

Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ

B11. Πρόσθετοι Όροι

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΡΙΘΜΟΣ ECTS και ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	1
2. Κανονισμός Διπλωματικών Εργασιών.....	5
3. Μαθήματα Εμβάθυνσης - Ειδικότητας	11
4. ΦΕΚ 3987/Β/14-9-2018 που αναγνωρίζει τα διπλώματα των Ελληνικών Πολυτεχνείων ως Integrated Master (Επίπεδο 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού πλαισίου προσόντων).	16

1. ΑΡΙΘΜΟΣ ECTS ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Σύμφωνα με τον κανονισμό σπουδών του Τμήματος ο φοιτητής περατώνει τον κύκλο σπουδών του στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, και του απονέμεται ως τίτλος σπουδών το Δίπλωμα του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού, μόλις συγκεντρώσει τουλάχιστον τριακόσιες (300) πιστωτικές μονάδες (ECTS) και έχει ολοκληρώσει την επιτυχή εξέτασή του στην Διπλωματική εργασία, σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους του παρόντος Κανονισμού και του Κανονισμού εκπόνησης και εξέτασης διπλωματικών εργασιών.

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ «ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ»

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Πολυτεχνική		
ΤΜΗΜΑ	Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	DT	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	10
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	<i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
			30.0000
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Εμβάθυνσης / Εμπέδωσης Γνώσεων <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:			
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS			
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://qa.auth.gr/class/1/600153344		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β

Περίληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα:

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Λήψη αποφάσεων

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Αυτόνομη εργασία

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Ομαδική εργασία

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

.....

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Άλλες...

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

.....

Εφαρμογή της γνώσης στην πράξη, Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών, Λήψη αποφάσεων, Αυτόνομη εργασία, Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών, Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής, Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η Διπλωματική Εργασία (ΔΕ) είναι το αποτέλεσμα της σπουδής του φοιτητή στο Τμήμα. Κάθε χρόνο οι Τομείς του ΤΑΤΜ ανακοινώνουν τα θέματα των ΔΕ που προτείνονται στους φοιτητές. Η ΔΕ επιλέγεται από το 8ο εξάμηνο και αφού γίνει η επιλογή Τομέα και ο φοιτητής έχει περάσει 35 συνολικά μαθήματα. Εκπονείται στον Τομέα Επιλογής. Είναι δυνατόν να εκπονούνται και διατομεακές ΔΕ με την προϋπόθεση ότι ο κύριος επιβλέπων θα είναι από τον Τομέα Επιλογής. Το χρονικό διάστημα εκπόνησης της ΔΕ δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 εξάμηνα, διαφορετικά ο φοιτητής χάνει το συγκεκριμένο θέμα, εκτός εάν υπάρχει αιτιολόγηση για παράταση από το κύριο επιβλέποντα. Στο 9ο εξάμηνο σπουδών υπάρχει σαν υποχρεωτικό μάθημα η «Μεθοδολογία, έρευνα και συγγραφή επιστημονικών εργασιών» που αφορά την αρχική

βιβλιογραφική έρευνα της ΔΕ και την απόκτηση βασικών δεξιοτήτων στη συγγραφή και παρουσίαση επιστημονικών εργασιών. Το εν λόγω μάθημα μπορεί να εξεταστεί ταυτόχρονα με την τελική παρουσίαση της ΔΕ ή και νωρίτερα. Διδάσκοντες είναι όλα τα μέλη ΔΕΠ του ΤΑΤΜ και για τον κάθε φοιτητή ο κυρίως επιβλέπων της ΔΕ και τα λοιπά μέλη της εξεταστικής επιτροπής. Για οποιαδήποτε συζήτηση σχετική με την επιλογή του θέματος της ΔΕ κατά Τομέα, οι φοιτητές μπορεί να απευθύνονται στον αντίστοιχο Φοιτητικό Σύμβουλο.

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, Χρήση Τ.Π.Ε. στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, Χρήση Τ.Π.Ε. στην Επικοινωνία με τους φοιτητές <i>Περιγραφή:</i>	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ <i>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας.</i> <i>Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</i> <i>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS</i>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Σύνολο Μαθήματος	
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ <i>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</i> <i>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</i> <i>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</i>	<i>Περιγραφή διαδικασίας:</i> Η αξιολόγηση της ΔΕ γίνεται με τη δημόσια υποστήριξη της και βαθμολογία από τριμελή επιτροπή. <i>Μέθοδοι Αξιολόγησης:</i> Προφορική Εξέταση (Διαμορφωτική)	

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Επιπρόσθετη βιβλιογραφία για μελέτη:

2. Κανονισμός Διπλωματικών Εργασιών

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Γενικά

Η Διπλωματική Εργασία είναι μια επιστημονική εργασία που εκπονεί η/ο φοιτήτρια/της του Τμήματος Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ. στο τελευταίο (10^ο) εξάμηνο σπουδών και αποτελεί προϋπόθεση για την απόκτηση του Διπλώματος του Αγρονόμου & Τοπογράφου Μηχανικού.

Η εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας είναι υποχρεωτική.

Η Διπλωματική Εργασία ισοδυναμεί με 30 ECTS. Ο βαθμός της Διπλωματικής Εργασίας συνυπολογίζεται στον τελικό βαθμό του Διπλώματος σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από τις σχετικές αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης του Τ.Α.Τ.Μ.–Α.Π.Θ.

2. Ανάθεση και επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών

Η Διπλωματική Εργασία επιλέγεται από τις/τους φοιτήτριες/ες από το 9^ο εξάμηνο και μετά, αφού προηγηθεί η επιλογή Τομέα στο 7^ο εξάμηνο και η/ο φοιτήτρια/ης έχει επιτυχώς εξετασθεί σε 40 συνολικά μαθήματα.

Η Διπλωματική Εργασία εκπονείται στον Τομέα που έχει επιλέξει η/ο φοιτήτρια/της. Είναι δυνατόν να εκπονούνται και διατομεακές Διπλωματικές Εργασίες με την προϋπόθεση ότι η/ο κυρίως επιβλέπουσα/ων θα προέρχεται από τον Τομέα που έχει επιλέξει η/ο φοιτήτρια/της. Μπορεί να ορίζεται και δεύτερη/ος επιβλέπουσα/ων (συνεπιβλέπουσα/ων) από το Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. ανάλογα με τις ανάγκες του θέματος της Διπλωματικής Εργασίας. Σε περίπτωση διατομεακής ομαδικής Διπλωματικής Εργασίας πρέπει όλες/οι οι φοιτήτριες/τές να έχουν επιλέξει τον Τομέα στον οποίον ανήκει η/ο κυρίως επιβλέπουσα/ων.

Επιβλέποντες Διπλωματικών Εργασιών δύναται να είναι και καθηγητές ή λέκτορες άλλου Πανεπιστημιακού Τμήματος εφόσον είναι υπεύθυνοι του αντίστοιχου μαθήματος στο ΤΑΤΜ,

στη γνωστική περιοχή του οποίου θα εκπονηθεί η Διπλωματική Εργασία. Στην περίπτωση αυτή, τα υπόλοιπα δύο μέλη της εξεταστικής επιτροπής θα είναι υποχρεωτικά καθηγητές ή λέκτορες του ΤΑΤΜ με την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο της εργασίας.

Καθηγήτρια/ης και Λέκτορας του Τ.Α.Τ.Μ – Α.Π.Θ. που ευρίσκεται σε εκπαιδευτική άδεια δεν μπορεί να αναλάβει την επίβλεψη Διπλωματικής Εργασίας.

Ο ελάχιστος χρόνος εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας είναι το ένα (1) εξάμηνο. Διπλωματικές εργασίες των οποίων η εκπόνηση καθυστερεί πέραν της διετίας, τίθενται στην ευθύνη της Συνέλευσης του Τμήματος.

Τμήμα μιας Διπλωματικής Εργασίας μπορεί να πραγματοποιηθεί εκτός του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. σε αναγνωρισμένου κύρους Πανεπιστήμια ή Ερευνητικά Ινστιτούτα του εσωτερικού ή εξωτερικού μετά από σύμφωνη γνώμη της/του κυρίως επιβλέπουσας/οντα και έγκριση του Τομέα στον οποίο εκπονείται η Διπλωματική Εργασία.

Στο διάστημα 15 Σεπτεμβρίου έως 30 Σεπτεμβρίου και στο διάστημα 15 Φεβρουαρίου έως τέλος Φεβρουαρίου, ανακοινώνονται οι θεματικές περιοχές των διπλωματικών εργασιών

Οι θεματικές περιοχές των Διπλωματικών Εργασιών αναρτώνται στον ιστότοπο του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ., στον Πίνακα ανακοινώσεων του Τομέα και στους Πίνακες ανακοινώσεων των Καθηγητριών/ων και Λεκτόρων του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ.

Μαζί με την θεματική περιοχή της Διπλωματικής Εργασίας, οι Καθηγήτριες/ες και Λέκτορες του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. προτείνουν τον αριθμό των φοιτητριών/ων ο οποίος δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των τριών (3) ανά θεματική περιοχή Διπλωματικής Εργασίας. Σε περιπτώσεις διμελών και τριμελών ομάδων εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας η εργασία που απαιτείται θα πρέπει να είναι ανάλογη του αριθμού των φοιτητριών/ων της ομάδας που απαιτείται για την εκπόνηση της κάθε Διπλωματικής Εργασίας. Η/ο επιβλέπουσα/ων καθορίζει και τις υπόλοιπες προϋποθέσεις που θεωρεί απαραίτητες για την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας.

Οι ενδιαφερόμενες/οι φοιτήτριες/ες υποβάλλουν προς την Γραμματεία του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. μέχρι τις 20/10 και τις 20/3 εκάστου ακαδημαϊκού έτους δήλωση έναρξης εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας που συνοπογράφεται από την/τον επιβλέπουσα/οντα

Η Γραμματεία, μετά την εξέταση των δηλώσεων, ενημερώνει τις/τους επιβλέπουσες/οντες για το ποιες/οι φοιτήτριες/ες έχουν δικαίωμα να εκπονήσουν Διπλωματική Εργασία (με βάση τον αριθμό των μαθημάτων στα οποία έχουν επιτυχώς εξετασθεί).

3. Αξιολόγηση Διπλωματικών Εργασιών

Οι Διπλωματικές Εργασίες εξετάζονται από τριμελείς επιτροπές στις οποίες συμμετέχει η/ο επιβλέπουσα/ων και δύο μέλη από το Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ.

Οι τριμελείς επιτροπές εξέτασης των Διπλωματικών Εργασιών ορίζονται με ευθύνη της/του κυρίως επιβλέπουσας/οντα και κοινοποιούνται ηλεκτρονικά στην Γραμματεία του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. μαζί με το τίτλο της Διπλωματικής Εργασίας στα ελληνικά και στα αγγλικά και τα ονόματα των φοιτητριών/ων, σε ημερομηνία που ορίζεται από την Γραμματεία του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. Τα στοιχεία αυτά προωθούνται για έλεγχο στη Γραμματεία του ΤΑΤΜ και στη συνέχεια εγκρίνονται από τη ΓΣ του Τμήματος. Στη συνέχεια η Γραμματεία του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. στέλνει ηλεκτρονικά στην/ον επιβλέπουσα/οντα το βαθμολόγιο της εξέτασης.

Σε περίπτωση που μία/ένας φοιτήτρια/ης δεν υποβάλλει δήλωση για εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας έως τις 20 Μαρτίου, δεν θα έχει την δυνατότητα εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος, εκτός αν συντρέχουν ειδικοί λόγοι που μπορεί να επικαλεστεί η φοιτήτρια/ης σε αίτηση του η οποία κατατίθεται στη Γραμματεία του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. και εξετάζεται από την Γενική Συνέλευση του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ.

Η φοιτήτρια/ής ευρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με την/τον επιβλέπουσα/οντα η/ο οποία/ος ελέγχει την πρόοδο της Διπλωματικής Εργασίας, διατυπώνει τις παρατηρήσεις και σχόλια και παρέχει την έγκριση για την παρουσίαση και εξέταση όταν θεωρήσει ότι έχει ολοκληρωθεί η Διπλωματική Εργασία.

Οι φοιτήτριες/ες που εκπονούν Διπλωματική Εργασία και πρόκειται να την παρουσιάσουν οφείλουν να καταθέσουν αντίγραφο του εξεταζόμενου τεύχους και του λοιπού υλικού (σε ψηφιακή μορφή) σε κάθε μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής τουλάχιστον επτά (7) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία παρουσίασης.

Σε περιπτώσεις διμελών και τριμελών ομάδων εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας, και προκειμένου να έχουν δικαίωμα παρουσίασης, θα πρέπει τουλάχιστον ένα από τα μέλη της ομάδας να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς όλες τις υποχρεώσεις του με τα μαθήματα που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου (55 μαθήματα). Επιπλέον αυτού, τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας θα πρέπει να έχουν περάσει τουλάχιστον 45 μαθήματα.

Η παρουσίαση και εξέταση των Διπλωματικών Εργασιών γίνεται ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, άλλων Καθηγητριών/ων και Λεκτόρων του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ., φοιτητριών/ων και οποιουδήποτε ενδιαφερομένου σε ημερομηνία που ανακοινώνεται από την Γραμματεία του Τμήματος.

Παρουσιάσεις και εξετάσεις Διπλωματικών Εργασιών πραγματοποιούνται τρεις (3) φορές εντός του έτους σε ημερομηνίες, κοντινές στις ημερομηνίες ορκωμοσιών των προπτυχιακών φοιτητριών/ων, που ορίζει η Γραμματεία του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. Η ημερομηνία παρουσίασης και εξέτασης είναι κοινή για όλες τις Διπλωματικές Εργασίες του Τομέα. Η οργάνωση της εκδήλωσης, σε χώρο του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ., γίνεται με ευθύνη των Διευθυντών των Τομέων που καταρτίζουν το πρόγραμμα των παρουσιάσεων και εξετάσεων των Διπλωματικών Εργασιών. Η πρόσκληση για την εκδήλωση του Τομέα κοινοποιείται από την Γραμματεία του Τμήματος σε όλους τους Καθηγητές, Λέκτορες και μέλη Ε.Δι.Π του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. με την παράκληση να παρευρεθούν.

Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η παρουσία και των τριών μελών της εξεταστικής επιτροπής της Διπλωματικής Εργασίας στην ημερομηνία παρουσιάσεων και εξετάσεων των Διπλωματικών Εργασιών του Τομέα, η παρουσίαση και εξέταση πραγματοποιείται σε νέα ημερομηνία που σε κάθε περίπτωση δεν μπορεί να απέχει λιγότερο των δύο (2) εβδομάδων από την ημερομηνία ορκωμοσίας των φοιτητριών/ων. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η παρουσία ενός ή και των δύο (2) μελών της εξεταστικής επιτροπής (εξαιρείται η/ο επιβλέπουσα/ων) στην νέα ημερομηνία παρουσίασης και εξέτασης της Διπλωματικής Εργασίας, τότε αντικαθίσταται/νται το/τα συγκεκριμένο/α μέλος/η της εξεταστικής επιτροπής με άλλον/ους Καθηγητή/ές ή Λέκτορα/ες του Τομέα με απόφαση της/του κυρίως επιβλέπουσας/οντα.

Η παρουσίαση κάθε Διπλωματικής Εργασίας έχει καθορισμένο χρόνο (20-25 λεπτά). Ερωτήσεις σχετικές με το αντικείμενο της Διπλωματικής Εργασίας προς την/τον φοιτήτρια/τη μπορούν να υποβληθούν και από το ακροατήριο, μετά το τέλος της εξέτασης.

Οι Τομείς του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. οφείλουν να διασφαλίζουν την τήρηση ενιαίων κριτηρίων αξιολόγησης των Διπλωματικών Εργασιών. Τα κριτήρια αυτά και το ποσοστό με το οποίο συμμετέχουν στην βαθμολογία της Διπλωματικής Εργασίας έχουν ως ακολούθως:

1. Επιστημονική αρτιότητα του κειμένου και αναλυτική και συνθετική ικανότητα της/ου φοιτήτριας/τη: 60%
2. Επιμέλεια και εμφάνιση των παραδοτέων της Διπλωματικής Εργασίας: 20%
3. Προφορική παρουσίαση και προφορική εξέταση: 20%

Τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής συμπληρώνουν σε ειδικό έντυπο την βαθμολογία τους. Το έντυπο στην συνέχεια παραδίδεται στην/ον κυρίως επιβλέπουσα/οντα της Διπλωματικής Εργασίας.

Ο βαθμός της Διπλωματικής Εργασίας προκύπτει ως ο μέσος όρος των βαθμών των μελών της εξεταστικής επιτροπής και στρογγυλοποιείται στο πρώτο δεκαδικό.

Ο βαθμός της Διπλωματικής Εργασίας είναι κοινός για όλες/ους τις/τους φοιτήτριες/ες σε περιπτώσεις ομαδικών Διπλωματικών Εργασιών.

Στον Πίνακα ανακοινώσεων του Τομέα αναρτώνται με ευθύνη του Διευθυντή Τομέα τα αναλυτικά στοιχεία της βαθμολόγησης της κάθε Διπλωματικής Εργασίας.

Σε περίπτωση ανεπιτυχούς εξέτασης (βαθμός < 5.0) για το θέμα επιλαμβάνεται η Συνέλευση του Τμήματος.

4. Παραδοτέα Διπλωματικών Εργασιών – Κατάθεση τους στην Βιβλιοθήκη του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ.

Μετά την παρουσίαση της Διπλωματικής Εργασίας ακολουθεί η εκτύπωση της Διπλωματικής Εργασίας σε δύο (2) αντίγραφα που συνοδεύονται από δύο (2) αντίγραφα σε ψηφιακή μορφή. Από αυτά, ένα (1) αντίγραφο (εκτυπωμένο και ψηφιακό) παραδίδεται στην/ον

επιβλέπουσα/οντα της Διπλωματικής Εργασίας και ένα (1) αντίγραφο (εκτυπωμένο και ψηφιακόκατατίθεται στην βιβλιοθήκη του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ.) Η/ο αρμόδια/ος υπεύθυνος της βιβλιοθήκης παρέχει στην/στον φοιτήτρια/τη βεβαίωση κατάθεσης (σε ειδικό έντυπο της βιβλιοθήκης του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ.), η οποία προσκομίζεται από την φοιτήτρια/τη στη Γραμματεία του Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ.

Η δαπάνη εκτύπωσης και βιβλιοδέτησης των δύο (2) αντίγραφων της Διπλωματικής Εργασίας καλύπτεται από την/τον φοιτήτρια/τη και το Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ., αν υπάρχουν πόροι διαθέσιμοι για αυτόν τον σκοπό στο Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ.

5. Θέματα λογοκλοπής και πνευματικών δικαιωμάτων Διπλωματικών Εργασιών

Το Τ.Α.Τ.Μ.-Α.Π.Θ. διατηρεί το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει κάθε διαθέσιμο μέσο για να ελέγξει ζητήματα λογοκλοπής που αφορούν στην Διπλωματική Εργασία.

Αναφορικά με τα δικαιώματα της πνευματικής ιδιοκτησίας που αφορούν στην Διπλωματική Εργασία, η/ο φοιτήτρια/της που εκπόνησε την Διπλωματική Εργασία και η/ο Καθηγήτρια/ης ή Λέκτορας που την επέβλεψε έχουν τα πνευματικά δικαιώματα στην δημοσίευση των αποτελεσμάτων της σε επιστημονικά συνέδρια και περιοδικά με τήρηση της επιστημονικής δεοντολογίας.

3. Μαθήματα Εμβάθυνσης - Ειδικότητας

Μαθήματα Εμβάθυνσης - Ειδικότητας

Τμήμα: Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών

Επίπεδο Σπουδών: Προπτυχιακό

Πρόγραμμα Σπουδών: ΠΠΣ Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (2014-σήμερα)

Ακαδημαϊκό Έτος: 2019-2020

Κωδικός	Μάθημα	Εξάμηνο	ECTS	Ειδικότητα	Διδάσκων	Γνωστικό Αντικείμενο
A12	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Ρωσσικόπουλος Δημήτριος	
A30	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ G.P.S.	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Κατσάμππalos Κωνσταντίνος-Βασίλειος	ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ) ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ, ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ & ΔΟΜΩΝ ΓΗΙΝΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΥ
A30	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ G.P.S.	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Πικριδάς Χρήστος	Μελέτη (μετρήσεις, επεξεργασία, απεικόνιση) γεωμετρικών, κινηματικών και δυναμικών χαρακτηριστικών και δομών του γήινου και διαστημικού χώρου σε διάφορες κλίμα- κες.
A30	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ G.P.S.	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Ρωσσικόπουλος Δημήτριος	
A30	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ G.P.S.	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Τζιαβός Ηλίας	Μελέτη (μετρήσεις, επεξεργασία, απεικόνιση) γεωμετρικών, κινηματικών και δυναμικών χαρακτηριστικών και δομών του γήινου και διαστημικού χώρου σε διάφορες κλίμακες
A31	ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΙΤΛΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Τοκμακίδης Κωνσταντίνος	
A32	ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Σπαταλάς Σπυρίδων	
A32	ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Τοκμακίδης Κωνσταντίνος	

Πρόσθετοι Όροι
Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ

A36	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Τσούλης Δημήτριος	Μελέτη (μετρήσεις, επεξεργασία, απεικόνιση) γεωμετρικών, κινηματικών και δυναμικών χαρακτηριστικών και δομών του γήινου και διαστημικού χώρου σε διάφορες κλίμακες
B32	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Παπαδοπούλου Μαρία	
B32	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Παπαδημητρίου Κίμων	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Χαρτογραφία
B40	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Αρβανίτης Απόστολος	ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΦΧ ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΗΣ
B40	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Γιαννακοπούλου Στέλλα	
B41	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Γεωργούλα Ολγα	ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ) ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ"
B41	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Πατιάς Πέτρος	"ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ) ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞ
B41	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Γεωργιάδης Χαράλαμπος	Τηλεπισκόπηση και γεωπληροφορικά συστήματα και άλλα τεχνικά έργα
B41	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Πατώνης Φώτιος	

Πρόσθετοι Όροι
Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ

	ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ					
B42	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Γεωργούλα Ολγα	ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ) ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ"
B42	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Πατιάς Πέτρος	"ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ) ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞ
B43	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Κουσουλάκου Αλεξάνδρα	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ, ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
B43	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Φραγκουλίδου Βασιλική	
B45	ΜΗ-ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Κουσουλάκου Αλεξάνδρα	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ, ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
B45	ΜΗ-ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Μπούτουρα Χρυσούλα	
B46	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Κουσουλάκου Αλεξάνδρα	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ, ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Πρόσθετοι Όροι
Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ

B47	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Κουσουλάκου Αλεξάνδρα	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ, ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
B47	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Παπαδοπούλου Μαρία	
Γ08	ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Ευαγγελίδης Χρήστος	κορεσμενη και ακορεστη ροή με πειραματικες μεθοδους
Γ37	ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Μίντσης Γεώργιος	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΧΑΡΑΞΗΣ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΔΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ
Γ37	ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Μπάσμπας Σωκράτης	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
Γ37	ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Ταξιλάρης Χρήστος	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
Γ40	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Ευαγγελίδης Χρήστος	κορεσμενη και ακορεστη ροή με πειραματικες μεθοδους
Γ40	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Παπαευαγγέλου Γεώργιος	Υδραυλική και Τεχνική Υδρολογία
Γ41	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Γείτονας Αθανάσιος	
Γ41	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Οικονόμου Ευστάθιος	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΥΤΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Γ42	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Γείτονας Αθανάσιος	
Γ48	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Μπάσμπας Σωκράτης	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
Γ48	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Ταξιλάρης Χρήστος	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
E798	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Χειμερινό/Εαρινό	5.00	Κορμός	Βέργος Γεώργιος	Μελέτη (μετρήσεις, επεξεργασία, απεικόνιση) γεωμετρικών, κινηματικών και δυναμικών χαρακτηριστικών και δομών του γήινου και διαστημικού χώρου σε διάφορες κλίμακες

Πρόσθετοι Όροι
Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ

Υ40	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	9	12.00	Κορμός	Τσεβά Ευαγγελία	
B49	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ: ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ- ΚΙΝΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Πατιάς Πέτρος	"ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ) ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞ
B49	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ: ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ- ΚΙΝΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Γεωργιάδης Χαράλαμπος	Τηλεπισκόπηση και γεωπληροφορικά συστήματα και άλλα τεχνικά έργα
B49	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ: ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ- ΚΙΝΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Τσιούκας Βασίλειος	Μελέτη (μετρ., επεξ., απεικ.) γεωμετρικών, κινηματικών και δυναμικών χαρακτηριστικών και δομών του γήινου και διαστημικού χώρου
B49	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ: ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ- ΚΙΝΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	9	6.00	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	Φραγκουλίδου Βασιλική	

4. ΦΕΚ 3987/Β/14-9-2018 που αναγνωρίζει τα διπλώματα των Ελληνικών Πολυτεχνείων ως Integrated Master (Επίπεδο 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού πλαισίου προσόντων).