις κατευθύνσεις και την εξειδίκευση του μηχανικού σχεδίασης προϊόντων & συστημάτων.

Γνωστικές Κατευθύνσεις

Κατά την διάρκεια των σπουδών τους οι φοιτητές/ήτριες έχουν την ευκαιρία να εμβαθύνουν τις γνώσεις τους σε μια από τις τρεις γνωστικές κατευθύνσεις:

ΓΚ1 Σχεδίαση Διαδραστικών Συστημάτων

ΓΚ2 Σχεδίαση με Η/Υ

ΓΚ3 Σχεδίαση Υπηρεσιών

Οι τρεις αυτές γνωστικές κατευθύνσεις, δεν αποτελούν μια κάθετη εξειδίκευση σε συγκεκριμένες εφαρμογές αλλά επιστημονικά προσδιορισμένα γνωστικά υπόβαθρα που συνολικά υποστηρίζουν, εμπλουτίζουν, ενισχύουν και δυναμώνουν το γνωσιακό προφίλ του Τμήματος, προσφέροντας έτσι στον φοιτητή ένα πολύπλευρο και ισχυρά επιστημονικό υπόβαθρο και ένα σύνολο εργαλείων που καλύπτουν όλο το εύρος εφαρμογής του Design.

Κάθε γνωστική κατεύθυνση περιλαμβάνει ένα σύνολο Υποχρεωτικών μαθημάτων Επιλογής Κατεύθυνσης (ΥΕΚ) και συσχετίζεται με μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ) τα οποία μπορεί να επιλέξει ο/η φοιτητής/ήτρια. Η υποχρέωση αντιστοιχεί στην απαίτηση για μια ελάχιστη εμπάθουσα σε μια από τις τρεις γνωστικές κατευθύνσεις και μια ελάχιστη συμπληρωματική προσέγγιση και των δύο άλλων γνωστικών κατευθύνσεων. Στο πρόγραμμα Σπουδών δεν απαιτείται επιλογή γνωστικής κατεύθυνσης και δεν αναγράφεται στο Δίπλωμα.

Εγγραφή σε Μαθήματα

Το κάθε μάθημα αποτελεί μια αυτόνομη οντότητα με συγκεκριμένα χαρακτηριστικά και ιδιότητες το οποίο διαρκεί και ολοκληρώνεται μέσα σε ένα ακαδημαϊκό έτος. Ξεκινά με τη δήλωση του μαθήματος στην αρχή του ακαδημαϊκού εξαμήνου και ολοκληρώνεται με την τελευταία εξέταση στο τέλος του Ακαδημαϊκού έτους. Οι διαδικασίες επαναλαμβάνονται από την αρχή στα επόμενα ακαδημαϊκά έτη για νέα μαθήματα που εισάγονται ή νέες εκδόσεις προηγούμενων μαθημάτων που θεωρούνται νέες αυτόνομες οντότητες.

Συγκεκριμένα, στην αρχή του εξαμήνου και εντός τακτής προθεσμίας κάθε φοιτητής/ήτρια πρέπει να καταθέσει μέσω ηλεκτρονικής εφαρμογής στη Γραμματεία του Τμήματος συμπληρωμένο Δελτίο Εγγραφής σε Μαθήματα (ΔΕΜ), το οποίο περιλαμβάνει τα μαθήματα που επιθυμεί να

παρακολουθήσει στο συγκεκριμένο εξάμηνο. Η κατάθεση του ΔΕΜ παρέχει στον φοιτητή το δικαίωμα παρακολούθησης μαθημάτων και εργαστηρίων, συμμετοχής στις εξετάσεις των συγκεκριμένων μαθημάτων και παραλαβής των αντίστοιχων διδακτικών βοηθημάτων. Ο φοιτητής έχει το δικαίωμα να κάνει τροποποιήσεις των δηλώσεών του μόνο μέσα σε αυτό το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Μετά τη λήξη της προθεσμίας εγγραφής δεν γίνονται δεκτά ΔΕΜ, ούτε αιτήσεις για αλλαγή ΔΕΜ που δεν έχουν κατατεθεί εμπρόθεσμα. Προσοχή! Δεν προβλέπεται καμία μορφή αυτόματης δήλωσης μαθημάτων.

Ο συνολικός αριθμός των ECTS που μπορούν να δηλωθούν δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τον αριθμό 42 (=30+2x6). Υπέρβαση του κανόνα των 42 ECTS γίνεται μόνο κατόπιν σχετικής αίτησης στην οποία ο/η φοιτητής/ήτρια οφείλει να τεκμηριώσει πλήρως το αίτημά του/της. Κάθε περίπτωση εξετάζεται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος. Στον περιορισμό των 42 ECTS δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα που δεν έχουν ECTS τα οποία όμως πρέπει να δηλώνονται (εκτός από τα μαθήματα Φ). Δεν είναι δυνατό να προσέλθει σε εξετάσεις μαθήματος φοιτητής/ήτρια που δεν το έχει συμπεριλάβει στη δήλωση εγγραφής του/της εκτός αν ορίζεται αλλιώς από νόμο ή άλλες αποφάσεις.

Κατά τη διάρκεια των δηλώσεων το σύστημα ελέγχει την εφαρμογή του κανονισμού και τους όρους και περιορισμούς δήλωσης μεταξύ των οποίων τους εξής:

- Ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει μόνο μαθήματα που δικαιούται δηλαδή ενεργά μαθήματα για τα οποία δεν υπάρχουν τυχόν ανεκπλήρωτες προϋποθέσεις, δεν έχει ήδη επιτύχει σε (ή απαλλαγεί από) αυτό ή κάποιο αντίστοιχο μάθημα (διαδοχικές εκδόσεις συνδεδεμένου μαθήματος).
- Υπενθυμίζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις ολοκλήρωσης των σπουδών όπως ποσοτικά και αναλυτικά συγκεκριμενοποιούνται για το συγκεκριμένο φοιτητή.
- Εφαρμόζονται αυτόματα οι περιορισμοί στο πλήθος των μαθημάτων που μπορούν να δηλωθούν μη επιτρέποντας δηλώσεις μαθημάτων που υπερβαίνουν το όριο.

Έλεγχος Επιδόσεων

Κάθε εξαμηνιαίο μάθημα εξετάζεται (τελική γραπτή ή προφορική εξέταση) στο τέλος του εξαμήνου κατά το οποίο διδάχθηκε. Ο υπεύθυνος του μαθήματος έχει την απόλυτη ευθύνη για την επιλογή του τρόπου διεξαγωγής της εξέτασης και των θεμάτων, τη γενική διεξαγωγή της εξέτασης, τη βαθμολογία και την έκδοση των αποτελεσμάτων, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις που ορίζει η Γ.Σ. του Τμήματος. Η βαθμολογία των επιδόσεων των φοιτητών ορίζεται με βάση την κλίμακα μηδέν (0) έως δέκα (10) με χρήση κλασματικού μέρους μισής μονάδας (0,5) και με βάση επιτυχίας το βαθμό πέντε (5). Σε περίπτωση αποτυχίας, ο φοιτητής μπορεί να επανεξετασθεί κατά την επαναληπτική εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου και σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας σε επανεξέταση υποχρεωτικού μαθήματος, ο φοιτητής υποχρεούται να το επαναλάβει σε επόμενο εξάμηνο.

Επανεξέταση για βελτίωση βαθμού

Οι φοιτητές δικαιούνται κατά την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου να κάνουν αίτηση επανεξέτασης για βελτίωση βαθμού για μαθήματα στα οποία έχουν εξετασθεί με επιτυχία στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος. Η αίτηση υποβάλλεται στη γραμματεία πριν την ημερομηνία εξέτασης του μαθήματος. Ο βαθμός που τελικά καταχωρείται στα μαθήματα είναι ο μεγαλύτερος από τις δύο εξετάσεις. Δεν νοείται βελτίωση βαθμολογίας μετά την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου.

Προϋποθέσεις απόκτησης Διπλώματος (ελάχιστες)

Ο φοιτητής συνεχίζει τις σπουδές του μέχρι να ικανοποιηθούν όλες οι ελάχιστες προϋποθέσεις απόκτησης Διπλώματος. Συγκεκριμένα, για την απόκτηση διπλώματος ο/η φοιτητής/ήτρια θα πρέπει:

1. Να έχει συμπληρώσει επιτυχώς μαθήματα με ελάχιστο απαιτούμενο 300 ECTS.
2. Να έχει εκπονήσει επιτυχώς τη Διπλωματική του/της Εργασία (ΔΕ) και την Πρακτική Άσκηση (ΠΑ).
3. Να έχει απαλλαχθεί ή να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς όλα τα Υποχρεωτικά (Υ) και τα Προπαρασκευαστικά (Πρ) μαθήματα.
4. Να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς εννέα (9) μαθήματα ΥΕΚ από τα οποία το ένα (1) Στούντιο 7x και τα τέσσερα (4) ΥΕΚ να ανήκουν σε μία κατεύθυνση και από δύο (2) ΥΕΚ σε κάθε μια από τις υπόλοιπες δύο κατευθύνσεις [(1+4)+2+2].

Ο βαθμός του διπλώματος προκύπτει από το σταθμισμένο άθροισμα κάθε πετυχημένου μαθήματος με συντελεστή τις αναλογούντες μονάδες ECTS διαιρεμένο διά το πλήθος των συγκεντρωμένων ECTS.

Ελάχιστες απαιτήσεις ανά κατηγορία μαθήματος για την απόκτηση διπλώματος

Κατηγορία Μαθημάτων	Ο φοιτητής οφείλει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς	Παρατηρήσεις
Υποχρεωτικά (Υ)	Όλα τα Υ μαθήματα που αντιστοιχούν στο Πρόγραμμα Σπουδών του έτους εισαγωγής του.	Το κάθε μάθημα προσμετράται με τα χαρακτηριστικά που είχε στο εξάμηνο που δηλώθηκε και παρακολουθήθηκε επιτυχώς από το φοιτητή. Επιπλέον μαθήματα Υ, από αυτά που αντιστοιχούν στο Πρόγραμμα Σπουδών του έτους εισαγωγής, εμφανίζονται στην αναλυτική βαθμολογία ως Υ αλλά δεν αποτελούν απαίτηση για την απόκτηση διπλώματος.
Προπαρασκευαστικά (Πρ)	Όλα τα Πρ μαθήματα που αντιστοιχούν στο Πρόγραμμα Σπουδών του έτους εισαγωγής του.	Μπορούν να απαλλαχθούν από ένα ή περισσότερα Πρ μαθήματα με συμμετοχή στη δοκιμασία κατάταξης (στην αρχή του εξαμήνου κάθε Πρ μαθήματος).
Πρακτική Άσκηση (ΠΑ)	Μία (1) Θερινή Πρακτική Άσκηση.	Η ΠΑ είναι υποχρεωτική με συγκεκριμένα ECTS. Βασική προϋπόθεση συμμετοχής σε ΠΑ αποτελεί η επιτυχία σε τουλάχιστον 180 ECTS. Η Γενική Συνέλευση μπορεί να αποφασίσει διαφορετικά μετά από αίτηση του φοιτητή, όπως προβλέπει ο κανονισμός Πρακτικής Άσκησης.
Υποχρεωτικά Επιλογής	Εννέα (9) μαθήματα ΥΕΚ	(1+4)+2+2 => (1 ΣΤα + 4 ΥΕΚα) + 2 ΥΕΚβ + 2

Κατεύθυνσης (ΥΕΚ)	από τα οποία ένα (1) Στούντιο 7x και τέσσερα (4) ΥΕΚ ανήκουν σε μία κατεύθυνση και από (2) δύο ΥΕΚ σε κάθε μια από τις υπόλοιπες δύο κατευθύνσεις. [(1+4)+2+2]	ΥΕΚγ α,β,γ οποιαδήποτε σύνθεση των τριών κατευθύνσεων. Πχ. 1 ΣΤ1 + 4 ΥΕΚ1 + 2 ΥΕΚ2 + 2 ΥΕΚ3ή 1 ΣΤ2 + 4 ΥΕΚ2 + 2 ΥΕΚ1 + 2 ΥΕΚ3ή 1 ΣΤ3 + 4 ΥΕΚ3 + 2 ΥΕΚ1 + 2 ΥΕΚ2
Διπλωματική Εργασία (ΔΕ)	Μία (1) Διπλωματική Εργασία.	Η ΔΕ είναι υποχρεωτική με συγκεκριμένα ECTS όπως προβλέπει ο κανονισμός Διπλωματικής Εργασίας.
300 ECTS	Μαθήματα με ελάχιστο απαιτούμενο 300 ECTS	Τα 300 ECTS συμπληρώνονται από το άθροισμα των ανωτέρω κατηγοριών συν όποια άλλα μαθήματα επιθυμεί ο φοιτητής (Υ, ΥΕΚ, ΕΕ)

Διπλωματική εργασία:

Η Διπλωματική Εργασία είναι Υποχρεωτικό μάθημα με 30 ECTS. Ο τρόπος ανάληψης, και εξέτασης της ΔΕ περιγράφονται στον κανονισμό διπλωματικών εργασιών.

Γενικοί κανόνες αλλαγών για το πρόγραμμα σπουδών

Σε περίπτωση αλλαγών προγράμματος σπουδών ισχύουν οι προβλεπόμενοι γενικοί κανόνες και οι συγκεκριμένες μεταβατικές διατάξεις που εγκρίνει η ΓΣ του Τμήματος.

Κάθε μάθημα ισχύει για ένα ακαδημαϊκό έτος και χαρακτηρίζεται από έναν κωδικό αριθμό μαθήματος. Σε περίπτωση που αλλάξουν κάποια στοιχεία ενός μαθήματος, αυτό χαρακτηρίζεται από νέο κωδικό αριθμό μαθήματος και αντικαθιστά το προηγούμενο.

Το κάθε μάθημα καταχωρείται με τον κωδικό αριθμό μαθήματος και τα χαρακτηριστικά που είχε στο εξάμηνο που δηλώθηκε και παρακολουθήθηκε επιτυχώς από το/τη φοιτητή/ήτρια. Φοιτητής/ήτρια που έχει επιτύχει σε ένα μάθημα, δεν μπορεί να το δηλώσει πάλι, ούτε αυτό, ούτε τα μαθήματα που το έχουν αντικαταστήσει.

Υποχρεωτικό μάθημα που αντικαθίσταται από άλλο Υποχρεωτικό, προσμετράται κανονικά για τους φοιτητές οι οποίοι εξασφάλισαν προβιβάσιμο βαθμό, ενώ οι υπόλοιποι, προκειμένου να ολοκληρώσουν τις απαιτήσεις για λήψη Διπλώματος, υποχρεούνται να εγγραφούν και να εξασφαλίσουν προβιβάσιμο βαθμό στο αντίστοιχο νέο υποχρεωτικό μάθημα που αντικατέστησε το προηγούμενο. (Δηλαδή διατηρείται η υποχρέωση Υ για το Δίπλωμα).

Υποχρεωτικό μάθημα που καταργείται προσμετράται κανονικά για τους φοιτητές οι οποίοι εξασφάλισαν προβιβάσιμο βαθμό ενώ οι υπόλοιποι (εκτός συγκεκριμένων μεταβατικών διατάξεων που αναφέρονται ρητά στον κανονισμό σπουδών) απαλλάσσονται από την υποχρέωση εξασφάλισης προβιβάσιμου βαθμού σε αυτό το μάθημα.

Υποχρεωτικό μάθημα που προστίθεται στο πρόγραμμα σπουδών ισχύει ως υποχρεωτικό προκειμένου να ολοκληρώσουν τις απαιτήσεις για λήψη Διπλώματος για τους φοιτητές με έτος εισαγωγής και πρώτης εγγραφής το έτος εφαρμογής του νέου προγράμματος.

Στα μαθήματα που χαρακτηρίζονται ως «Πρ» (**Π**ροπαρασκευαστικά) κατά την έναρξη του 1^{ου} και 2^{ου} εξαμήνου όλοι οι πρωτοετείς φοιτητές λαμβάνουν μέρος σε δοκιμασία κατάταξης και ανάλογα με την επίδοσή τους αποφασίζεται αν θα παρακολουθήσουν το μάθημα (υποχρεωτικά) ή αν δικαιούνται απαλλαγής. Φοιτητής που δεν συμμετείχε στην δοκιμασία κατάταξης θεωρείται ότι δεν απαλλάσσεται και άρα θα παρακολουθήσει το μάθημα (υποχρεωτικά).

Πίνακας αποτελεσμάτων ως προς τις υποχρεώσεις λήψης Διπλώματος σε περίπτωση μετατροπής τύπου μαθήματος.

Από τύπο	Σε τύπο	Αποτέλεσμα
Υ0	Πρ	Δεν υπάρχει αλλαγή.
Υ0	Υ	Διατηρείται η υποχρέωση.
Υ0	ΕΕ, ΥΕΚ	Καταργείται η υποχρέωση.
Υ	ΕΕ, ΥΕΚ	Καταργείται η υποχρέωση.
Υδ	Υ	Διατηρείται η υποχρέωση.
ΥΕΚ, ΕΕ	Υ	Υποχρέωση μόνο για τους φοιτ. 2014 και μετά.
ΥΕΚ	ΕΕ	Δεν υπήρχε και δεν υπάρχει υποχρέωση.
ΕΕ	ΥΕΚ	Δεν υπήρχε και δεν υπάρχει υποχρέωση.

Μεταβατικές διατάξεις:

- Οι φοιτητές που έχουν περάσει με επιτυχία τα μαθήματα (3052) Γραμμική Άλγεβρα και Αναλυτική Γεωμετρία και (3450) Διαφορικές Εξισώσεις αλλά δεν έχουν περάσει με επιτυχία κανένα από τα μαθήματα (1002) Απειροστικός Λογισμός Ι και (2102) Απειροστικός Λογισμός ΙΙ υποχρεούνται στην παρακολούθηση του μαθήματος (3451) Μαθηματικά ΙΙ.
- Οι φοιτητές με ΑΜ από 511/2000001 έως και 511/2011999:
 - Θα πρέπει να συμπληρώνουν επιπρόσθετα και 260ΔΜ εκτός των 300ECTS.
 - Απαλλάσσονται από την υποχρέωση του ενός Στούντιο7χ
- Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα για τα μαθήματα που έχουν περάσει με επιτυχία και που αλλάζουν κατηγορία από Υ σε ΥΕΚ ή από ΥΕΚα σε ΥΕΚβ ή από ΕΕ σε ΥΕΚ να δηλώσουν την κατεύθυνση που θέλουν αυτά να προσμετρηθούν στις απαιτήσεις λήψης διπλώματος.

Συνοπτικό Πρόγραμμα Σπουδών

Κωδικός	Μάθημα	Είδος	Θεωρία	Εργ.	Δ.Μ.	ECTS
Εξάμηνο: 01						
1004	Αγγλικά - Προπαρασκευαστικό	Πρ	2		0	0
1252	Ιστορία Design I	Υ	5		5	6
1305	Στούντιο 1 - Σχέδιο Χρώμα	Υ		6	6	6
2155	Πληροφορική	Υ	3	2	5	6
2203	Θεωρίες και Μεθοδολογίες Σχεδίασης - Εισαγωγή	Υ	3	2	5	6
2452	Στούντιο 0 - Ελεύθερο Σχέδιο	Πρ		2	0	0
3054	Μαθηματικά Ι	Υ	5		5	6
Εξάμηνο: 02						
2252	Ιστορία Design ΙΙ	Υ	4		4	4
2305	Στούντιο 2 - Σχέδιο Χρώμα	Υ		6	6	6

2354	Αγγλικά-Ορολογία	Υ	3		3	2
3452	Μαθηματικά ΙΙ	Υ	5		5	6
4052	Συστημική Θεωρία	Υ	5		5	6
4203	Τεχνολογίες και Μεθοδολογίες Προγραμματισμού	Υ	3	2	5	6
Εξάμηνο: 03						
1402	Φυσική για Μηχανικούς	Υ	5		5	6
2404	Εισαγωγή στη Σχεδίαση με Η/Υ (CAGD)	Υ	3	2	5	6
3254	Στούντιο 3 - Ιδεασμός	Υ		6	6	6
3404	Τεχνική Μηχανική	Υ	3	2	5	6
6202	Σχεδίαση υπηρεσιών	Υ	5		5	6
Εξάμηνο: 04						
4304	Στούντιο 4 - Concept Design	Υ		6	6	6
4355	Υλικά	Υ	3	2	5	6
5153	Σχεδίαση με Η/Υ	Υ	3	2	5	6
6104	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή	Υ	3	2	5	6
9904	Θεωρίες και Μεθοδολογίες Σχεδίασης - Διαχείριση Σχεδίασης	Υ	5		5	6
Εξάμηνο: 05						
5002	Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφ. Συστημάτων	Υ	3	2	5	6
5303	Στούντιο 5 - Product Design I	Υ		6	6	6
6153	Γραφικά	Υ	3	2	5	6
7203	Εργονομία	Υ	5		5	6
7255	Θεωρία οργανώσεων	Υ	5		5	6
Εξάμηνο: 06						
4153	Διαδραστική Σχεδίαση	Υ	3	2	5	6
6303	Στούντιο 6 - Product Design II	Υ		6	6	6
8012	Επιχειρηματικότητα	Υ	5		5	6
8152	Γνωστική επιστήμη	Υ	5		5	6
8452	Ανάλυση & Κατασκευή Προϊόντων με Η/Υ (CAE/CAM)	Υ	3	2	5	6
Εξάμηνο: 07						
3304	Αγγλικά για Ειδικούς Σκοπούς	Υ	3		3	2
4253	Επιχειρησιακή Έρευνα	ΥΕΚ3	4		4	5
5204	Μηχανική & Υλικά στο σχεδιασμό (Επιλογή υλικών)	ΥΕΚ2	2	2	4	5
6354	Marketing	ΥΕΚ3	4		4	5
7152	Σχεδίαση για όλους	ΥΕΚ1	4		4	5
7353	Ειδικά Θέματα Υλικών	ΕΕ	3		4	4
7553	Ψηφιακές Μορφές Αφήγησης	ΥΕΚ1	2	2	4	5
8902	Πρακτική	Υ			7	8
9353	Μηχανοτρονική	ΥΕΚ2	2	2	4	5
9802	Προηγμένες Τεχνολογίες Αλληλεπίδρασης και Εφαρμογές	ΥΕΚ1	2	2	4	5
Εξάμηνο: 08						

10100	Διαχείριση Παραγωγής	ΥΕΚ3	4		4	5
3352	Διακριτά Μαθηματικά	ΕΕ	3		4	4
4010	Ακαδημαϊκά Αγγλικά	ΕΕ	2		2	2
4502	Τεχνικό Σχέδιο	ΥΕΚ2	2	2	4	5
5052	Ιστορία Τέχνης Ι	ΕΕ	3		4	4
6403	Σχεδίαση και Προγραμματισμός για τον Παγκόσμιο Ιστό	ΥΕΚ1	2	2	5	5
7054	Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων	ΕΕ	2	2	4	4
7313	Στούντιο 7α - Σχεδίαση Διαδραστικών Συστημάτων	ΥΕΚ1		6	6	8
7323	Στούντιο 7β - Detail Product Design	ΥΕΚ2		6	6	8
7333	Στούντιο 7γ - Service Design	ΥΕΚ3		6	6	8
7454	Προσομοίωση	ΕΕ	3		4	4
8055	Σχεδίαση και Προγραμματισμός Εφαρμογών για Φορητές Συσκευές	ΥΕΚ1	2	2	4	5
8102	Κοινωνιολογία	ΕΕ	3		4	4
8204	Παραστατική Κινηματογραφία	ΕΕ	3		4	4
8253	Ρομποτική	ΥΕΚ2	2	2	4	5
8403	Εκτυπωτική	ΕΕ	3		4	4
8502	Οργανωσιακή Συμπεριφορά	ΥΕΚ3	4		4	5
8602	Βάσεις Δεδομένων	ΕΕ	3		4	4
8802	Σχεδίαση πληροφορίας	ΥΕΚ3	4		4	5
8853	Σχεδιασμός και Ανάλυση Μηχανισμών	ΥΕΚ2	2	2	4	5
8902	Πρακτική	Υ			7	8
9010	Αειφόρος Σχεδίαση	ΥΕΚ3	4		4	5
9503	Σχεδίαση & Τεχνολογίες Παραγωγής	ΥΕΚ2	2	2	4	5
9554	Εικονική Πραγματικότητα	ΥΕΚ1	2	2	4	5
Εξάμηνο: 09						
6053	Ιστορία Τέχνης ΙΙ	ΕΕ	3		4	4
7403	Γραφιστική	ΕΕ	3		4	4
7652	Πολυπλοκότητα σχεδιαστικών διεργασιών	ΕΕ	3		4	4
7802	Μέθοδοι σχεδιασμού κίνησης & αυτόνομες κινούμενες μονάδες	ΕΕ	3		4	4
8552	Τεχνητή Νοημοσύνη	ΕΕ	3		4	4
8752	Σχεδίαση οχημάτων	ΕΕ	3		4	4
8952	Πρακτική Άσκηση (Συνεχιζόμενη)	ΕΕ			0	0
9102	Νομικά στο Design	ΕΕ	3		4	4
9253	Υλικά, Τεχνικές και Μέσα Παρουσίασης	ΕΕ	3		4	4
9303	Ψυχολογία καταναλωτή	ΕΕ	3		4	4
9402	Τεχνολογική Υποστήριξη της Συνεργατικής Εργασίας	ΕΕ	3		4	4
9452	Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων	ΕΕ	3		4	4
9604	Πληροφορική Κινηματογραφία	ΕΕ	3		4	4
9853	Παιχνίδια / Εκπ. Ψυχαγωγία	ΕΕ	3		4	4
Εξάμηνο: 10						

10903	Διπλωματική	Υ			26	30
-------	-------------	---	--	--	----	----

Χρησιμοποιούνται οι παρακάτω συντομογραφίες:

Υ: Υποχρεωτικό Μάθημα

Πρ: Προαιρετικό μάθημα χωρίς διδακτικές μονάδες και χωρίς ECTS με υποχρέωση για τη λήψη διπλώματος.

Φ: Φροντιστηριακό μάθημα χωρίς διδακτικές μονάδες και χωρίς ECTS και χωρίς υποχρέωση για τη λήψη διπλώματος.

ΕΕ: Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής

ΥΕΚ: Υποχρεωτικό μάθημα Επιλογής Κατεύθυνσης

Συχνές Ερωτήσεις & Απαντήσεις

Ερωτ.1: Πως θα υπολογιστούν τα ECTS που μου αντιστοιχούν από τα μαθήματα που έχω ήδη περάσει;

Απ.1: Τα ECST υπολογίζονται αυτόματα με βάση αλγόριθμο που έχει ενσωματωθεί στο φοιτητολόγιο. Το σύνολο των ECTS που έχετε ολοκληρώσει δίνεται στην εφαρμογή του φοιτητολόγιου .

Ερωτ.2: Είμαι φοιτητής με AM μικρότερο από 511/2011999. Όταν συμπληρώσω τις 260 ΔΜ πόσα ECTS θα έχω;

Απ.2: Για τους φοιτητές με AM μικρότερο 511/2011999 έχει εξασφαλιστεί πως όταν θα έχουν συμπληρώσει 260 ΔΜ θα έχουν υπερκαλύψει τα 300 ECTS.

Ερωτ.3: Είμαι φοιτητής με AM μικρότερο από 511/2011999. Θα πρέπει να περάσω περισσότερα μαθήματα από ότι με το προηγούμενο ΠΣ για να συμπληρώσω τις 260 ΔΜ;

Απ.3: Έχει ληφθεί μέριμνα έτσι ώστε οι ΔΜ των μαθημάτων του νέου ΠΣ να υπερκαλύπτουν τις ΔΜ του προηγούμενου ΠΣ. Το πλήθος των μαθημάτων για τη συμπλήρωση των 260 ΔΜ εξαρτάται από το είδος των μαθημάτων (Υ,ΥΕΚ, ΕΕ) που έχει ήδη περάσει ο κάθε φοιτητής και από το είδος των μαθημάτων (Υ,ΥΕΚ, ΕΕ) που πρόκειται να περάσει στο μέλλον. Κατά μέσο όρο το πλήθος των απαιτούμενων μαθημάτων για τη λήψη διπλώματος αναμένεται να είναι μικρότερο ή ίσο σε σχέση με το προηγούμενο ΠΣ.

Ερωτ.4: Έχω περάσει ένα μάθημα το οποίο από Υ έγινε ΥΕΚ. Μπορώ να το χρησιμοποιήσω στο κανόνα των μαθημάτων ΥΕΚ;

Απ.4: Ναι, αρκεί να δηλωθεί μέχρι την ολοκλήρωση των απαιτήσεων λήψης διπλώματος στη γραμματεία.

Ερωτ.5: Έχω περάσει ένα μάθημα το οποίο από ΥΕΚα έγινε ΥΕΚβ. Σε ποια κατεύθυνση θα προσμετρήσει;

Απ.5: Αν δεν δηλώσετε διαφορετικά θα προσμετρήσει στην Κατεύθυνση Α. Με δήλωσή σας μπορεί να προσμετρήσει στην Κατεύθυνση Β. Δεν μπορεί να προσμετρήσει και στις δύο κατευθύνσεις.

Ερωτ.6: Είμαι φοιτητής με AM μεγαλύτερο από 511/2011999. Πόσα μαθήματα θα χρειαστεί να περάσω για να συμπληρώσω τα 300 ECTS;

Απ.6: Το πλήθος των μαθημάτων για τη συμπλήρωση των 300 ECTS εξαρτάται από το είδος των μαθημάτων (Υ,ΥΕΚ, ΕΕ) που έχει ήδη περάσει ο κάθε φοιτητής και από το είδος των μαθημάτων (Υ,ΥΕΚ, ΕΕ) που πρόκειται να περάσει στο μέλλον. Με βάση υπολογισμούς που έχουν γίνει ένας νεοεισακτέος φοιτητής θα χρειαστεί ένα πλήθος μαθημάτων που κυμαίνεται από 49-52 για τη συμπλήρωση των 300 ECTS (συμπερ. της ΔΕ και της ΠΑ). Κατά μέσο όρο το πλήθος των

απαιτούμενων μαθημάτων για τη λήψη διπλώματος αναμένεται να είναι μικρότερο ή ίσο σε σχέση με το προηγούμενο ΠΣ, διατηρώντας αλλά και βελτιώνοντας όπου απαιτείτο το ακαδημαϊκό επίπεδο του προηγούμενου ΠΣ

Ερωτ.7: Ποια είναι τα μαθήματα που συνεχίζονται στο νέο πρόγραμμα σπουδών και τι ισχύει για αυτά;

Απ.7: Τα μαθήματα που έχουν «νέο κωδικό = παλιός κωδικός + 2» θεωρούνται ως μαθήματα απόγονοι των προηγούμενων. Εφόσον κάποιος φοιτητής έχει ήδη πετύχει στο προηγούμενο μάθημα δεν έχει δικαίωμα να δηλώσει/περάσει ξανά το μάθημα-απόγονό του. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις ισχύουν οι γενικοί κανόνες που αναφέρονται στην ενότητα «Γενικοί κανόνες αλλαγών για το πρόγραμμα σπουδών».