

Μεταβατικές Διατάξεις παλαιού προγράμματος σπουδών (ΤΕΙ) με νέο Πρόγραμμα Σπουδών Μηχανολόγων Μηχανικών Α' κύκλου διάρκειας 10 εξαμήνων

Απόφαση Συνέλευσης Τμήματος 8/25.09.2019

Ένταξη φοιτητών σε νέα Προγράμματα σπουδών

Με βάση τα οριζόμενα στον Ιδρυτικό Νόμο του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών (ΜΜ) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ν.4610/2019, άρθρο 43 «Ένταξη φοιτητών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας στο Πανεπιστήμιο Πατρών και στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου»):

«1. α) Οι εγγεγραμμένοι φοιτητές σε Τμήματα του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, όσοι δηλαδή κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος δεν έχουν ολοκληρώσει όλες τις υποχρεώσεις που απαιτούνται από το πρόγραμμα σπουδών για τη λήψη πτυχίου, εντάσσονται αυτοδίκαια στο Πανεπιστήμιο Πατρών, με την επιφύλαξη του τελευταίου εδαφίου, σύμφωνα με την αντιστοιχία της παραγράφου 1 του άρθρου 40, με δικαίωμα να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις παραγράφους 2 και 5. Ειδικότερα, με απόφαση της Συγκλήτου και πράξη του Πρύτανη που εκδίδεται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την έναρξη ισχύος του παρόντος.

β) Οι φοιτητές των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. και Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας εντάσσονται αυτοδίκαια στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, σύμφωνα με την αντιστοιχία της παραγράφου 2 του άρθρου 40, με δικαίωμα να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους, σύμφωνα με τις παραγράφους 2 και 5.

2. Η ακαδημαϊκή λειτουργία των Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας συνεχίζεται μεταβατικά μέχρι την αποφοίτηση των ήδη εγγεγραμμένων, κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος, φοιτητών, οι οποίοι συνεχίζουν και ολοκληρώνουν το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Τ.Ε.Ι. εισαγωγής τους και λαμβάνουν τον αντίστοιχο τίτλο σπουδών Τμήματος Τ.Ε.Ι.. Προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών των Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. συνεχίζονται έως την ολοκλήρωση του προγράμματος από εγγεγραμμένους έως και την έναρξη ισχύος του παρόντος φοιτητές, οι οποίοι ολοκληρώνουν το πρόγραμμα και λαμβάνουν τον αντίστοιχο τίτλο σπουδών Τμήματος Πανεπιστημίου.

3. Για τη διεξαγωγή των εκπαιδευτικών και εξεταστικών διαδικασιών και την πρακτική άσκηση των φοιτητών, αρμόδια είναι τα μέλη Δ.Ε.Π. που προέρχονται από τα αντίστοιχα Τμήματα Τ.Ε.Ι. και οι οποίοι συνεχίζουν να ασκούν τα ανατεθειμένα σε αυτούς διδακτικά καθήκοντα στο Τμήμα προέλευσης, σε προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές, καθώς και όσα τους ανατεθούν με απόφαση των οργάνων του Τμήματος του οικείου Πανεπιστημίου στο οποίο εντάσσονται. Σχετικές αρμοδιότητες μπορεί να ανατίθενται και σε άλλα μέλη Δ.Ε.Π. του Ιδρύματος.

4. Για την ολοκλήρωση των προγραμμάτων σπουδών, την παροχή τίτλων σπουδών, την έκδοση πιστοποιητικών και πάσης φύσεως βεβαιώσεων, καθώς και τη χορήγηση πιστοποιητικών και βεβαιώσεων σε αποφοίτους των Τμημάτων αυτών αρμόδια είναι τα όργανα των αντίστοιχων, σύμφωνα με την παράγραφο 1, Τμημάτων του οικείου Πανεπιστημίου.

5. Οι προπτυχιακοί φοιτητές που εξετάζονται επιτυχώς στα απαιτούμενα για τη λήψη πτυχίου υποχρεωτικά και μαθήματα επιλογής του πρώτου κύκλου σπουδών του Τμήματος Τ.Ε.Ι. εισαγωγής τους, χωρίς να έχουν υπερβεί τη διάρκεια των εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του τίτλου σπουδών, σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών, προσαυξανόμενη κατά τέσσερα (4) εξάμηνα, έχουν τη δυνατότητα, με τον περιορισμό της παραγράφου 1, με αίτηση, που καταθέτουν στη γραμματεία του Τμήματος στο οποίο εντάσσονται, αντί να ορκιστούν και να λάβουν πτυχίο Τ.Ε.Ι., να παρακολουθήσουν επιπλέον μαθήματα από το πρόγραμμα σπουδών του αντίστοιχου Τμήματος Πανεπιστημίου και να λάβουν πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης. ... Η αίτηση υποβάλλεται μέσα σε εξήντα (60) ημέρες από την ανάρτηση της βαθμολογίας στο τελευταίο μάθημα και είναι δυνατόν να ανακληθεί με νέα αίτηση του ενδιαφερομένου που υποβάλλεται το αργότερο έξι (6) μήνες μετά την κατάθεση της αρχικής δήλωσης. Τα επιπλέον μαθήματα καθορίζονται με πράξη του Προέδρου του Τμήματος, ύστερα από σχετική απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος, η οποία εγκρίνεται από τη Σύγκλητο και με την οποία γίνεται αντιστοίχιση μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Τ.Ε.Ι. με μαθήματα του προγράμματος σπουδών του Τμήματος του Πανεπιστημίου. Η απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, του προηγούμενου εδαφίου, με τους πρόσθετους όρους λήψης πτυχίου Πανεπιστημίου, εκδίδεται σε κάθε περίπτωση πριν από την υποβολή της αίτησης από τους φοιτητές. Δεν αντιστοιχείται με μάθημα και δεν λαμβάνεται υπόψη για τη λήψη του πτυχίου πανεπιστημιακής εκπαίδευσης η πρακτική άσκηση, εκτός αν περιλαμβάνεται πρακτική άσκηση και στο αντίστοιχο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος του Πανεπιστημίου. Για τα μαθήματα που ολοκλήρωσε επιτυχώς ο φοιτητής και την πρακτική άσκηση, που δεν λαμβάνονται υπόψη για τη λήψη του πτυχίου πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, χορηγείται σχετική βεβαίωση παρακολούθησης.»

Πρόγραμμα σπουδών Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

Το τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας προερχόταν από την μετονομασία του Τμήματος Μηχανολογίας του ΤΕΙ Πάτρας (ΠΔ94/2013). Το τμήμα αυτό έχει ενεργό ένα Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΣ) διάρκειας οκτώ (8) ακαδημαϊκών εξαμήνων. Η τελευταία τροποποίησή του έχει αποτυπωθεί στον Οδηγό Σπουδών του έτους 2018-2019 που εγκρίθηκε από την υπ' αριθ. 01/16-01-2019 Συνέλευση του Τμήματος. Εφεξής αυτό το πρόγραμμα σπουδών θα αναφέρεται ως ΠΣ ΤΕΙ ή παλαιό ΠΣ.

Με τις παρούσες μεταβατικές διατάξεις αντιστοιχίζονται τα μαθήματα του ΠΣ του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ με το νέο ΠΣ του Τμήματος ΜΜ. Οι αντιστοιχίσεις που είχαν γίνει σε παλαιότερα ΠΣ του ΤΕΙ από αυτά που έχουν αποτυπωθεί στον προαναφερθέντα οδηγό σπουδών 2018-2019, ισχύουν ως είχαν.

Οι φοιτητές που ακολουθούν το πρόγραμμα σπουδών του ΤΕΙ (εισαχθέντες έως και το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019) παρακολουθούν τα αντιστοιχισμένα μαθήματα του νέου προγράμματος σπουδών. Κάθε μάθημα θα μπορούν να παρακολουθούν ταυτόχρονα φοιτητές ΠΣ ΤΕΙ (εισαγωγή προ του 2018-2019) και φοιτητές του νέου ΠΣ (εισαγωγή από 2019-2020 και μετέπειτα).

Τα μαθήματα του ΠΣ του ΤΕΙ διδάσκονται στο εξάμηνο που προβλέπεται στο νέο πρόγραμμα σπουδών και σύμφωνα με τα νέα εκσυγχρονισμένα και επικαιροποιημένα περιγράμματα των μαθημάτων τα οποία ακολουθούν τα πρότυπα της ΑΔΙΠ μετά την διαβούλευση του 2014. Οι αντιστοιχίες των μαθημάτων έγιναν λαμβάνοντας ιδιαιτέρως υπόψη τα γνωστικά αντικείμενα, τους μαθησιακούς στόχους και τις δεξιότητες που αναπτύσσει ο φοιτητής σε κάθε μάθημα και δευτερευόντως τις πιστωτικές μονάδες κάθε μαθήματος οι οποίες στο παλαιό πρόγραμμα σπουδών του ΤΕΙ δεν έχουν τεκμηριωθεί σύμφωνα με τα πρότυπα της ΑΔΙΠ. Επειδή υπάρχουν κάποια μαθήματα που στο νέο πρόγραμμα σπουδών διδάσκονται στο χειμερινό εξάμηνο ενώ στο πρόγραμμα του ΤΕΙ διδάσκονταν σε εαρινό, δίδεται η δυνατότητα στους φοιτητές να επιλέξουν μαθήματα (θεωρία και εργαστήριο), ανεξάρτητα από το εξάμηνο φοίτησής τους. Δηλαδή αν κάποιος φοιτητής βρίσκεται στο 5^ο εξάμηνο σπουδών μπορεί εκτός από τα προβλεπόμενα προς δήλωση μαθήματα, να δηλώσει επιπλέον μαθήματα, που μπορούν να περιέχουν θεωρία και εργαστήριο, από οποιοδήποτε χειμερινό εξάμηνο, ακόμη και από το 7^ο ώστε να συμπληρώσει το σύνολο των ωρών που θα διδαχθούν.

Κατ' εξαίρεση μόνο για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 θα διδαχθούν στο 7^ο εξάμηνο τα μαθήματα «Μετρολογία Ενεργειακών Συστημάτων», «Εξομοίωση Ενεργειακών Συστημάτων» και «Μηχανικές Διαμορφώσεις Σχεδιασμός Καλουπιών». Τα μαθήματα αυτά θα διδαχθούν και το εαρινό εξάμηνο του ακαδ. έτους 2019-2020. Από το ακαδ. έτος 2020-2021 και μετέπειτα θα διδάσκονται κανονικά στο εξάμηνο που διδάσκονται στο πρόγραμμα σπουδών.

Σε κάθε περίπτωση, η καταχώρηση βαθμολογιών, η δήλωση μαθημάτων και η ενημέρωση του φοιτητή ΤΕΙ, θα γίνεται με τον ίδιο ακριβώς τρόπο και στις ίδιες καρτέλες μαθημάτων που ίσχυαν κατά την εισαγωγή του. Ειδικότερα για τα αντιστοιχισμένα μαθήματα ισχύουν τα εξής:

- Για μάθημα των παλαιών ΠΣ (ΤΕΙ) του οποίου οι πιστωτικές διδακτικές μονάδες (ECTS) είναι περισσότερες από 2 (διαφορά μεγαλύτερη ή ίση του 2) από τις πιστωτικές διδακτικές μονάδες (ECTS) του αντίστοιχου μαθήματος του νέου ΠΣ, ο διδάσκων/ εξεταστής είναι υποχρεωμένος να αναθέτει στους φοιτητές των ΤΕΙ πρόσθετη διδακτέα/εξεταστέα ύλη, ή/και πρόσθετες εργασίες ή/και ασκήσεις πράξης ή/και εργαστηριακές ασκήσεις, καθώς και να εξετάζει το μάθημα με διαφορετικά θέματα εξετάσεων, προκειμένου η διδασκαλία και η εξέταση να ανταποκρίνονται στο περίγραμμα και στον φόρτο εργασίας του παλαιού μαθήματος.
- Φοιτητές ΤΕΙ (εισαγωγή μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019), δηλώνουν στο πληροφοριακό σύστημα της Γραμματείας τα μαθήματα (θεωρίες και εργαστήρια) με τους κωδικούς των παλαιών ΠΣ, ενώ η διδασκαλία και η εξέτασή τους γίνεται σε μαθήματα του νέου ΠΣ σύμφωνα με τις αντιστοιχίες. Επειδή στα μαθήματα του νέου ΠΣ το εργαστηριακό κομμάτι είναι ενοποιημένο με το θεωρητικό σε ένα διακριτό μάθημα (σε όσα μαθήματα υπάρχει εργαστήριο), ο φοιτητής ΤΕΙ θα δηλώνει το αντίστοιχο θεωρητικό και εργαστηριακό μάθημα του ΠΣ του ΤΕΙ και θα παρακολουθεί το ενιαίο μάθημα του νέου ΠΣ. Εάν το μάθημα του νέου ΠΣ δεν έχει εργαστήριο αλλά μόνο

θεωρία ο φοιτητής θα πρέπει να δηλώσει οπωσδήποτε και το εργαστηριακό κομμάτι του μαθήματος.

- Με την επιτυχή εξέταση ενός μαθήματος του νέου ΠΣ αντιστοιχισμένου με μάθημα του παλαιού ΠΣ, ο φοιτητής ΤΕΙ λαμβάνει τις πιστωτικές διδακτικές μονάδες (ECTS) του μαθήματος που αυτό είχε στο παλαιό ΠΣ.
- Εάν μάθημα του παλαιού ΠΣ έχει θεωρία και εργαστήριο και αντιστοιχίζεται με μάθημα νέου ΠΣ το οποίο έχει μόνο θεωρία, είναι δυνατό ο διδάσκων/εξεταστής να αναθέτει στους φοιτητές των ΤΕΙ πρόσθετες εργαστηριακές ασκήσεις ή/και εργαστηριακά project. Ο διδάσκων είναι υποχρεωμένος να εξετάζει το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος για τους φοιτητές ΤΕΙ, με διαφορετική διακριτή εξέταση από την θεωρία, ή/και να αναθέτει εργαστηριακά project τα οποία να βαθμολογούνται, μεριμνώντας η διδασκαλία και η εξέταση να ανταποκρίνονται στο περίγραμμα και στον φόρτο εργασίας του παλαιού μαθήματος.
- Εάν ο φοιτητής ΤΕΙ έχει περάσει εργαστηριακό μέρος μαθήματος (παλαιού ΠΣ), δηλώνει κανονικά το μάθημα θεωρίας του παλαιού ΠΣ και παρακολουθεί το αντιστοιχισμένο μάθημα του νέου ΠΣ το οποίο μπορεί να διαθέτει θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος. Ο διδάσκων / εξεταστής προσαρμόζει την αντίστοιχη εξέταση ώστε να ανταποκρίνεται στο αντίστοιχο θεωρητικό μέρος του μαθήματος του παλαιού ΠΣ ανάλογα με τα όσα αναγράφονται στο περίγραμμα του διδασκόμενου μαθήματος. Μπορεί επίσης να διενεργήσει εξετάσεις, για το θεωρητικό μέρος του μαθήματος, με ξεχωριστά θέματα για τους φοιτητές ΤΕΙ. Τέλος, είναι δυνατό ο διδάσκοντας, εάν προβλέπεται (στο περίγραμμα του μαθήματος) υποχρεωτική παρακολούθηση του εργαστηριακού μέρους του μαθήματος, να απαλλάξει τον φοιτητή από αυτή την υποχρέωση. Αναλογικά το παραπάνω εφαρμόζεται για φοιτητές ΤΕΙ οι οποίοι έχουν περάσει το θεωρητικό και χρωστάνε το εργαστηριακό μέρος μαθήματος.
- Μαθήματα τα οποία στο νέο ΠΣ διδάσκονται και εξετάζονται σε διαφορετικό εξάμηνο από αυτό στο οποίο ανήκαν στο παλαιό ΠΣ (ΤΕΙ), εξετάζονται στο εξάμηνο που βρίσκονται στο νέο ΠΣ και οι βαθμοί των φοιτητών ΤΕΙ καταχωρούνται στο εξάμηνο που έχει χρωθεί το μάθημα σε αυτούς.

Οι αντιστοιχίες των μαθημάτων παλαιού – νέου ΠΣ φαίνονται στον **Πίνακα 1**.

Διατάξεις για φοιτητές ΤΕΙ που επιθυμούν να λάβουν Πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών

Σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 43 του ν.4610/2019, οι φοιτητές του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος έχουν την δυνατότητα να συνεχίσουν τις σπουδές για λήψη Πανεπιστημιακού τίτλου ως εξής:

Όσοι έχουν εισαχθεί από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 και μετέπειτα και κατά την εξεταστική του Ιουνίου 2019 ολοκλήρωσαν όλες τις υποχρεώσεις τους μπορούν, εφόσον το επιθυμούν, να υποβάλουν άμεσα αίτηση προκειμένου να συνεχίσουν τις σπουδές τους στο νέο Πανεπιστημιακό Τμήμα.

Όσοι έχουν εισαχθεί από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 και μετά και με την ολοκλήρωση της εξεταστικής του Σεπτεμβρίου 2019 ολοκληρώσουν όλες τις

υποχρεώσεις τους μπορούν, εφόσον το επιθυμούν, να υποβάλουν αίτηση μέσα σε δύο μήνες από την κατάθεση του τελευταίου βαθμού στη Γραμματεία του Τμήματος προκειμένου να συνεχίσουν τις σπουδές τους στο νέο Πανεπιστημιακό Τμήμα.

Γενικά το δικαίωμα για υποβολή αίτησης συνέχισης σπουδών στο νέο ΠΣ έχουν εφεξής όλοι οι φοιτητές οι οποίοι εξετάζονται επιτυχώς στο τελευταίο τους μάθημα χωρίς να έχουν υπερβεί τη διάρκεια των εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του τίτλου σπουδών (8 εξάμηνα), σύμφωνα με το παλαιό ΠΣ, προσαυξανόμενη κατά τέσσερα (4) εξάμηνα. Η σχετική αίτησή τους πρέπει να κατατεθεί μέσα σε δύο μήνες από την κατάθεση του τελευταίου βαθμού στη Γραμματεία του Τμήματος.

Οι παραπάνω αιτήσεις μπορούν να ανακληθούν με νέα αίτηση το αργότερο μέχρι 6 μήνες μετά την κατάθεση της αρχικής αίτησης.

Οι φοιτητές που θα επιλέξουν να συνεχίσουν στο νέο ΠΣ του Πανεπιστημίου θα έχουν ήδη συγκεντρώσει 240 ECTS συμπεριλαμβανομένης της Πτυχιακής Εργασίας και Πρακτικής Άσκησης με την ολοκλήρωση του παλαιού ΠΣ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ.

Συνεπώς, βάσει των ανωτέρω, όποιος φοιτητής επιθυμεί να ενταχθεί και να ολοκληρώσει το νέο ΠΣ απαιτείται

- (i) να συμπληρώσει τουλάχιστον άλλες 60 πιστωτικές διδακτικές μονάδες (ECTS) που υπολείπονται μέχρι τις 300 ECTS που απαιτούνται για την λήψη του πανεπιστημιακού τίτλου σπουδών.
- (ii) Να παρακολουθήσει επιπλέον μαθήματα τα οποία θεωρούνται απαραίτητα ώστε να καλυφθούν οι μαθησιακοί στόχοι και οι ικανότητες και οι δεξιότητες που θα αποκτήσει ο φοιτητής με την επιτυχή παρακολούθηση του νέου ΠΣ

Τα επιπλέον μαθήματα που απαιτείται να παρακολουθήσει επιτυχώς ο φοιτητής ΤΕΙ που επιθυμεί να ενταχθεί στον νέο ΠΣ εμφανίζονται στον παρακάτω **Πίνακα 2**.

Για οποιοδήποτε άλλο θέμα που ενδεχομένως θα ανακύψει για θέματα εφαρμογής της διδασκαλίας μαθημάτων του ΠΣ ΤΕΙ αρμόδια είναι η Συνέλευση του Τμήματος.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΕΣ ΠΑΛΑΙΟΥ (ΤΕΙ) - ΝΕΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ (5 ΕΤΟΥΣ)

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ					
1° ΕΞΑΜΗΝΟ					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	Ε	ECTS
1	M0101Y	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	5	0	6
2	M0102Y	ΦΥΣΙΚΗ	4	1	6
3	M0103Y	ΧΗΜΕΙΑ	3	1	5
4	M0104Y	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	1	3	5
5	M0105Y	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	3	1	5
6	M0106Y	ΑΓΓΛΙΚΑ	4	0	3

ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ(*)	
1° ΕΞΑΜΗΝΟ	
	ECTS
Μαθηματικά Ι (Θ) Χειμ. Εξ. 1°	6.5
Ειδικά Μαθήματα Φυσικής (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 1°	5
Γενική Χημεία (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 1°	5
Μηχανολογικό Σχέδιο Ι (Ε) Χειμ. Εξ. 1°	4
Προγραμματισμός Η/Υ Ι (Θ+Ε) Εαρ. Εξ. 2° & Προγραμματισμός Η/Υ ΙΙ (Θ+Ε)	6.5 + 5

2° ΕΞΑΜΗΝΟ					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	Ε	ECTS
1	M0201Y	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	4	0	5
2	M0202Y	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ	1	3	5
3	M0203Y	ΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	4	1	6
4	M0204Y	ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ	6	0	6
5	M0205Y	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	3	0	3
6	M0206Y	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	4	1	5

2° ΕΞΑΜΗΝΟ	
	ECTS
Μαθηματικά ΙΙ (Θ) Εαρ. Εξ. 2°	6.5
Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ (Ε) Εαρ. Εξ. 2° & Σχεδίαση με Η/Υ (C.A.D.) (Θ+Ε) Εαρ. Εξ. 4°	6 + 3.5
Τεχνολογία Υλικών (Θ+Ε) Εαρ. Εξ. 2°	5
Μηχανική Ι (Θ) Χειμ. Εξ. 1°	6.5
Ηλεκτροτεχνία (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 3°	5

3° ΕΞΑΜΗΝΟ					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	Ε	ECTS
1	M0301Y	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ	4	0	5
2	M0302Y	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ Ι	4	1	6
3	M0303Y	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	4	0	5
4	M0304Y	ΜΗΧΑΝΙΚΗ-ΔΥΝΑΜΙΚΗ	4	0	5
5	M0305Y	ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	4	1	5
6	M0306Y	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	3	1	4

3° ΕΞΑΜΗΝΟ	
	ECTS
Μηχανική ΙΙ (Θ+Ε) Εαρ. Εξ. 2°	8
Θερμοδυναμική (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 3°	3
Μηχανουργική Τεχνολογία (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 3°	4
Ηλεκτρικές Μηχανές (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 5°	5

4° ΕΞΑΜΗΝΟ					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	Ε	ECTS
1	M0401Y	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙV	4	0	4
2	M0402Y	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΙ	4	0	5
3	M0403Y	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ	4	0	5
4	M0404Y	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ	3	1	5
5	M0405Y	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	3	1	4
6	M0406Y	ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	4	0	4
7	M0407Y	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	3	0	3

4° ΕΞΑΜΗΝΟ	
	ECTS
Αριθμ. Ανάλυση-Πεπερ. Στοιχεία (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 3°	6
Οργάνωση και Δ.Β.Ε. (Θ) Εαρ. Εξ. 4°	5

5° ΕΞΑΜΗΝΟ					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	Ε	ECTS
1	M0501Y	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ Ι	4	1	6
2	M0502Y	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	4	0	5
3	M0503Y	ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ & ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ	4	0	5
4	M0504Y	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι	5	0	6
5	M0505Y	ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ	3	1	4
6	M0506Y	ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ	3	1	4

5° ΕΞΑΜΗΝΟ	
	ECTS
Μηχανική Ρευστών Ι (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 3°	5
Μετάδοση Θερμότητας (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 5°	5.5
Μηχανικές Ταλαντώσεις -Θεωρία Μηχανισμών (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 7°	6.5
Στοιχεία Μηχανών Ι (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 3°	7
Μηχανές Εσωτερικής Καύσης (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 5°	5

9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	Ε	ECTS
1	M0901Y	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ I	3	1	6
2	M0902Y	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΜΕΡΟΣ 1 ^ο)*			20
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ε)					
3		ΕΠΙΛΟΓΗ 1 ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 9 ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	3	0	4
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Κ)					
3		ΕΠΙΛΟΓΗ 1 ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 9 ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	3	0	4

9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 7 ^ο	5

10 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	Ε	ECTS
1	M1001Y	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ II	3	1	6
2	M0902Y	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΜΕΡΟΣ 2 ^ο)*			10
3	M1002Y	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (διάρκεια 2 μήνες)**			10
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ε)					
4		ΕΠΙΛΟΓΗ 1 ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 10 ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	3	0	4
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Κ)					
4		ΕΠΙΛΟΓΗ 1 ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 10 ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	3	0	4

10 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
	ECTS
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	10

ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ(**)					
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ		
ΔΕΞΑΜΕΝΗ 7					
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	
1	M0705E	ΚΑΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΑ	M0705K	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	4
2	M0706E	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	M0706K	ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ	4
3	M0707E	ΕΞΥΠΝΑ ΚΤΙΡΙΑ	M0707K	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ	
ΔΕΞΑΜΕΝΗ 8					
1	M0805E	ΠΡΟΣΟΜΙΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	M0805K	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	4.5
2	M0806E	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ	M0806K	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	
3	M0807E	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ	M0807K	ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ	
ΔΕΞΑΜΕΝΗ 9					
1	M0903E	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II	M0903K	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	6.5
2	M0904E	ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΠΛΟΙΩΝ	M0904K	ΔΙΑΓΝΩΣΗ & ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ ΜΗΧΑΝΕΣ	
ΔΕΞΑΜΕΝΗ 10					
1	M1003E	ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΑ ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	M1003K	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	
2	M1004E	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	M1004K	ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	
3	M1005E	ΠΥΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	M1005K	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	

	Τριβολογία - Λίπανση (Θ+Ε) Εαρ. Εξ. 6 ^ο	4
	Εξομοίωση Ενεργειακών Συστημάτων (Θ) Χειμ. Εξ. 7 ^ο	4.5
	Σύνθετα Υλικά (Ε) Χειμ. Εξ. 5 ^ο	
	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας II (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 7 ^ο	6.5

(*) Όπου αναφέρεται Θεωρία και Εργαστήριο (Θ+Ε) η διδασκαλία και η εξέταση εργαστηρίου διενεργείται στο αντίστοιχο μάθημα όπως ορίζεται στον περίγραμμα του μαθήματος στο νέο πρόγραμμα σπουδών και στις μεταβατικές διατάξεις

(**) Κάθε μάθημα έχει πιστωτικές μονάδες 3 ECTS

Το μάθημα του παλαιού προγράμματος σπουδών: Διοίκηση και Έλεγχος Ποιότητας (Θ+Ε) Χειμ. Εξ. 7ο δεν αντιστοιχίζεται

Το μάθημα του παλαιού προγράμματος σπουδών: Εξομοίωση Ενεργειακών Συστημάτων (Ε) αντιστοιχίζεται με το Υπολογιστική Ρευστομηχανική (Ε)

Η πτυχιακή εργασία του παλαιού προγράμματος σπουδών που διεξάγονταν κατά το 6ο και 7ο εξάμηνο με ECTS 30 αντιστοιχίζεται με την Διπλωματική Εργασία με τα ίδια ECTS

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS
1	M0205Y	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	3	0	3

3^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS
2	M0301Y	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ	4	0	5
3	M0304Y	ΜΗΧΑΝΙΚΗ-ΔΥΝΑΜΙΚΗ	4	0	5

4^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS
4	M0401Y	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙV	4	0	4
5	M0402Y	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΙ	4	0	5
7	M0404Y	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ	3	1	5
8	M0407Y	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	3	0	3
9	M0403Y	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ	4	0	5

5^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS						
.....						
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ε)			ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Κ)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS
10	M0503Y	ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ & ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ	4	0	5						

6^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS						
11	M0604Y	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ	3	0	3						
12	M0605Y	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	4	0	4						
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ε)			ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Κ)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS
.....	10	M0606Y	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ-ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ	3	1	5

7^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ε)						ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Κ)					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS
13	M0703E	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	3	1	5	13	M0703K	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	3	1	5
14	M0704E	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ	4	0	5	14	M0705K	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	3	0	3
15	M0705E	ΚΑΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΑ	3	0	3						

8^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ε)						ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Κ)					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS
16	M0707E	ΕΞΥΠΝΑ ΚΤΙΡΙΑ	3	0	3	15	M0803K	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	4	1	5
17	M0806E	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ	3	0	3	16	M0805K	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	3	0	3
						17	M0806K	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	3	0	3

9^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ε)						ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Κ)					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS
						19	M0904K	ΔΙΑΓΝΩΣΗ & ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ ΜΗΧΑΝΕΣ	3	0	3

10^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS						
18	M1001Y	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΙΙ	3	1	6						
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ε)			ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Κ)								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Θ	E	ECTS
19	M1003E	ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΑ ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	3	0	3	20	M1003K	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	3	0	3
20	M1005E	ΠΥΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	3	0	3						