

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ



ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΑΤΡΑ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2026

Πίνακας περιεχομένων

1 Πρόλογος 1
2 Γενικές Διατάξεις 1
3 Δομή και Οργάνωση του ΠΠΣ 1
3.1 Διάρκεια σπουδών 1
3.2 Σύστημα διδακτικών μονάδων – ECTS 1
3.3 Κατηγορίες μαθημάτων 2
3.4 Οργάνωση προγράμματος σπουδών 2
3.5 Κατεύθυνση Εμβάθυνσης 3
3.6 Διπλωματική Εργασία 4
3.7 Πρακτική Άσκηση 5
4 Διδακτικό Έργο - Χρονική Διάρκεια 5
5 Διδακτικά Συγγράμματα 6
6 Φοίτηση και Υποχρεώσεις Φοιτητών 7
6.1 Εγγραφή 7
6.2 Αναστολή φοίτησης 7
6.3 Κατατακτήριες εξετάσεις 8
7 Αξιολόγηση των Φοιτητών 8
7.1 Τρόποι αξιολόγησης 8
7.2 Περίοδοι εξετάσεων 8
7.3 Συμμετοχή στις τελικές εξετάσεις 9
7.4 Κανονισμός διεξαγωγής εξετάσεων 9
7.5 Βαθμολογία και επανεξέταση 10
7.6 Βελτίωση βαθμού 11
7.7 Αναγνώριση μαθημάτων 11
8 Τίτλος Σπουδών 11
8.1 Γενικά 11
8.2 Προϋποθέσεις λήψης του Τίτλου Σπουδών 11
8.3 Βαθμός Τίτλου Σπουδών 12
8.4 Κατάθεση βαθμολογίων – Ημερομηνία κτήσης Τίτλου Σπουδών 12
9 Ακαδημαϊκή Δεοντολογία 12
9.1 Υποχρεώσεις φοιτητών 12
9.2 Υποχρεώσεις εκπαιδευτικού προσωπικού 13
10 Αξιολόγηση Εκπαιδευτικής Διαδικασίας 13
11 Γενικές Διατάξεις 14

12 Μεταβατικές Διατάξεις 14
12.1 Γενικές διατάξεις 14
12.2 Μαθήματα του παλαιού ΠΠΣ που καταργούνται / συγχωνεύονται 14
12.3 Μαθήματα του παλαιού ΠΠΣ που διασπώνται 15
12.4 Μαθήματα του παλαιού ΠΠΣ που έχουν μετατραπεί σε επιλογής του 2ου εξαμήνου στο νέο ΠΠΣ 15
12.5 Νέα μαθήματα κορμού του νέου ΠΠΣ που οφείλουν να παρακολουθήσουν οι φοιτητές 15
12.6 Κατοχύρωση Κατεύθυνσης στο νέο ΠΠΣ 16
12.7 Διπλωματική Εργασία 16
13 Συνοπτικό Πρόγραμμα Σπουδών 17
13.1 Μαθήματα 17
13.1.1 1ο Εξάμηνο 17
13.1.2 2ο Εξάμηνο 17
13.1.3 3ο Εξάμηνο 17
13.1.4 4ο Εξάμηνο 18
13.1.5 5ο Εξάμηνο 18
13.1.6 6ο Εξάμηνο 18
13.1.7 7ο Εξάμηνο 19
13.1.8 8ο Εξάμηνο 19
13.1.9 9ο Εξάμηνο 19
13.1.10 10ο Εξάμηνο 20
13.1.11 Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατευθύνσεων Εμβάθυνσης – 8ο εξάμηνο 20
13.1.12 Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατευθύνσεων Εμβάθυνσης – 9ο εξάμηνο 20
13.1.13 Μαθήματα Επιλογής Κατευθύνσεων Εμβάθυνσης 20
14 Αντιστοίχιση Μαθημάτων Νέου ΠΠΣ 25

1 Πρόλογος

Ο παρών κανονισμός αποτελεί βασικό εργαλείο για την ομαλή, εύρυθμη και αποτελεσματική λειτουργία του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος. Καθορίζει το θεσμικό και ακαδημαϊκό πλαίσιο μέσα στο οποίο οργανώνεται και προσφέρεται η εκπαιδευτική διαδικασία, με στόχο την εξασφάλιση υψηλού επιπέδου σπουδών, την ακαδημαϊκή συνέπεια και την υποστήριξη των φοιτητών/τριών καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών τους.

Πιο συγκεκριμένα, περιγράφει την οργάνωση των προπτυχιακών σπουδών, όπως αυτή ισχύει από το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 και μετέπειτα, μετά την αναμόρφωση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος. Για τους/τις φοιτητές/τριες που εισήχθησαν στο Τμήμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025, εφαρμόζονται οι μεταβατικές διατάξεις της Παραγράφου 12.

2 Γενικές Διατάξεις

Σκοπός του ΠΠΣ είναι η παροχή επιστημονικής γνώσης, η ανάπτυξη δεξιοτήτων και η διαμόρφωση επαγγελματικών προσόντων στους φοιτητές/φοιτήτριες, σύμφωνα με τις αρχές της ανώτατης εκπαίδευσης και τις ανάγκες της αγοράς εργασίας.

Ο Κανονισμός βασίζεται στο ισχύον θεσμικό πλαίσιο της Ανώτατης Εκπαίδευσης, όπως αυτό ορίζεται από τον Ν. 4957/2022 και τις λοιπές σχετικές διατάξεις. Η ευθύνη για την εύρυθμη λειτουργία του ΠΠΣ ανήκει στη Συνέλευση του Τμήματος, με τη συμβολή της Επιτροπής του ΠΠΣ και των λοιπών αρμόδιων οργάνων του Ιδρύματος, σύμφωνα με τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Ιδρύματος.

Η επιτυχής ολοκλήρωση του ΠΠΣ οδηγεί στην απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (Integrated Master) στην ειδικότητα Πολιτικού Μηχανικού, επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΦΕΚ 4074/2026, Τεύχος Β).

3 Δομή και Οργάνωση του ΠΠΣ

3.1 Διάρκεια σπουδών

Η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης για την απόκτηση του Τίτλου Σπουδών είναι πέντε (5) ακαδημαϊκά έτη, τα οποία αντιστοιχούν σε δέκα (10) εξάμηνα πλήρους φοίτησης. Η ανώτατη διάρκεια φοίτησης του εκάστοτε φοιτητή ισούται με τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή του Τίτλου Σπουδών εξαμήνων, δηλαδή δέκα (10) ακαδημαϊκά εξάμηνα, προσαυξημένο κατά έξι (6) επιπλέον εξάμηνα.

3.2 Σύστημα διδακτικών μονάδων – ECTS

Οι Πιστωτικές Μονάδες ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) βασίζονται στον συνολικό φόρτο εργασίας που απαιτείται από τον/τη φοιτητή/φοιτήτρια για την επίτευξη των μαθησιακών στόχων κάθε μαθήματος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα μαθησιακά αποτελέσματα, γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που αναμένεται να αποκτηθούν μετά την επιτυχή ολοκλήρωσή του.

Η εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) στην Ανώτατη Εκπαίδευση θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1466/2007, Τεύχος Β'). Το σύστημα αυτό επιτρέπει τη μεταφορά και συσσώρευση επιτυχώς αποκτηθέντων μονάδων σε αντίστοιχα

προγράμματα σπουδών άλλων Τμημάτων ή Ιδρυμάτων, εντός ή εκτός Ελλάδας, συμβάλλοντας στην ενίσχυση της κινητικότητας και της ακαδημαϊκής αναγνώρισης.

Σύμφωνα με την ως άνω Υπουργική Απόφαση, ο φόρτος εργασίας ενός φοιτητή πλήρους φοίτησης κατά τη διάρκεια ενός (1) ακαδημαϊκού έτους, που περιλαμβάνει κατά μέσο όρο 36 έως 40 εβδομάδες διδασκαλίας, προετοιμασίας και εξετάσεων, κυμαίνεται από 1.500 έως 1.800 ώρες. Αυτός ο φόρτος αντιστοιχεί σε 60 πιστωτικές μονάδες ECTS.

Το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος έχει πενταετή διάρκεια και αντιστοιχεί συνολικά σε 300 πιστωτικές μονάδες ECTS (60 μονάδες ανά έτος). Οι μονάδες αυτές κατανέμονται ισομερώς στα δέκα (10) εξάμηνα φοίτησης, ήτοι 30 μονάδες ανά εξάμηνο.

3.3 Κατηγορίες μαθημάτων

Τα μαθήματα του ΠΠΣ διακρίνονται στις εξής βασικές κατηγορίες:

- Υποχρεωτικά κορμού (Υ) για όλους/ες τους/τις φοιτητές/τριες του Τμήματος.
- Υποχρεωτικά επιλογής (Ε) για όλους/ες τους/τις φοιτητές/τριες του Τμήματος.
- Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης (ΥΚ), υποχρεωτικά για όλους/ες τους/τις φοιτητές/τριες μιας συγκεκριμένης Κατεύθυνσης.
- Επιλογής Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης (ΕΚ) για όλους/ες τους/τις φοιτητές/τριες μιας συγκεκριμένης Κατεύθυνσης.

Επιπλέον, τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο ΠΠΣ του Τμήματος ταξινομούνται στις εξής κατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 78, παρ. 1, περ. γ του Ν. 4957/2022:

α. Μαθήματα Θεμελίωσης (ή Γενικού Υποβάθρου): Πρόκειται για μαθήματα που παρέχουν την αναγκαία προϋπάρχουσα επιστημονική γνώση για την κατανόηση του ευρύτερου επιστημονικού πεδίου του Προγράμματος Σπουδών. Αποτελούν τη βάση για την παρακολούθηση πιο εξειδικευμένων μαθημάτων στα επόμενα εξάμηνα.

β. Μαθήματα Κορμού (ή Ειδικού Υποβάθρου): Περιλαμβάνουν μαθήματα που εντάσσονται άμεσα στο επιστημονικό πεδίο του Προγράμματος Σπουδών. Αποτελούν το βασικό κορμό της επιστημονικής εκπαίδευσης και συνδέονται άμεσα με το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος.

γ. Μαθήματα Εμβάθυνσης / Εμπέδωσης Γνώσεων της Ειδικότητας: Πρόκειται για μαθήματα που παρέχουν εξειδικευμένη γνώση και επιτρέπουν στους φοιτητές να εμβαθύνουν σε συγκεκριμένες κατευθύνσεις του επιστημονικού πεδίου του Τμήματος. Περιλαμβάνουν κυρίως τα μαθήματα των κύκλων σπουδών των τελευταίων εξαμήνων.

Η κατηγοριοποίηση αυτή εφαρμόζεται τόσο για τον ακαδημαϊκό σχεδιασμό και την αξιολόγηση του ΠΠΣ, όσο και για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων προϋποθέσεων λήψης Τίτλου Σπουδών.

3.4 Οργάνωση προγράμματος σπουδών

Το ΠΠΣ του Τμήματος δομείται έτσι ώστε να διασφαλίζεται τόσο η παροχή στέρεων βασικών γνώσεων, όσο και η εξειδίκευση σε επιμέρους επιστημονικά πεδία. Η δομή του είναι η εξής:

- 1^{ο} έως 8^{ο} εξάμηνο:

Τα πρώτα οκτώ εξάμηνα περιλαμβάνουν 42 υποχρεωτικά μαθήματα κορμού, κοινά για όλους τους φοιτητές του Τμήματος. Τα μαθήματα αυτά προσφέρουν στέρεη θεωρητική και μεθοδολογική βάση στις βασικές επιστημονικές περιοχές που θεραπεύει το Τμήμα. Στο 2ο και 4ο εξάμηνο εντάσσονται συνολικά 6 μαθήματα επιλογής, από τα οποία ο φοιτητής υποχρεούται να επιλέξει τα δύο (2), τα οποία προσφέρουν στους φοιτητές τη

δυνατότητα περιορισμένων αλλά ουσιαστικών επιλογών σε θεματικές ενότητες που συμπληρώνουν τον κορμό σπουδών και καλλιεργούν σταδιακά την ατομική ακαδημαϊκή κατεύθυνση. Συνολικά τα μαθήματα κορμού (υποχρεωτικά και επιλογής) που θα παρακολουθήσει κάθε φοιτητής ανέρχονται σε 44.

- 8ο έως 10ο εξάμηνο:

Κατά τα τελευταία τρία εξάμηνα, οι φοιτητές επιλέγουν υποχρεωτικά μία Κατεύθυνση Εμβάθυνσης, που αντιστοιχεί σε ένα από τα επιστημονικά πεδία που θεραπεύει το Τμήμα. Παρακολουθούν εξειδικευμένα μαθήματα που παρέχουν σε βάθος γνώση σε μία από τις κύριες επιστημονικές περιοχές του Τμήματος. Διακρίνονται σε δύο υποκατηγορίες:

- **Υποχρεωτικά Μαθήματα Κατεύθυνσης (ΥΚ)**:
  Καλύπτουν τον βασικό κορμό γνώσεων της εκάστοτε κατεύθυνσης και είναι απαραίτητα για την εξειδίκευση του φοιτητή στο αντίστοιχο πεδίο.
- **Μαθήματα Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ)**:
  Επιτρέπουν μεγαλύτερη ευελιξία και δυνατότητα προσαρμογής των σπουδών στα ενδιαφέροντα του φοιτητή, προσφέροντας επιπλέον γνώσεις και δεξιότητες σε εξειδικευμένα αντικείμενα της κατεύθυνσης.

Το σύνολο των μαθημάτων της Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης που θα παρακολουθήσει κάθε φοιτητής ανέρχεται σε εννέα (9) και περιλαμβάνει δύο (2) Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης (ΥΚ) και επτά (7) Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ). Από τα επτά μαθήματα επιλογής:

- Κατ’ ελάχιστον 4 (τέσσερα) θα πρέπει να ανήκουν στην Ομάδα Α της Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης που έχει επιλέξει ο φοιτητής.
- Τα υπόλοιπα 3 μαθήματα μπορούν να επιλεγούν είτε από την Ομάδα Α, είτε από Ομάδα Β, ανάλογα με τα ενδιαφέροντα και τους στόχους του φοιτητή.

Ο αριθμός των μαθημάτων για τη λήψη του Τίτλου Σπουδών ανέρχεται σε 53, από ένα σύνολο 92 προσφερόμενων μαθημάτων.

3.5 Κατεύθυνση Εμβάθυνσης

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών οργανώνεται γύρω από τέσσερις βασικές **Κατευθύνσεις Εμβάθυνσης**, οι οποίες ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες της επιστήμης και της αγοράς εργασίας. Οι Κατευθύνσεις αυτές προσφέρονται στα τρία (3) ανώτερα εξάμηνα φοίτησης, δίνοντας τη δυνατότητα στους φοιτητές να εμβαθύνουν σε επιλεγμένα επιστημονικά πεδία του κλάδου.

Οι διαθέσιμες Κατευθύνσεις είναι οι εξής:

1. Δομική Μηχανική

Εστιάζει στον σχεδιασμό, την ανάλυση και την αποτίμηση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, χάλυβα, σύνθετα υλικά, ξύλο, κ.α., υπό στατικές και δυναμικές φορτίσεις, καθώς και στην εξέταση εξειδικευμένων θεμάτων της δομικής μηχανικής.

2. Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον

Ασχολείται με τα έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, την υδραυλική των ανοικτών και κλειστών αγωγών, τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τεχνικών έργων και τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων.

3. Συγκοινωνιακή Τεχνική και Οδοποιία

Εξετάζει τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη συντήρηση συγκοινωνιακών έργων, όπως οδικά δίκτυα, συστήματα μεταφορών και κυκλοφοριακές ρυθμίσεις, καθώς και τη μελέτη της συμπεριφοράς των οδοστρωμάτων και των υλικών τους.

4. Γεωτεχνική Μηχανική

Εστιάζει στη μηχανική συμπεριφορά του εδάφους και των θεμελιώσεων, την εδαφοδυναμική, τις κατολισθήσεις και τα έργα αντιστήριξης, καθώς και τη σταθερότητα γεωκατασκευών.

Φοιτητής που έχει επιλέξει μία εκ των τεσσάρων κατευθύνσεων του Τμήματος έχει τη δυνατότητα να αλλάξει κατεύθυνση, εφόσον το επιθυμεί. Η αλλαγή Κατεύθυνσης μπορεί να πραγματοποιηθεί πριν την έναρξη του 9ου εξαμήνου, με την κατάθεση στη Γραμματεία του Τμήματος σχετικής αίτησης αλλαγής Κατεύθυνσης, στην οποία δηλώνεται η νέα κατεύθυνση της προτίμησης του φοιτητή. Η αλλαγή Κατεύθυνσης μπορεί να γίνει μόνο μία φορά.

Με την αλλαγή Κατεύθυνσης, ο φοιτητής υποχρεούται να ολοκληρώσει επιτυχώς όλα τα μαθήματα που αντιστοιχούν στη νέα κατεύθυνση μέχρι το πέρας των σπουδών του. Σε περίπτωση που έχει εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα της αρχικής Κατεύθυνσης, αυτά θα λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό του βαθμού του Τίτλου Σπουδών μόνο αν ανήκουν και στην Κατεύθυνση της νέας του προτίμησης. Διαφορετικά, θα καταχωρούνται μόνο στο Παράρτημα Διπλώματος και δεν θα λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό του βαθμού του Τίτλου Σπουδών.

3.6 Διπλωματική Εργασία

Η εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας αποτελεί υποχρεωτικό και θεμελιώδες στοιχείο του Προγράμματος Σπουδών και πραγματοποιείται κατά το 9ο και 10ο εξάμηνο σπουδών. Στόχος της είναι η ολοκληρωμένη και σε βάθος μελέτη ενός αντικειμένου που εντάσσεται στο επιστημονικό πεδίο του Τμήματος και αντικατοπτρίζει το επίπεδο ωριμότητας και αυτονομίας του φοιτητή.

Περιεχόμενο και Σκοπός

Η Διπλωματική Εργασία μπορεί να περιλαμβάνει:

- θεωρητική μελέτη και τεκμηρίωση,
- ανάλυση δεδομένων και μεθοδολογική προσέγγιση,
- εφαρμογή τεχνικών εργαλείων και λογισμικών,
- πειραματικό ή εργαστηριακό μέρος (όπου απαιτείται),
- διατύπωση τεχνικών ή επιστημονικών προτάσεων.

Σκοπός της είναι να δώσει στον φοιτητή τη δυνατότητα να αξιοποιήσει και να εμβαθύνει τις γνώσεις που απέκτησε κατά τη διάρκεια των σπουδών του και να αναπτύξει δεξιότητες έρευνας, επίλυσης προβλημάτων, τεκμηρίωσης και παρουσίασης.

Οργάνωση και Εποπτεία

- Κάθε φοιτητής επιλέγει το θέμα της Διπλωματικής Εργασίας, σε συνεννόηση με **μέλος ΔΕΠ του Τμήματος / έκτακτο διδακτικό προσωπικό**, το οποίο αναλαμβάνει τον ρόλο του **επιβλέποντα**.
- Η εργασία μπορεί να εκπονηθεί **ατομικά ή σε ομάδες 2 ατόμων**, εφόσον το επιτρέπει το θέμα.
- Η πρόοδος της εργασίας παρακολουθείται καθ’ όλη τη διάρκεια των εξαμήνων.

Προϋποθέσεις Ανάληψης

Για την έναρξη της Διπλωματικής Εργασίας ισχύουν οι εξής ακαδημαϊκές προϋποθέσεις:

- Φοιτητές που βρίσκονται στο 9ο ή 10ο τυπικό εξάμηνο θα πρέπει να οφείλουν το πολύ έξι (6) μαθήματα από προηγούμενα εξάμηνα.
- Φοιτητές που βρίσκονται στο 11ο τυπικό εξάμηνο και μετά θα πρέπει να οφείλουν το πολύ δέκα (10) μαθήματα από προηγούμενα εξάμηνα.

Αξιολόγηση και Πιστωτικές Μονάδες

- Η Διπλωματική Εργασία αντιστοιχεί σε **30 πιστωτικές μονάδες ECTS**, οι οποίες κατανέμονται στο 9ο και 10ο εξάμηνο.
- Η τελική αξιολόγηση γίνεται από **τριμελή επιτροπή**, περιλαμβάνοντας τον επιβλέποντα, και συνυπολογίζεται **στον τελικό βαθμό του Τίτλου Σπουδών**.

Η Διπλωματική Εργασία αντιπροσωπεύει το επιστέγασμα της προπτυχιακής πορείας και αναδεικνύει την ικανότητα του φοιτητή να διαχειριστεί **σύνθετα επιστημονικά ζητήματα** με συστηματικό και δημιουργικό τρόπο.

Για περισσότερες πληροφορίες βλ. Κανονισμό Εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών.

3.7 Πρακτική Άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση αποτελεί μέρος του ΠΠΣ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών. Σκοπός της είναι να ενισχύσει τη σύνδεση της θεωρητικής κατάρτισης με την επαγγελματική εμπειρία, προσφέροντας στους φοιτητές τη δυνατότητα να εφαρμόσουν στην πράξη τις γνώσεις που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους και να εξοικειωθούν με το πραγματικό εργασιακό περιβάλλον του κλάδου.

Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να πραγματοποιηθεί από το 9ο εξάμηνο σπουδών και μετά, ανάλογα με την ακαδημαϊκή και επαγγελματική προετοιμασία του φοιτητή. Η διάρκειά της είναι δύο (2) μηνών, με καθεστώς πλήρους απασχόλησης. Η συμμετοχή στην Πρακτική Άσκηση είναι **προαιρετική**. Ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα να αντικαταστήσει **δύο (2) μαθήματα επιλογής Κατεύθυνσης της ομάδας Β** με την Πρακτική Άσκηση. Η επιλογή αυτή δίνει ευελιξία στο σχεδιασμό της προσωπικής πορείας σπουδών και μπορεί να προσαρμοστεί στα ενδιαφέροντα και στις επαγγελματικές επιδιώξεις του κάθε φοιτητή. Η Πρακτική Άσκηση συνοδεύεται από **πιστωτικές μονάδες ECTS**, **ίδιες με αυτές των μαθημάτων που αντικαθιστά**. Οι μονάδες αυτές **προσμετρώνται στον τελικό βαθμό του Τίτλου Σπουδών**, όπως ακριβώς και τα υπόλοιπα μαθήματα του ΠΠΣ.

Η Πρακτική Άσκηση ενισχύει σημαντικά την επαγγελματική ετοιμότητα των φοιτητών και θεωρείται πολύτιμο εργαλείο για την **ομαλή μετάβαση από τις σπουδές στην αγορά εργασίας**, αλλά και για την **κατανόηση της εφαρμογής της τεχνικής γνώσης στην πράξη**.

Για περισσότερες πληροφορίες βλ. Κανονισμό Πρακτικής Άσκησης.

4 Διδακτικό Έργο - Χρονική Διάρκεια

Ως διδακτικό έργο θεωρείται:

- η αυτοτελής διδασκαλία ενός μαθήματος σε ενιαίο ακροατήριο ή σε τμήματα ή σε μικρές ομάδες φοιτητών,
- η συνεργασία διδασκόντων κατά τη διδασκαλία μαθημάτων ή διεξαγωγή σεμιναρίων,
- οι εργαστηριακές ασκήσεις,
- οι ασκήσεις πεδίου,
- η Πρακτική Άσκηση των φοιτητών,
- η επίβλεψη θεμάτων και άλλων εργασιών,

- η επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών,
- η πραγματοποίηση εκπαιδευτικών επισκέψεων,
- η οργάνωση άλλων ανάλογων δραστηριοτήτων που αποσκοπούν στην εμπέδωση των γνώσεων των φοιτητών.

Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας. Παράταση της διάρκειας ενός εξαμήνου επιτρέπεται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, προκειμένου να συμπληρωθεί ο απαιτούμενος ως άνω ελάχιστος αριθμός. Δεν μπορεί να υπερβαίνει τις δύο εβδομάδες και γίνεται με απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου, ύστερα από πρόταση της Κοσμητείας της Σχολής. Αν για οποιονδήποτε λόγο ο αριθμός των εβδομάδων διδασκαλίας που πραγματοποιήθηκαν σε ένα μάθημα είναι μικρότερος των δεκατριών, το μάθημα θεωρείται ότι δεν διδάχθηκε και δεν εξετάζεται, τυχόν δε εξέτασή του είναι άκυρη και ο βαθμός δεν υπολογίζεται για την απονομή του Τίτλου Σπουδών.

5 Διδακτικά Συγγράμματα

Το διδακτικό έργο υποστηρίζεται με τα αντίστοιχα διδακτικά συγγράμματα, ή άλλα βοηθήματα, τα οποία χορηγούνται δωρεάν στους φοιτητές, όπως ακόμα και με την πρόσβαση των φοιτητών σε σχετική ελληνική και ξένη βιβλιογραφία (άρθρ. 15 Ν 3549/07 και Π.Δ. 226/2007).

Διδακτικό σύγγραμμα θεωρείται κάθε έντυπο ή ηλεκτρονικό βιβλίο, συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρονικών βιβλίων ελεύθερης πρόσβασης, καθώς και οι έντυπες ή ηλεκτρονικές ακαδημαϊκές σημειώσεις, σύμφωνα με κατάλογο που εγκρίνεται κάθε ακαδημαϊκό έτος από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο κατάλογος των διδακτικών συγγραμμάτων περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα προτεινόμενο διδακτικό σύγγραμμα ανά μάθημα, το οποίο προέρχεται από τα δηλωθέντα συγγράμματα στο Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα (Κ.Π.Σ.) «Εύδοξος».

Οι φοιτητές έχουν το δικαίωμα επιλογής και δωρεάν προμήθειας ενός (1) διδακτικού συγγράμματος για κάθε διδασκόμενο μάθημα του προγράμματος σπουδών τους. Επιλογή δεύτερου συγγράμματος για το ίδιο μάθημα δεν επιτρέπεται. Οι φοιτητές δικαιούνται να πάρουν σύγγραμμα μόνο την πρώτη φορά που δηλώνουν κάποιο μάθημα, διαφορετικά χάνουν το δικαίωμα αυτό, όσες φορές και αν δηλώσουν εκ νέου το μάθημα. Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τους όρους και τις προϋποθέσεις επιλογής συγγραμμάτων, ο φοιτητής μπορεί να ανατρέξει στην ιστοσελίδα https://eudoxus.gr/.

Τα προτεινόμενα συγγράμματα του Τμήματος για κάθε ακαδημαϊκό έτος αναρτώνται στην Ιστοσελίδα του Τμήματος καθώς και στο πληροφοριακό σύστημα «Εύδοξος». Η δήλωση των διδακτικών συγγραμμάτων πραγματοποιείται από τους δικαιούχους φοιτητές ηλεκτρονικά, μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων και λοιπών βοηθημάτων «Εύδοξος». Η προθεσμία δήλωσης των συγγραμμάτων κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου ανακοινώνεται από την υπηρεσία Εύδοξος μέσω της Γραμματείας του Τμήματος.

Για να δηλώσουν οι φοιτητές τα συγγράμματα που θα προμηθευτούν, είναι απαραίτητο να έχουν ενιαίο λογαριασμό πρόσβασης στις ψηφιακές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Τον λογαριασμό αυτό τον παραλαμβάνει κάθε φοιτητής κατά την εγγραφή του στο πρώτο έτος σπουδών από το Τμήμα.

Η διανομή των διδακτικών συγγραμμάτων διενεργείται από εξουσιοδοτημένα Βιβλιοπωλεία, ενώ η διανομή των διδακτικών σημειώσεων διενεργείται από τις αρμόδιες μονάδες του Τμήματος. Στην περίπτωση που οι φοιτητές παραλάβουν σύγγραμμα χωρίς να το δικαιούνται, οφείλουν να το επιστρέψουν άμεσα.

6 Φοίτηση και Υποχρεώσεις Φοιτητών

6.1 Εγγραφή

Στην αρχή κάθε εξαμήνου, και εντός τακτής προθεσμίας, κάθε φοιτητής/τρια οφείλει να υποβάλει στη Γραμματεία του Τμήματος δήλωση μαθημάτων, η οποία περιλαμβάνει τα μαθήματα που θα παρακολουθήσει κατά τη διάρκεια του συγκεκριμένου εξαμήνου. Για τους νεοεισαχθέντες φοιτητές δεν απαιτείται η δήλωση των μαθημάτων του 1ου εξαμήνου, διότι πραγματοποιείται αυτόματα από τη Γραμματεία του Τμήματος.

Οι ημερομηνίες υποβολής των δηλώσεων ανακοινώνονται εγκαίρως στην Ιστοσελίδα του Τμήματος και τηρούνται αυστηρά. Μετά τη λήξη της προθεσμίας, δεν γίνονται δεκτές νέες δηλώσεις, παρά μόνο σε ιδιαίτερες περιπτώσεις. Η υποβολή δήλωσης είναι υποχρεωτική – φοιτητές/τριες που δεν καταθέτουν δήλωση δεν έχουν δικαίωμα:

- παραλαβής διδακτικών συγγραμμάτων για το αντίστοιχο εξάμηνο,
- συμμετοχής στις εξετάσεις.

Κατηγορίες Μαθημάτων στη Δήλωση

Στη δήλωση μαθημάτων περιλαμβάνονται:

- Μαθήματα του εξαμήνου εγγραφής.
- Μαθήματα προηγούμενων εξαμήνων στα οποία ο/η φοιτητής/τρια απέτυχε ή δεν είχε υποβάλει δήλωση.

Στο χειμερινό εξάμηνο δηλώνονται μόνο μαθήματα που διδάσκονται στο 1ο, 3ο, 5ο, 7ο και 9ο εξάμηνο και αντίστοιχα στο εαρινό εξάμηνο τα μαθήματα που διδάσκονται στο 2ο, 4ο, 6ο, 8ο και 10ο εξάμηνο.

Η εγγραφή σε μάθημα με προαπαιτούμενες γνώσεις από προηγούμενα μαθήματα, στα οποία ο/η φοιτητής/τρια δεν έχει εξεταστεί επιτυχώς, γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του φοιτητή και πρέπει να αποφεύγεται όταν δεν υπάρχουν επαρκείς γνώσεις.

6.2 Αναστολή φοίτησης

Σύμφωνα με το άρθρο 76 του Ν. 4957/2022, οι φοιτητές/τριες που δεν έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο φοίτησης έχουν το δικαίωμα, υπό τις προϋποθέσεις και με τη διαδικασία που ορίζει ο νόμος, να διακόψουν προσωρινά τη φοίτησή τους για ένα ή και περισσότερα ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το δικαίωμα διακοπής της φοίτησης δύναται να ασκηθεί άπαξ ή τμηματικά και η διάρκεια της διακοπής δεν δύναται να υπερβεί αθροιστικά τα δύο (2) έτη. Ωστόσο, κατ' εξαίρεση, αν η συνεχιζόμενη διακοπή οφείλεται σε σοβαρούς προσωπικούς ή οικογενειακούς λόγους, ή σε λόγους υγείας του φοιτητή, που αποδεικνύονται με ιατρικά πιστοποιητικά δημόσιου νοσοκομείου, μπορεί να παραταθεί ύστερα από αξιολόγηση από το Τμήμα.

Η αναστολή φοίτησης διέπεται από τους εξής όρους:

- Υποβάλλεται αίτηση προς τη Γραμματεία του Τμήματος.
- Η κάθε φάση αναστολής πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον ένα (1) ακαδημαϊκό εξάμηνο.
- Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τη διάρκεια της διακοπής. Δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε οποιαδήποτε εκπαιδευτική διαδικασία (μαθήματα, εξετάσεις, εργαστήρια κ.λπ.).

Η αναστολή φοίτησης δεν προσμετράται στο ανώτατο όριο φοίτησης. Με τη λήξη της αναστολής, ο φοιτητής επανέρχεται κανονικά στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος.

6.3 Κατατακτήριες εξετάσεις

Οι κατατακτήριες εξετάσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Η διαδικασία πραγματοποιείται με τη συμμετοχή των υποψηφίων σε γραπτή εξέταση τριών (3) μαθημάτων, τα οποία επιλέγει η Συνέλευση του Τμήματος. Για την εισαγωγή των υποψηφίων στο Τμήμα απαραίτητη προϋπόθεση είναι η επιτυχής συμμετοχή και στα τρία (3) μαθήματα. Δηλαδή, ο βαθμός σε κάθε μάθημα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος των δέκα (10) μονάδων, σε σύνολο είκοσι (20) μονάδων. Στην περίπτωση αυτή ο φοιτητής εντάσσεται στο 5ο εξάμηνο.

Οι φοιτητές που γίνονται δεκτοί στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος απαλλάσσονται από την υποχρέωση παρακολούθησης και επιτυχούς αξιολόγησης στα τρία (3) μαθήματα των κατατακτήριων εξετάσεων. Επιπρόσθετα, δύνανται να αιτούνται απαλλαγής από την υποχρέωση παρακολούθησης και επιτυχούς αξιολόγησης σε μαθήματα ή εκπαιδευτικές δραστηριότητες του ΠΠΣ, στα οποία αξιολογήθηκαν επιτυχώς κατά την φοίτηση σε Πρόγραμμα Σπουδών άλλου ΑΕΙ. Η αίτηση εξετάζεται από τον εκάστοτε διδάσκοντα του μαθήματος ο οποίος εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος την αποδοχή ή απόρριψη της αίτησης, καθώς και τον βαθμό με τον οποίο θα κατοχυρωθεί το(α) μάθημα(τα) σε περίπτωση αποδοχής. Τα παραπάνω επικυρώνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

7 Αξιολόγηση των Φοιτητών

Η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών/τριών αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της μαθησιακής διαδικασίας και διενεργείται με αντικειμενικότητα και ακαδημαϊκή ακεραιότητα, βάσει των αρχών της διαφάνειας και της ίσης μεταχείρισης.

7.1 Τρόποι αξιολόγησης

Η αξιολόγηση μπορεί να περιλαμβάνει:

- **Γραπτές ή/και προφορικές εξετάσεις**, στο τέλος του εξαμήνου.
- **Ενδιάμεσες εξετάσεις (πρόοδοι)**, κατά τη διάρκεια του εξαμήνου.
- **Εργασίες** (ατομικές ή ομαδικές).
- **Παρουσιάσεις** ή συμμετοχή σε **εργαστηριακές ασκήσεις**, εφόσον προβλέπεται.
- Άλλες μορφές αξιολόγησης που καθορίζει ο/η διδάσκων/ουσα.

Ο τρόπος αξιολόγησης για κάθε μάθημα γνωστοποιείται από τους διδάσκοντες κατά την έναρξη των μαθημάτων.

7.2 Περίοδοι εξετάσεων

Οι τελικές εξετάσεις διενεργούνται σε τρεις εξεταστικές περιόδους:

- **Χειμερινή εξεταστική περίοδος** (Ιανουάριος – Φεβρουάριος), για τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου.
- **Εαρινή εξεταστική περίοδος** (Ιούνιος-Ιούλιος), για τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου.
- **Επαναληπτική εξεταστική περίοδος** (Σεπτέμβριος), για όλα τα μαθήματα και των δύο εξαμήνων.

Η διάρκεια της χειμερινής και εαρινής εξεταστικής περιόδου είναι τρεις (3) εβδομάδες, ενώ της επαναληπτικής τέσσερις (4) εβδομάδες. Οι ημερομηνίες καθορίζονται από τη

Σύγκλητο και περιλαμβάνονται στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο, ενώ το αναλυτικό πρόγραμμα ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος.

7.3 Συμμετοχή στις τελικές εξετάσεις

Οι φοιτητές/τριες έχουν δικαίωμα συμμετοχής μόνο στα μαθήματα που έχουν δηλωθεί ηλεκτρονικά. Εκπρόθεσμες ή μη υποβληθείσες δηλώσεις συνεπάγονται αποκλεισμό από τις εξετάσεις. Τυχόν βαθμοί που καταχωρούνται για φοιτητές χωρίς δήλωση δεν επικυρώνονται.

Σύμφωνα με το άρθρο 65 παρ. 3 του ν. 4957/2022 , φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει την κανονική φοίτηση (ελάχιστος αριθμός εξαμήνων) μπορούν να εξετάζονται σε **όλα τα μαθήματα που οφείλουν**, ανεξαρτήτως εξαμήνου, σε κάθε εξεταστική περίοδο, υπό την προϋπόθεση ηλεκτρονικής δήλωσης.

Ειδική μέριμνα προβλέπεται για φοιτητές με δυσλεξία ή συναφείς δυσκολίες, που έχουν αποδεδειγμένα διαγνωστεί πριν την εισαγωγή τους στο Τμήμα.

7.4 Κανονισμός διεξαγωγής εξετάσεων

Το πρόγραμμα των εξετάσεων κάθε εξεταστικής περιόδου εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος και αναρτάται στην Ιστοσελίδα του Τμήματος. Για κάθε μάθημα περιλαμβάνει:

- την ημερομηνία εξέτασης,
- την ώρα έναρξης και λήξης,
- τον εισηγητή,
- την (τις) αίθουσα(ες).

Η διεξαγωγή της τελικής εξέτασης είναι ενιαία για όλα τα τμήματα διδασκαλίας του ίδιου μαθήματος. Οι εισηγητές οφείλουν να διαμορφώνουν τα θέματα με τρόπο που ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο αντιγραφής ή αλλοίωσης του αποτελέσματος μέσω τεχνολογικών μέσων. Επίσης, είναι υποχρεωμένοι να λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για την ομαλή διεξαγωγή των εξετάσεων.

Κάθε εξεταζόμενος οφείλει να παρουσιαστεί στην καθορισμένη για την εξέταση αίθουσα έγκαιρα, πριν από την προγραμματισμένη ώρα εξέτασης. Κατά την προσέλευσή τους, οι φοιτητές/ριες είναι υποχρεωμένοι να έχουν μαζί τους τη φοιτητική τους ταυτότητα ή σε περίπτωση απώλειας αυτής, οποιοδήποτε αποδεικτικό στοιχείο της φοιτητικής τους ιδιότητας.

Ο εξεταζόμενος αναγράφει τα στοιχεία του στην τετρασέλιδη κόλλα αναφοράς που φέρει τη σφραγίδα του Τμήματος (γραπτό) και υπογράφει στην κατάσταση συμμετεχόντων στην εξέταση. Πριν από τη διανομή των εντύπων με τα θέματα, ή την εκφώνηση των θεμάτων, οι εξεταζόμενοι οφείλουν να απομακρύνουν κάθε είδους βοηθήματα, εκτός από εκείνα που επιτρέπει ο εισηγητής.

Απαγορεύεται στους φοιτητές:

- να φέρουν ηλεκτρονικά μέσα επικοινωνίας, εκτός αν έχει επιτραπεί από τον εισηγητή,
- να επιχειρούν αντιγραφή ή χρήση μη επιτρεπόμενων βοηθημάτων (βιβλία, σημειώσεις, ηλεκτρονικές συσκευές),
- να χρησιμοποιούν δικές τους σελίδες ως «πρόχειρο»· ως πρόχειρο χρησιμοποιείται **μόνο η τελευταία σελίδα** της τετρασέλιδης κόλλας αναφοράς,

- να ζητήσουν επιπλέον τετρασέλιδη κόλλα αναφοράς πριν την ολοκλήρωση της προηγούμενης,
- να αποχωρούν πριν την παρέλευση **30 λεπτών** από τη διανομή των θεμάτων.

Οι **επιτηρητές** έχουν την ευθύνη:

- να ελέγχουν την φοιτητική ιδιότητα του φοιτητή,
- να διαπιστώνουν την αναγραφή του ονοματεπωνύμου και του αριθμού μητρώου στο γραπτό και στο έντυπο των θεμάτων,
- να εποπτεύουν τις εισόδους και εξόδους,
- να τηρούν ειδικές σημειώσεις στο γραπτό σε περίπτωση προσωρινής διακοπής εξέτασης λόγω ανωτέρας βίας, σημειώνοντας την ακριβή ώρα,
- να κάνουν καταμέτρηση των γραπτών.

Οι επιτηρητές, μπορούν αν κρίνουν σκόπιμο για την ομαλή διεξαγωγή της εξέτασης, να αλλάξουν οποιαδήποτε στιγμή τη διάταξη των εξεταζόμενων μέσα στην αίθουσα. Κάθε φοιτητής/ρια οφείλει κατά τη διάρκεια της γραπτής εξέτασης να σεβαστεί τους όρους ομαλής διεξαγωγής της, αποφεύγοντας οποιεσδήποτε ενοχλήσεις προς τους άλλους εξεταζόμενους.

7.5 Βαθμολογία και επανεξέταση

Η κλίμακα βαθμολογίας κυμαίνεται από **0 έως 10**, με βάση επιτυχίας το **5.** Οι βαθμοί δίνονται με διαβαθμίσεις της ακέραιης ή μισής μονάδας. Δεν καταχωρούνται βαθμοί σε φοιτητές οι οποίοι δεν συμπεριλαμβάνονται στον κατάλογο εξεταζόμενων φοιτητών και δεν αποδεικνύεται η συμμετοχή τους στις εξετάσεις, ως εκ τούτου, πέρα από την παράδοση γραπτού απαιτείται ο εξεταζόμενος να έχει υπογράψει στον κατάλογο εξεταζόμενων φοιτητών.

Μετά την ανακοίνωση της βαθμολογίας του μαθήματος, κάθε φοιτητής έχει δικαίωμα να ζητήσει συνάντηση με τους διδάσκοντες, σε ημέρες και ώρες που ορίζονται από τους διδάσκοντες, ώστε να δει το γραπτό του, είτε για να του εξηγηθεί ο τρόπος αξιολόγησης, είτε για να του υποδειχθούν τυχόν αδυναμίες.

Σε περίπτωση αποτυχίας σε ένα μάθημα:

- **Υποχρεωτικό μάθημα**: Ο φοιτητής/τρια πρέπει να το δηλώσει εκ νέου σε επόμενο εξάμηνο, αποκτώντας ξανά δικαίωμα παρακολούθησης και εξέτασης.
- **Μάθημα επιλογής**: Ο φοιτητής/τρια μπορεί είτε να το επαναδηλώσει είτε να επιλέξει άλλο μάθημα επιλογής στη θέση του.

Αν ο φοιτητής αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές στο ίδιο μάθημα, δύναται να ζητήσει, με αίτησή του προς τον Πρόεδρο του Τμήματος (ή τον Κοσμήτορα εάν πρόκειται για Μονοτμηματική Σχολή), την αξιολόγησή του από άλλους εξεταστές. Η αξιολόγηση διενεργείται είτε από άλλο μέλος του διδακτικού προσωπικού του ίδιου ή άλλου Τμήματος του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι. με γνωστικό αντικείμενο ίδιο ή συναφές με αυτό του προς εξέταση μαθήματος, είτε από διμελή επιτροπή με αντίστοιχη σύνθεση, στην οποία δεν δύναται να συμμετέχουν ο διδάσκων του μαθήματος και εκείνος ο οποίος είχε διενεργήσει την τελευταία εξέταση.

Η αξιολόγηση πραγματοποιείται οποτεδήποτε εντός τριών (3) μηνών από τον ορισμό των αξιολογητών και συνίσταται είτε στην εκ νέου βαθμολόγηση των απαντήσεων που έχει δώσει ο φοιτητής, εάν έχουν προηγηθεί γραπτές εξετάσεις, είτε στη διενέργεια νέων εξετάσεων, σε γραπτή ή προφορική μορφή, δια ζώσης ή εξ αποστάσεως.

Η δυνατότητα επαναξιολόγησης των προηγούμενων εδαφίων μπορεί να ασκηθεί μία (1) μόνο φορά για κάθε μάθημα και, σε περίπτωση αποτυχίας, ο φοιτητής επανέρχεται στον γενικό τρόπο εξέτασης του μαθήματος.

7.6 Βελτίωση βαθμού

Φοιτητές οι οποίοι επιθυμούν τη βελτίωση της βαθμολογίας τους έχουν το δικαίωμα να επανεξεταστούν σε έως και τέσσερα (4) μαθήματα συνολικά του χειμερινού ή/και του εαρινού εξαμήνου του τρέχοντος έτους σπουδών τους και μόνο. Η συμμετοχή στην επανεξέταση πραγματοποιείται κατά την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου, κατόπιν σχετικής αίτησης που υποβάλλεται στη Γραμματεία του Τμήματος, σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προθεσμίες που ανακοινώνονται από το Τμήμα.

Μετά την επανεξέταση, για κάθε ένα από τα μαθήματα αυτά, λαμβάνεται υπόψη ο υψηλότερος από τους δύο βαθμούς — είτε ο αρχικός είτε εκείνος που επιτυγχάνεται στην επαναληπτική εξέταση.

7.7 Αναγνώριση μαθημάτων

Οι φοιτητές του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών μπορούν να αιτηθούν την αναγνώριση μαθημάτων που έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς σε άλλο Τμήμα Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, στο πλαίσιο μετεγγραφής, μετακίνησης ή συμμετοχής σε προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών, όπως το Erasmus+. Η έγκριση της αναγνώρισης πραγματοποιείται από τη Συνέλευση του Τμήματος, κατόπιν αξιολόγησης και εισήγησης του διδάσκοντα.

8 Τίτλος Σπουδών

8.1 Γενικά

Η απονομή του Τίτλου Σπουδών αποτελεί το τελικό στάδιο της προπτυχιακής πορείας και αποδεικνύει ότι ο φοιτητής έχει αποκτήσει τις απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που απαιτούνται για την είσοδό του στον επαγγελματικό κόσμο. Η διαδικασία αυτή υλοποιείται βάσει των καθορισμένων προϋποθέσεων και διαδικασιών, με γνώμονα την ακαδημαϊκή αριστεία και τη διαφάνεια.

Μαζί με τον Τίτλο Σπουδών, κάθε απόφοιτος λαμβάνει:

- **Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας** και
- **Παράρτημα Διπλώματος** (Diploma Supplement), τόσο στην **Ελληνική** όσο και στην **Αγγλική** γλώσσα,

στα οποία αναγράφονται:

- όλα τα μαθήματα που παρακολούθησε επιτυχώς,
- ο τίτλος της **Διπλωματικής Εργασίας**, καθώς και
- η συμμετοχή του στην **Πρακτική Άσκηση**, εφόσον αυτή έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς.

8.2 Προϋποθέσεις λήψης του Τίτλου Σπουδών

Για την απόκτηση του Τίτλου Σπουδών απαιτείται:

- Η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση όλων των μαθημάτων του ΠΠΣ, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες υποχρεώσεις (συμπεριλαμβανομένων των μαθημάτων κορμού και Κατεύθυνσης, Διπλωματικής Εργασίας και Πρακτικής Άσκησης).

- Η συμπλήρωση του συνολικού αριθμού πιστωτικών μονάδων που ορίζεται (300 ECTS).

8.3 Βαθμός Τίτλου Σπουδών

Ο **βαθμός** Τίτλου Σπουδών **(Β.Τ.Σ.)** υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη:

- Τους βαθμούς όλων των μαθημάτων που παρακολούθησε και ολοκλήρωσε επιτυχώς ο φοιτητής/η φοιτήτρια, τα οποία συμμετέχουν στον υπολογισμό του Β.Τ.Σ., και
- Τον βαθμό της **Διπλωματικής Εργασίας (Δ.Ε.)**.

Ο υπολογισμός του Β.Τ.Σ. γίνεται με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$B.T.\Sigma. = \frac{\sum_{i=1}^{n}(ECTS\ Μαθήματος_i \times Βαθμός\ μαθήματος_i)}{Συνολικός\ αριθμός\ ECTS}$$

όπου n είναι το σύνολο των μαθημάτων που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Σπουδών και έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς, **συμπεριλαμβανομένης της Διπλωματικής Εργασίας** και της Πρακτικής Άσκησης (σε περίπτωση επιλογής και επιτυχούς ολοκλήρωσης).

Ο Β.Τ.Σ. αναγράφεται με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων και φέρει τον ακόλουθο χαρακτηρισμό:

- **Άριστα**: 8,50 – 10
- **Λίαν Καλώς**: 6,50 – 8,49
- **Καλώς**: 5,00 – 6,49

8.4 Κατάθεση βαθμολογίων – Ημερομηνία κτήσης Τίτλου Σπουδών

Ως χρόνος κτήσης του Τίτλου Σπουδών κάθε φοιτητή/τριας θεωρείται η ημερομηνία της τελευταίας ημέρας της εξεταστικής περιόδου κατά την οποία ολοκλήρωσε τον απαιτούμενο αριθμό των πιστωτικών μονάδων (ECTS). Στην περίπτωση που η τελευταία υποχρέωση είναι η εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας, ως ημερομηνία κτήσης του Τίτλου Σπουδών ορίζεται η ημερομηνία ολοκλήρωσης της εξέτασης των Διπλωματικών Εργασιών της εξεταστικής περιόδου, στην οποία συμμετείχε ο φοιτητής ή η φοιτήτρια. Οι φοιτητές πρέπει να καταθέσουν αίτηση για ορκωμοσία στη Γραμματεία του Τμήματος, αφού έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς όλες τις απαιτήσεις του ΠΠΣ.

9 Ακαδημαϊκή Δεοντολογία

9.1 Υποχρεώσεις φοιτητών

Οι αρχές της ακαδημαϊκής δεοντολογίας απαιτούν από τους φοιτητές την παρουσίαση αποκλειστικά προσωπικής εργασίας, η οποία να αντικατοπτρίζει τις πραγματικές τους γνώσεις και επιδόσεις. Ειδικότερα:

- Όλες οι εργασίες και αξιολογήσεις (π.χ. εξετάσεις, παρουσιάσεις, Διπλωματικές Εργασίες) πρέπει να είναι προϊόν της δικής τους δουλειάς.
- Η συνεργασία μεταξύ φοιτητών πρέπει να περιορίζεται στην κατανόηση του μαθήματος, όπως ορίζεται από τον διδάσκοντα. Οι πηγές που χρησιμοποιούνται στις εργασίες, όπως βιβλία ή διαδικτυακό υλικό, πρέπει να αναφέρονται ρητά.

Οποιαδήποτε πράξη που αντίκειται στην ακαδημαϊκή δεοντολογία (π.χ. αντιγραφή, λογοκλοπή, αθέμιτη επαναχρησιμοποίηση εργασιών) είναι σοβαρή παράβαση και μπορεί

να οδηγήσει σε ανάλογες ποινές, όπως μηδενισμός της εργασίας ή παραπομπή στο πειθαρχικό συμβούλιο. Οι αθέμιτες πράξεις περιλαμβάνουν:

- Αντιγραφή ή χρήση υλικού χωρίς αναφορά στις πηγές.
- Παρουσίαση ξένης εργασίας ως δικής τους.
- Συμπερίληψη φοιτητών που δεν συμμετείχαν ουσιαστικά στην ομαδική εργασία.
- Χρήση μη επιτρεπόμενου υλικού κατά τις εξετάσεις.

Ο κατάλογος αυτός δεν είναι εξαντλητικός. Κάθε πράξη που δημιουργεί πλασματική αίσθηση επίδοσης, ή που παρουσιάζει μεγαλύτερη πρόοδο από την πραγματική, αποτελεί παράβαση της ακαδημαϊκής δεοντολογίας και μπορεί να αντιμετωπιστεί από το Τμήμα, με βάση τα πραγματικά περιστατικά και τις προθέσεις του φοιτητή.

9.2 Υποχρεώσεις εκπαιδευτικού προσωπικού

Οι διδάσκοντες είναι υποχρεωμένοι να τηρούν τις αρχές της ακαδημαϊκής δεοντολογίας, παρέχοντας δίκαιη και αμερόληπτη αξιολόγηση των φοιτητών. Ειδικότερα:

- Πρέπει να διδάσκουν προσωπικά τα μαθήματα που αναλαμβάνουν, εκτός αν υπάρχει συμφωνία για τη συμμετοχή συνεργατών τους.
- Οφείλουν να τηρούν το ωρολόγιο πρόγραμμα και να ενημερώνουν τη Γραμματεία και τους φοιτητές για οποιαδήποτε αλλαγή.
- Στην αρχή του εξαμήνου, ενημερώνουν τους φοιτητές για το περιεχόμενο του μαθήματος, τους τρόπους αξιολόγησης και την εξεταστέα ύλη.
- Πρέπει να είναι διαθέσιμοι για επίλυση αποριών τουλάχιστον δύο ημέρες την εβδομάδα, σε ώρες που δημοσιοποιούνται.

Η αξιολόγηση των φοιτητών πρέπει να είναι διαφανής, δίκαιη και αμερόληπτη. Ο βαθμός κάθε φοιτητή προκύπτει αντικειμενικά από την αξιολόγηση των διάφορων στοιχείων του μαθήματος (εργασίες, εργαστήριο, εξετάσεις) και δεν επηρεάζεται από προσωπικούς παράγοντες. Όπου είναι εφικτό, πρέπει να χρησιμοποιούνται πολλαπλοί τρόποι αξιολόγησης.

Επίσης, οι προφορικές εξετάσεις πρέπει να γίνονται σε ομάδες τουλάχιστον δύο φοιτητών και όχι σε προσωπικό επίπεδο, ενώ οι εξετάσεις δεν επιτρέπεται να διεξάγονται εκτός των καθορισμένων ημερομηνιών των εξεταστικών περιόδων.

10 Αξιολόγηση Εκπαιδευτικής Διαδικασίας

Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται από τους φοιτητές αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων, ηλεκτρονικά, μέσω των ιστοσελίδων της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του Πανεπιστημίου. Η αξιολόγηση έχει ως στόχο τη βελτίωση του επιπέδου των σπουδών, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΜΟ.ΔΙ.Π.

Πιο συγκεκριμένα, οι φοιτητές καλούνται από τη Γραμματεία του Τμήματος, με σχετική ανακοίνωση που αναρτάται στην Ιστοσελίδα του Τμήματος, να προβούν σε ηλεκτρονική συμπλήρωση και αποστολή ερωτηματολογίων αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων, για τα μαθήματα που έχουν δηλώσει. Η αξιολόγηση είναι προαιρετική και πραγματοποιείται πριν από την εξεταστική περίοδο, σε ημερομηνίες που ορίζονται από τη ΜΟ.ΔΙ.Π. και με απόλυτη διασφάλιση της ανωνυμίας των συμμετεχόντων.

Η ΟΜ.Ε.Α. του Τμήματος διαθέτει πρόσβαση, μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος της ΜΟ.ΔΙ.Π., σε όλα τα στοιχεία της αξιολόγησης και έχει την ευθύνη, σε συνεργασία με τη ΜΟ.ΔΙ.Π., για την αποτίμησή τους.

11 Γενικές Διατάξεις

Ο παρών κανονισμός τίθεται σε άμεση και καθολική εφαρμογή από το ακαδημαϊκό έτος 2025-26. Θέματα που δεν καλύπτονται από αυτόν ή τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, θα ρυθμίζονται από τη Συνέλευση Τμήματος.

12 Μεταβατικές Διατάξεις

Οι διατάξεις που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα εφαρμόζονται για τους/τις φοιτητές/τριες που εισήχθησαν στο Τμήμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025. Όσα δεν καλύπτονται από τα παρακάτω, ή επιδέχονται τροποποίησης, θα ρυθμίζονται από τη Συνέλευση Τμήματος. Στο εξής, το παρόν ΠΠΣ θα αναφέρεται ως «νέο» και το προγενέστερο ως «παλαιό».

12.1 Γενικές διατάξεις

Προκειμένου να απονεμηθεί ο Τίτλος Σπουδών του Πολιτικού Μηχανικού, πρέπει να συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις για τους φοιτητές:

- Να έχουν συμπληρώσει τα 10 εξάμηνα της φοίτησής τους στο Τμήμα.
- Να έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα κορμού του νέου ΠΠΣ.
- Να έχουν επιλέξει Κατεύθυνση Εμβάθυνσης και να έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα της Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης που έχουν επιλέξει σύμφωνα με το νέο ΠΠΣ. Σε περίπτωση μη επιλογής Κατεύθυνσης ισχύουν όσα αναφέρονται στην ενότητα 12.6.
- Να έχουν εκπονήσει Διπλωματική Εργασία και να έχουν εξεταστεί επιτυχώς (30 πιστωτικές μονάδες (ECTS)).
- Να έχουν συγκεντρώσει τουλάχιστον 270 πιστωτικές μονάδες (ECTS) από επιτυχή εξέταση μαθημάτων. Οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) υπολογίζονται και αποδίδονται σύμφωνα με το νέο ΠΠΣ.

Γενική παρατήρηση: Στο Παράρτημα Διπλώματος θα αναγράφεται ο νέος τίτλος των μαθημάτων με τα νέα ECTS, σύμφωνα με την αντιστοίχιση της Ενότητας 14.

12.2 Μαθήματα του παλαιού ΠΠΣ που καταργούνται / συγχωνεύονται

Γενικός κανόνας: Στα μαθήματα με ξεχωριστά ECTS που έχουν κατοχυρωθεί στο σύνολό τους, ο τελικός βαθμός προκύπτει από τον μέσο όρο των ξεχωριστών μερών.

- Τεχνικό Σχέδιο I - 1ο εξάμηνο (κατάργηση Εργαστηρίου στον Η/Υ): Αν κάποιος φοιτητής έχει κατοχυρώσει το Εργαστήριο στο Σχεδιαστήριο, κατοχυρώνει με τον ίδιο βαθμό το σύνολο του μαθήματος. Αν έχει κατοχυρώσει και τη Θεωρία και το Εργαστήριο στο Σχεδιαστήριο, κατοχυρώνει με το σταθμισμένο μέσο όρο (βάσει ECTS) το σύνολο του μαθήματος. Διαφορετικά, επαναλαμβάνει το μάθημα του νέου ΠΠΣ.
- Τεχνικό Σχέδιο II – 2ο εξάμηνο (κατάργηση του Εργαστηρίου στο Σχεδιαστήριο): Αν κάποιος φοιτητής έχει κατοχυρώσει το Εργαστήριο στον Η/Υ, κατοχυρώνει με τον ίδιο βαθμό το σύνολο του μαθήματος. Αν έχει κατοχυρώσει και τη Θεωρία και το Εργαστήριο στον Η/Υ, κατοχυρώνει με το σταθμισμένο μέσο όρο (βάσει ECTS) το σύνολο του μαθήματος. Διαφορετικά, επαναλαμβάνει το μάθημα του νέου ΠΠΣ.
- Τοπογραφία – 3ο εξάμηνο (κατάργηση ξεχωριστών ECTS): Αν κάποιος φοιτητής έχει κατοχυρώσει το Εργαστήριο, κατοχυρώνει με τον ίδιο βαθμό το σύνολο του μαθήματος. Αν έχει κατοχυρώσει και τη Θεωρία και το Εργαστήριο, κατοχυρώνει με το σταθμισμένο μέσο όρο (βάσει ECTS) το σύνολο του μαθήματος. Διαφορετικά, επαναλαμβάνει το μάθημα του νέου ΠΠΣ.

- Προγραμματισμός Η/Υ και Υπολογιστικές Εφαρμογές Πολιτικού Μηχανικού Ι – 3ο εξάμηνο (συγχώνευση με το μάθημα Προγραμματισμός Η/Υ και Υπολογιστικές Εφαρμογές Πολιτικού Μηχανικού ΙΙ – 4ο εξάμηνο): Αν κάποιος φοιτητής έχει κατοχυρώσει το μάθημα Προγραμματισμός Η/Υ και Υπολογιστικές Εφαρμογές Πολιτικού Μηχανικού ΙΙ, τότε κατοχυρώνει με τον ίδιο βαθμό το μάθημα του νέου ΠΠΣ. Αν κάποιος έχει κατοχυρώσει και τα δύο μαθήματα, κατοχυρώνει το μάθημα του νέου ΠΠΣ με βαθμό που προκύπτει από το 30% του μαθήματος Προγραμματισμός Η/Υ και Υπολογιστικές Εφαρμογές Πολιτικού Μηχανικού Ι και 70% του μαθήματος Προγραμματισμός Η/Υ και Υπολογιστικές Εφαρμογές Πολιτικού Μηχανικού ΙΙ.
- Αρχιτεκτονική Σύνθεση – 4ο εξάμηνο (συγχώνευση με το μάθημα Οικοδομική ΙΙ): Το μάθημα δεν διδάσκεται και δεν εξετάζεται πλέον. Αν κάποιος φοιτητής έχει κατοχυρώσει τη Θεωρία ή το Εργαστήριο, κατοχυρώνει με τον ίδιο βαθμό το μάθημα Οικοδομική ΙΙ του νέου ΠΠΣ. Αν το τελευταίο μάθημα είναι ήδη κατοχυρωμένο, με τις ίδιες προϋποθέσεις κατοχυρώνει την Αρχιτεκτονική Σύνθεση, ο βαθμός της οποίας δεν προσμετράται στον υπολογισμό του τελικού βαθμού του Τίτλου Σπουδών (αναγράφεται στο Παράρτημα Διπλώματος).
- Αποκατάσταση Ιστορικών Κατασκευών - Αρχιτεκτονική Αποτύπωση – 5ο εξάμηνο: Αν κάποιος φοιτητής έχει κατοχυρώσει τη Θεωρία ή το Εργαστήριο, κατοχυρώνει με τον ίδιο βαθμό το σύνολο του μαθήματος. Αν έχει κατοχυρώσει και τη Θεωρία και το Εργαστήριο, κατοχυρώνει με το μέσο όρο το σύνολο του μαθήματος. Διαφορετικά, επαναλαμβάνει το μάθημα του νέου ΠΠΣ.
- Αρχιτεκτονική Αποκατάσταση Κατασκευών – 8ο εξάμηνο (κατάργηση μαθήματος): Το μάθημα δεν διδάσκεται και δεν εξετάζεται πλέον. Αν κάποιος φοιτητής έχει κατοχυρώσει το μάθημα, ο βαθμός μεταφέρεται στο μάθημα Αποκατάσταση Ιστορικών Κατασκευών - Αρχιτεκτονική Αποτύπωση. Διαφορετικά, δεν προσμετράται στον υπολογισμό του τελικού βαθμού του Τίτλου Σπουδών (αναγράφεται στο Παράρτημα Διπλώματος).

12.3 Μαθήματα του παλαιού ΠΠΣ που διασπώνται

- Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Καθαρισμού Νερού και Επεξεργασίας Λυμάτων (5ο εξάμηνο): Διασπάται σε (1) Καθαρισμός Νερού – 5ο εξάμηνο και (2) Επεξεργασία Λυμάτων – 7ο εξάμηνο.
- Τεχνική της Κυκλοφορίας και Σχεδιασμός Συστημάτων Μεταφορών (5ο εξάμηνο): Διασπάται σε (1) Κυκλοφοριακή Ροή – 5ο εξάμηνο και (2) Σχεδιασμός Μεταφορικών Συστημάτων – 9ο εξάμηνο.
- Γεωλογία και Μηχανική Πετρωμάτων – Σήραγγες (7ο εξάμηνο): Διασπάται σε (1) Γεωλογία Μηχανικού – 1ο εξάμηνο, (2) Βραχομηχανική – 9ο εξάμηνο και (3) Υπόγεια Έργα-Σήραγγες – 10ο εξάμηνο.

Φοιτητής που έχει κατοχυρώσει το μάθημα του παλαιού ΠΠΣ, κατοχυρώνει με τον ίδιο βαθμό και τα διασπώμενα του νέου ΠΠΣ.

12.4 Μαθήματα του παλαιού ΠΠΣ που έχουν μετατραπεί σε επιλογής του 2ου εξαμήνου στο νέο ΠΠΣ

Όσοι έχουν κατοχυρώσει περισσότερα από ένα μαθήματα της αντίστοιχης ομάδας του νέου ΠΠΣ, επιλέγουν ποιο μάθημα θα μετρήσει στον υπολογισμό του βαθμού του Τίτλου Σπουδών. Τα υπόλοιπα αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος.

12.5 Νέα μαθήματα κορμού του νέου ΠΠΣ που οφείλουν να παρακολουθήσουν οι φοιτητές

1. Γεωλογία Μηχανικού (1ο εξάμηνο)

2. Μηχανική των Υλικών ΙΙ (3ο εξάμηνο)
3. Στατική ΙΙ (4ο εξάμηνο)
4. Μεταλλικές Κατασκευές ΙΙ (6ο εξάμηνο)

12.6 Κατοχύρωση Κατεύθυνσης στο νέο ΠΠΣ

Οι φοιτητές που θα εισαχθούν κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2025-26 στο 4ο ή μεγαλύτερο έτος σπουδών, έχουν τη δυνατότητα να μην επιλέξουν Κατεύθυνση Εμβάθυνσης και να κατοχυρώσουν μαθήματα διαφορετικών Κατευθύνσεων, συμπληρώνοντας τον απαραίτητο αριθμό ECTS. Διαφορετικά, θα πρέπει να κατοχυρώσουν τα μαθήματα της Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης που θα επιλέξουν. Σε περίπτωση επιλογής Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης μαθήματα τα οποία έχουν ενταχθεί σε άλλες Κατευθύνσεις, δεν προσμετρώνται στον υπολογισμό του τελικού βαθμού του Τίτλου Σπουδών (αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος).

12.7 Διπλωματική Εργασία

Για τους φοιτητές που κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 θα εισαχθούν στο 5ο ή μεγαλύτερο έτος σπουδών, στους περιορισμούς για τα μαθήματα που πρέπει να οφείλουν από προηγούμενα εξάμηνα δεν προσμετρώνται τα μαθήματα της ενότητας 12.5.

13 Συνοπτικό Πρόγραμμα Σπουδών

13.1 Μαθήματα

13.1.1 1ο Εξάμηνο

	Μάθημα	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
1	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	50101	5		6	ΜΓΥ
2	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	50102	4		6	ΜΓΥ
3	ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	50103	4		5	ΜΓΥ
4	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	50104	2	2	5	ΜΓΥ
5	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	50105	4		6	ΜΓΥ
6	ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	50106	2		2	ΜΓΥ
	ΣΥΝΟΛΟ		**21**	**2**	**30**	

13.1.2 2ο Εξάμηνο

	Μάθημα	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
1	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	50201	4		5	ΜΓΥ
2	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	50202	4		5	ΜΓΥ
3	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ Η/Υ	50203	1	3	4	ΜΓΥ
4	ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	50204	4	2	6	ΜΕΥ
5	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Ι	50205	4	2	6	ΜΕΥ
	Επιλογής (Υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
6	ΜΟΡΦΩΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	50206	3		4	ΜΕΥ
	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	50207	3		4	ΜΕΥ
	ΔΟΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	50208	3		4	ΜΕΥ
	ΣΥΝΟΛΟ		**20**	**7**	**30**	

13.1.3 3ο Εξάμηνο

	Μάθημα	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
1	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	50301	4		5	ΜΓΥ
2	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	50302	4	2	6	ΜΓΥ
3	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ Ι	50303	4		4	ΜΓΥ
4	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ	50304	4		5	ΜΕΥ
5	ΣΤΑΤΙΚΗ Ι	50305	4		5	ΜΕΥ
6	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	50306	2	3	5	ΜΕΥ
	ΣΥΝΟΛΟ		**22**	**5**	**30**	

13.1.4 4ο Εξάμηνο

	Μάθημα	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
1	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	50401	3	1	5	ΜΓΥ
2	ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΙ	50402	4		6	ΜΕΥ
3	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΙΙ	50403	2	2	4	ΜΕΥ
4	ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	50404	4		5	ΜΕΥ
5	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	50405	4	2	6	ΜΕΥ
	Επιλογής (Υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
6	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΜΕ Η/Υ	50406	3		4	ΜΕΥ
	ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΧΗΜΕΙΑ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	50407	3		4	ΜΕΥ
	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	50408	3		4	ΜΕΥ
	ΣΥΝΟΛΟ		**20**	**5**	**30**	

13.1.5 5ο Εξάμηνο

	Μάθημα	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
1	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Ι	50501	4		5	ΜΕΥ
2	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ	50502	4		5	ΜΕΥ
3	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΝΕΡΟΥ	50503	4		5	ΜΕΥ
4	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΔΩΝ	50504	4		5	ΜΕΥ
5	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΡΟΗ	50505	4		5	ΜΕΥ
6	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	50506	4		5	ΜΕΥ
	ΣΥΝΟΛΟ		**24**	**0**	**30**	

13.1.6 6ο Εξάμηνο

	Μάθημα	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
1	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	50601	4		5	ΜΕΥ
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΙΙ	50602	4		5	ΜΕΥ
3	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ι	50603	4	2	6	ΜΕΥ
4	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	50604	4	2	6	ΜΕΥ
5	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ	50605	4		5	ΜΕΥ
6	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	50606	3		3	ΜΕΥ
	ΣΥΝΟΛΟ		**23**	**4**	**30**	

13.1.7 7ο Εξάμηνο

	Μάθημα	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
1	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ Η/Υ - ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	50701	4	2	6	ΜΕΥ
2	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΙΙ	50702	4		6	ΜΕΥ
3	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	50703	4		6	ΜΕΥ
4	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ	50704	4		6	ΜΕΥ
5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ	50705	4		6	ΜΕΥ
	ΣΥΝΟΛΟ		**20**	**2**	**30**	

13.1.8 8ο Εξάμηνο

	Μάθημα	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
1	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	50801	4		5	ΜΕΥ
2	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	50802	4		5	ΜΕΥ
3	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ	50803	4		5	ΜΕΥ
4	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ (ΥΚ)		3		5	ΜΕΓ
5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ (ΕΚ)		3		5	ΜΕΓ
6	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΚΕΥΣΗΣ (ΕΚ)		3		5	ΜΕΓ
	ΣΥΝΟΛΟ		**21**		**30**	

13.1.9 9ο Εξάμηνο

	Μάθημα	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
1	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ (ΥΚ)		3		5	ΜΕΓ
2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ (ΕΚ)		3		5	ΜΕΓ
3	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ (ΕΚ)		3		5	ΜΕΓ
4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ (ΕΚ)		3		5	ΜΕΓ
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (αντί 2 μαθημάτων επιλογής)				10	
	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι				10	
	ΣΥΝΟΛΟ		**12**		**30**	

13.1.10 10ο Εξάμηνο

	Μάθημα	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
1	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ (ΕΚ)		3		5	ΜΕΓ
2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ (ΕΚ)		3		5	ΜΕΓ
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (αντί 2 μαθημάτων επιλογής)				10	
	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΙΙ				20	
	ΣΥΝΟΛΟ		**6**		**30**	

13.1.11 Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατευθύνσεων Εμβάθυνσης – 8ο εξάμηνο

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ		**Κωδικός**	**Θ**	**Ε**	**ECTS**	**ΚΜ**
1	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΙΙΙ (ΥΚ)	50804	3		5	ΜΕΓ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		**Κωδικός**	**Θ**	**Ε**	**ECTS**	**ΚΜ**
1	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΥΚ)	50807	3		5	ΜΕΓ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ		**Κωδικός**	**Θ**	**Ε**	**ECTS**	**ΚΜ**
1	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ (ΥΚ)	50810	3		5	ΜΕΓ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ		**Κωδικός**	**Θ**	**Ε**	**ECTS**	**ΚΜ**
1	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΕΔΑΦΟΔΥΝΑΜΙΚΗ (ΥΚ)	50813	3		5	ΜΕΓ

13.1.12 Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατευθύνσεων Εμβάθυνσης – 9ο εξάμηνο

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ		**Κωδικός**	**Θ**	**Ε**	**ECTS**	**ΚΜ**
1	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΥΚ)	50901	3		5	ΜΕΓ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		**Κωδικός**	**Θ**	**Ε**	**ECTS**	**ΚΜ**
1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΩΝ (ΥΚ)	50906	3		5	ΜΕΓ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ		**Κωδικός**	**Θ**	**Ε**	**ECTS**	**ΚΜ**
1	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΥΚ)	50911	3		5	ΜΕΓ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ		**Κωδικός**	**Θ**	**Ε**	**ECTS**	**ΚΜ**
1	ΒΡΑΧΟΜΗΧΑΝΙΚΗ (ΥΚ)	50915	3		5	ΜΕΓ

13.1.13 Μαθήματα Επιλογής Κατευθύνσεων Εμβάθυνσης

Κάθε φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει κατά το 8ο, 9ο και 10ο εξάμηνο, συνολικά 7 (επτά) μαθήματα επιλογής που σχετίζονται με τις κατευθύνσεις.

Από τα επτά μαθήματα επιλογής:

- Κατ' ελάχιστον 4 (τέσσερα) θα πρέπει να ανήκουν στην Ομάδα Α της Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης που έχει επιλέξει ο φοιτητής.
- Τα υπόλοιπα 3 μαθήματα μπορούν να επιλεγούν είτε από την Ομάδα Α, είτε από Ομάδα Β, ανάλογα με τα ενδιαφέροντα και τους στόχους του φοιτητή.

Η δομή αυτή προσφέρει έναν συνδυασμό καθοδηγούμενης εξειδίκευσης και ευελιξίας, δίνοντας τη δυνατότητα στους φοιτητές να αποκτήσουν μια ευρεία τεχνική εικόνα, ή να εμβαθύνουν ακόμη περισσότερο σε έναν συγκεκριμένο τομέα.

13.1.13.1 Κατεύθυνση Δομικής Μηχανικής

	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ	Εξάμηνο	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
	ΟΜΑΔΑ Α						
1	ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΟΠΟΙΙΑ	8 & 10	50815	3		5	ΜΕΓ
2	ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	8 & 10	50805	3		5	ΜΕΓ
3	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ	8 & 10	50806	3		5	ΜΕΓ
4	ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	9	50905	3		5	ΜΕΓ
5	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	9	50919	3		5	ΜΕΓ
6	ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ	9	50920	3		5	ΜΕΓ
7	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	10	51007	3		5	ΜΕΓ
	ΟΜΑΔΑ Β						
1	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	8 & 10	50814	3		5	ΜΕΓ
2	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	9	50918	3		5	ΜΕΓ
3	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΩΝ	9	50902	3		5	ΜΕΓ
4	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ	9	50903	3		5	ΜΕΓ
5	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	9	50904	3		5	ΜΕΓ
6	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΕΔΑΦΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	10	50813	3		5	ΜΕΓ
7	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (BIM)	10	51008	3		5	ΜΕΓ
8	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	10	51009	3		5	ΜΕΓ

13.1.13.2 Κατεύθυνσης Υδραυλικής Μηχανικής και Περιβάλλοντος

	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Εξάμηνο	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
	ΟΜΑΔΑ Α						
1	ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	8	50808	3		5	ΜΕΓ
2	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	8 & 10	50814	3		5	ΜΕΓ
3	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	8	50809	3		5	ΜΕΓ
4	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	9	50907	3		5	ΜΕΓ
5	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	9	50908	3		5	ΜΕΓ
6	ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΤΟ ΧΕΡΣΑΙΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	9	50922	3		5	ΜΕΓ
7	ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΑ ΕΡΓΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	9	50909	3		5	ΜΕΓ
8	ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ	9	50910	3		5	ΜΕΓ
9	ΑΚΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	10	51001	3		5	ΜΕΓ
10	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ	10	51010	3		5	ΜΕΓ
	ΟΜΑΔΑ Β						
1	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	9	50919	3		5	ΜΕΓ
2	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (BIM)	10	51008	3		5	ΜΕΓ
3	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	10	51009	3		5	ΜΕΓ

13.1.13.3 Κατεύθυνση Συγκοινωνιακής Τεχνικής και Οδοποιίας

	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	Εξάμηνο	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
	ΟΜΑΔΑ Α						
1	ΑΣΤΙΚΑ ΟΔΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	8	50811	3		5	ΜΕΓ
2	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ	8	50812	3		5	ΜΕΓ
3	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	9	50912	3		5	ΜΕΓ
4	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΟΔΩΝ	9	50913	3		5	ΜΕΓ
5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	9	50921	3		5	ΜΕΓ
6	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	9	50914	3		5	ΜΕΓ
7	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	10	51006	3		5	ΜΕΓ
8	ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	10	51002	3		5	ΜΕΓ
9	ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	10	51003	3		5	ΜΕΓ
	ΟΜΑΔΑ Β						
1	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	8 & 10	50814	3		5	ΜΕΓ
2	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΙΙΙ	8	50804	3		5	ΜΕΓ
3	ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΟΠΟΙΙΑ	8 & 10	50815	3		5	ΜΕΓ
4	ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΤΟ ΧΕΡΣΑΙΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	9	50922	3		5	ΜΕΓ
5	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (BIM)	10	51008	3		5	ΜΕΓ
6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	10	51009	3		5	ΜΕΓ

13.1.13.4 Κατεύθυνση Γεωτεχνικής Μηχανικής

	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ	Εξάμηνο	Κωδικός	Θ	Ε	ECTS	ΚΜ
	ΟΜΑΔΑ Α						
1	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	9	50918	3		5	ΜΕΓ
2	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	9	50916	3		5	ΜΕΓ
3	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	9	50917	3		5	ΜΕΓ
4	ΒΑΘΙΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ, ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ	10	51004	3		5	ΜΕΓ
5	ΥΠΟΓΕΙΑ ΕΡΓΑ - ΣΗΡΑΓΓΕΣ	10	51005	3		5	ΜΕΓ
	ΟΜΑΔΑ Β						
1	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	8 & 10	50814	3		5	ΜΕΓ
2	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΙΙΙ	8	50804	3		5	ΜΕΓ
3	ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΟΠΟΙΙΑ	8 & 10	50815	3		5	ΜΕΓ
4	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	8	50810	3		5	ΜΕΓ
5	ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ	9	50920	3		5	ΜΕΓ
6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	9	50921	3		5	ΜΕΓ
7	ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΤΟ ΧΕΡΣΑΙΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	9	50922	3		5	ΜΕΓ
8	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	10	51006	3		5	ΜΕΓ
9	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	10	51007	3		5	ΜΕΓ
10	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (BIM)	10	51008	3		5	ΜΕΓ
11	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	10	51009	3		5	ΜΕΓ
12	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ	10	51010	3		5	ΜΕΓ

14 Αντιστοίχιση Μαθημάτων Νέου ΠΠΣ

Στο παρόν εδάφιο παρουσιάζεται η αντιστοίχιση των μαθημάτων του νέου ΠΠΣ με αυτά του παλαιού ΠΠΣ.

Νέο ΠΠΣ			Παλαιό ΠΠΣ		
Κωδικός	**Μάθημα**	**Εξάμηνο**	**Κωδικός**	**Μάθημα**	**Εξάμηνο**
50101	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	1	40101	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	1
50102	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	1	40102	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	1
50103	ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	1	40705	ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ-ΣΗΡΑΓΓΕΣ	7
50104	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	1	40104	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι - ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ Η/Υ Ι	1
50105	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	1	40106	ΣΤΑΤΙΚΗ	1
50106	ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	1	40105	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	1
50201	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	2	40201	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	2
50202	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	2	40304	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	3
50203	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ Η/Υ	2	40203	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ - ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ Η/Υ ΙΙ	2
50204	ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	2	40204	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ	2
50205	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Ι	2	40205	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ	2
50206	ΜΟΡΦΩΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	2	40206	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	2
50207	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	2	40103	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	1
50208	ΔΟΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	2			
50301	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	3	40306	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	3
50302	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	3	40302	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Ι	3
			40403	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΙΙ	4
50303	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ Ι	3	40202	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ Ι	2
50304	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ	3			
50305	ΣΤΑΤΙΚΗ Ι	3	40305	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΚΗ	3
50306	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	3	40303	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	3

Νέο ΠΠΣ			Παλαιό ΠΠΣ		
Κωδικός	Μάθημα	Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	Εξάμηνο
50401	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4	40401	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4
50402	ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΙ	4			
50403	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΙΙ	4	40301	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΙΙ	3
			40405	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ	4
50404	ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	4	40406	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	4
50405	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	4	40502	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	5
50406	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΜΕ Η/Υ	4			
50407	ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΧΗΜΕΙΑ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	4			
50408	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	4	40402	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	4
50501	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Ι	5	40805	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	8
50502	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ	5	40501	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Ι	5
50503	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΝΕΡΟΥ	5	40504	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	5
50504	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΔΩΝ	5	40503	ΟΔΟΠΟΙΪΑ Ι - ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΔΟΠΟΙΪΑ	5
50505	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΡΟΗ	5	40506	ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	5
50506	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	5	40601	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	6
50601	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	6	40602	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	6
50602	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΙΙ	6			
50603	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ι	6	40404	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ι	4
50604	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	6	40603	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΙΙ	6
50605	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ	6	40606	ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ	6
50606	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	6	40605	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	6
50701	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ Η/Υ -	7	40703	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ Η/Υ	7

Νέο ΠΠΣ			Παλαιό ΠΠΣ		
Κωδικός	Μάθημα	Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	Εξάμηνο
	ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				
50702	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΙΙ	7	40604	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΙΙ	6
50703	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	7	40704	ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ	7
50704	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ	7	40504	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	5
50705	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ	7	40701	ΟΔΟΠΟΙΪΑ ΙΙ - ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ	7
50801	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	8	40702	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	7
50802	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	8	40802	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ - ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	8
50803	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ	8	40803	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ	8
50804	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΙΙΙ (ΥΚ)	8			
50901	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΥΚ)	9	40902	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	9
50805	ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	8	40901	ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	9
50806	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ	8	40801	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	8
50902	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΩΝ	9	40707	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΩΝ	7
50903	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ	9	40505	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ	5
50904	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	9	40903	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	9
50905	ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	9	40706	ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	7
50807	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΥΚ)	8	40810	ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	8
50906	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΩΝ (ΥΚ)	9			

Νέο ΠΠΣ			Παλαιό ΠΠΣ		
Κωδικός	Μάθημα	Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	Εξάμηνο
50808	ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	8	40809	ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	8
50809	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	8			
50907	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	9			
50908	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	9	40708	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	7
50909	ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΑ ΕΡΓΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	9			
50910	ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ	9			
51001	ΑΚΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	10			
50810	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ (ΥΚ)	8			
50911	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΥΚ)	9			
50811	ΑΣΤΙΚΑ ΟΔΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	8			
50812	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ	8			
50912	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	9			
50913	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΟΔΩΝ	9			
50914	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	9			
51002	ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	10	40904	ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	9
51003	ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	10			
50813	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΕΔΑΦΟΔΥΝΑΜΙΚΗ (ΥΚ)	8			
50915	ΒΡΑΧΟΜΗΧΑΝΙΚΗ (ΥΚ)	9	40705	ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ-ΣΗΡΑΓΓΕΣ	7
50916	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	9			
50917	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	9			
51004	ΒΑΘΙΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ, ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ	10			

Νέο ΠΠΣ			Παλαιό ΠΠΣ		
Κωδικός	Μάθημα	Εξάμηνο	Κωδικός	Μάθημα	Εξάμηνο
51005	ΥΠΟΓΕΙΑ ΕΡΓΑ - ΣΗΡΑΓΓΕΣ	10	40705	ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ- ΣΗΡΑΓΓΕΣ	7
50814	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	8	40806	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	8
50815	ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΟΠΟΙΙΑ	8	41001	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	10
50918	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	9			
50919	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	9	40905	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	9
50920	ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ	9			
50921	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	9	40807	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	8
50922	ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΤΟ ΧΕΡΣΑΙΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	9			
51006	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	10			
51007	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	10	41002	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	10
51008	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (BIM)	10			
51009	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	10			
51010	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ	10			
50924	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ Ι	9	40907	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ Ι	9
51011	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΙΙ	10	41003	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΙΙ	10