

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

Σημείωση: Θ=Θεωρία, Ε=Εργαστήριο, Φ=Φροντιστήριο. Όπου δε διευκρινίζεται, σημαίνει «Θεωρία»

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
1^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτ.	Επαγγελματικές γνώσεις και Δεξιότητες Ι	ΠΟΜ 111	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	3
2.	Υποχρεωτ.	Γεωδαισία Ι	ΓΕΩ 131	2Θ+1Ε	1,5 ώρες	13	39 (58,5 ώρες)	5
3.	Υποχρεωτ.	Τεχνική Γεωλογία	ΠΟΜ 112	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	3
4.	Υποχρεωτ.	Τεχνικό Σχέδιο και Σχεδίαση με τη Βοήθεια Υπολογιστή (CAD) *	ΠΟΜ 113	1Θ+1Ε	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
5.	Υποχρεωτ.	Φυσική	ΠΟΜ 114	2Θ+1Ε+1Φ	1,5 ώρες	13	52 (78 ώρες)	6
6.	Υποχρεωτ.	Μαθηματικά Ι	ΠΟΜ 115	2Θ+1Φ	1,5 ώρες	13	39 (58,5 ώρες)	5
7.	Υποχρεωτ.	Αγγλικά για Ακαδημαϊκούς Σκοπούς	ΑΓΓ 119	4	1,5 ώρες	13	52 (78 ώρες)	4
Συνολικά ECTS 1 ^{ου} Εξαμήνου								31

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
-----	-----------------	-----------------	-------------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

2 ^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτ.	Τεχνική Μηχανική-Στατική	ΠΟΜ 116	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
2.	Υποχρεωτ.	Γεωδαισία II	ΓΕΩ 132	2Θ+2Ε	1,5 ώρες	13	52 (78 ώρες)	5
3.	Υποχρεωτ.	Μαθηματικά II	ΠΟΜ 117	2	2,5 ώρες 2 ώρες	13	26 (58,5 ώρες)	5
4.	Υποχρεωτ.	Προγραμματισμός Υπολογιστών για Μηχανικούς I	ΠΟΜ 118	1Θ+1Ε	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
5.	Υποχρεωτ.	Στατιστική, Θεωρία Σφαλμάτων και Μέθοδος Ελαχίστων Τετραγώνων	ΠΟΜ 119	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
6.	Υποχρεωτ.	Ενοποιημένος Σχεδιασμός για ΠολιτικούςΜηχανικούς, Τοπογράφους Μηχανικούς και Μηχανικούς Γεωπληροφορικής I	ΠΟΜ 181	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	4
7.	Υποχρεωτ.	Αγγλικά για Πολιτικούς Μηχανικούς & Τοπογράφους Μηχανικούς και Μηχανικούς Γεωπληροφορικής	ΑΓΓ 120	4	1,5 ώρες	13	52 (78 ώρες)	4
Συνολικά ECTS 2 ^{ου} Εξαμήνου								33
A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
3 ^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτ.	Μαθηματικά III	ΠΟΜ 211	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5

2.	Υποχρεωτ.	Αντοχή των Υλικών	ΠΟΜ 222	2Θ+1Ε	1,5 ώρες	13	39 (58,5 ώρες)	5
3.	Υποχρεωτ.	Επαγγελματικές γνώσεις και Δεξιότητες II	ΠΟΜ 212	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	3
4.	Υποχρεωτ.	Υδραυλική	ΠΟΜ 224	2Θ+1Ε	1,5 ώρες	13	39 (58,5 ώρες)	5
5.	Υποχρεωτ.	Προγραμματισμός Υπολογιστών για Μηχανικούς II	ΠΟΜ 213	1Θ+1Ε	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
6.	Υποχρεωτ.	Βάσεις Δεδομένων για Τοπογράφους Μηχανικούς	ΠΟΜ 231	3	1,5 ώρες	13	39 (58,5 ώρες)	4
7.	Υποχρεωτ.	Τηλεπισκόπηση I	ΠΟΜ 232	5	2 ώρες	13	65 (130 ώρες)	5
Συνολικά ECTS 3 ^{ου} Εξαμήνου								32

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
4^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτ.	Εδαφομηχανική	ΠΟΜ 226	2Θ+1Ε	1,5 ωρες	13	39 (58,5 ώρες)	5
2.	Υποχρεωτ.	Οδοποιία I	ΠΟΜ 227	2	1,5 ωρες	13	26 (39 ώρες)	5
3.	Υποχρεωτ.	Αρχές Γεωπληροφορικής και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS)	ΠΟΜ 214	2Θ+1Ε	1,5 ώρες	13	39 (58,5 ώρες)	4

4.	Υποχρεωτ.	Αειφορία και Περιβαλλοντικά Θέματα	ΠΟΜ 215	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	4
5.	Υποχρεωτ.	Ενοποιημένος Σχεδιασμός για Πολιτικούς Μηχανικούς, Τοπογράφους Μηχανικούς και Μηχανικούς Γεωπληροφορικής II	ΠΟΜ 281	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	4
6.	Υποχρεωτ.	Φωτογραμμετρία I	ΠΟΜ 233	3	1,5 ώρες	13	39 (58,5 ώρες)	5
7.	Υποχρεωτ.	Χαρτογραφία I	ΠΟΜ 234	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	4
Συνολικά ECTS 4 ^{ου} Εξαμήνου								31

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
Καλοκαιρινή περίοδος 2^{ου} έτους σπουδών								
1.	Υποχρεωτ.	Πρακτική Εξάσκηση I: Ιούνιος Έως Ιούλιος	ΠΟΜ 272	Δ/Ε	Δ/Ε	8	Δ/Ε	3
2.	Υποχρεωτ.	Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις I	ΠΟΜ 273	2	10 ώρες	2	4	4
Συνολικά ECTS Καλοκαιρινής περιόδου 2 ^{ου} έτους σπουδών								7

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
5^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτ.	Γεωδαισία III	ΠΟΜ 331	7	1 ώρα	13	91	4
2.	Υποχρεωτ.	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα	ΠΟΜ 311	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	4
3.	Υποχρεωτ.	Κτηματολόγιο I	ΠΟΜ 361	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
4.	Υποχρεωτ.	Τηλεπισκόπηση II	ΠΟΜ 332	2	2 ώρες	13	26 (52 ώρες)	4
5.	Υποχρεωτ.	Γεωγραφία και Ανάλυση Χώρου	ΠΟΜ 333	4	1,5 ώρες	13	52 (78 ώρες)	4
6.	Υποχρεωτ.	Διοίκηση Τεχνικών Έργων και Οικονομική Επιστήμη	ΠΟΜ 312	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
7.	Υποχρεωτ.	Διαχείριση Γης	ΓΕΩ 362	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
Συνολικά ECTS 5^{ου} Εξαμήνου								31

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
6^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτ.	Δορυφορική Γεωδαισία	ΠΟΜ 334	7	1 ώρα	13	91	4
2.	Υποχρεωτ.	Φωτογραμμετρία II	ΠΟΜ 335	3	1,5 ώρα	13	39 (58,5 ώρες)	5
3.	Υποχρεωτ.	Οργάνωση και Διοίκηση Εργοταξίων	ΠΟΜ 313	2	1,5 ώρα	13	26 (39 ώρες)	4
4.	Υποχρεωτ.	Θεματική Χαρτογραφία	ΠΟΜ 336	2	1,5 ώρα	13	26 (39 ώρες)	4
5.	Υποχρεωτ.	Χωροταξία και Περιφερειακός Σχεδιασμός	ΠΟΜ 337	2	1,5 ώρα	13	26 (39 ώρες)	5
6.	Υποχρεωτ.	Γεωδαισία IV	ΠΟΜ 338	4	1,5 ώρα	13	52 (78 ώρες)	5
Συνολικά ECTS 6 ^{ου} Εξαμήνου								27

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
Καλοκαιρινή περίοδος 3^{ου} έτους σπουδών								
1.	Υποχρεωτ.	Πρακτική Εξάσκηση II: Ιούνιος Έως Ιούλιος	ΠΟΜ 372	Δ/Ε	Δ/Ε	8	Δ/Ε	4
2.	Υποχρεωτ.	Θερινές Πρακτικές Ασκήσεις σε Ειδικά Θέματα Γεωπληροφορικής	ΠΟΜ 373	2	10 ώρες	2	4	4
Συνολικά ECTS Καλοκαιρινής περιόδου 3 ^{ου} έτους σπουδών								8

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
-----	-----------------	-----------------	-------------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

7 ^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτ.	Διπλωματική Μελέτη (7 ^ο και 8 ^ο εξάμηνο)	ΠΟΜ 481	Δ/Ε	Δ/Ε	13		5
2.	Υποχρεωτ.	Χαρτογραφία II	ΠΟΜ 431	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	4
3.	Υποχρεωτ.	Πολεοδομία	ΠΟΜ 432	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	4
4.	Υποχρεωτ.	Ραδιομετρία και Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση	ΠΟΜ 433	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	4
5.	Υποχρεωτ.	Εκτιμήσεις Αξιών Ακινήτων	ΠΟΜ 434	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	3
6.	Υποχρεωτ.	Στοιχεία Δικαίου και Τεχνικής Νομοθεσίας	ΠΟΜ 411	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	2
7.	Επιλογής	Επιλογή από ροή INFRA ή GEO (βλ Πίνακα 2α)				13		5
Συνολικά ECTS 7 ^{ου} Εξαμήνου								27

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
8 ^ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτ.	Διπλωματική Μελέτη (7 ^ο και 8 ^ο εξάμηνο)	ΠΟΜ 482	Δ/Ε	Δ/Ε	13	Δ/Ε	10
2.	Υποχρεωτ.	Εφαρμογές GIS	ΠΟΜ 435	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	4
3.	Υποχρεωτ.	Αποτύπωση Μνημείων	ΠΟΜ 436	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	3

4.	Υποχρεωτ.	Ψηφιακή Χαρτογραφία	ΠΟΜ 437	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	4
5.	Ελεύθερης Επιλογής	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής (Ξένη Γλώσσα)				13		6
6.	Επιλογής	Επιλογή από ροή INFRA (βλ Πίνακα 2β)				13		5
Συνολικά ECTS 8 ^{ου} Εξαμήνου								32

ΠΙΝΑΚΑΣ 2α: Κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά Μαθήματα 7^{ου} εξαμήνου για τους Τοπογράφους Μηχανικούς και Μηχανικούς Γεωπληροφορικής

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
Ροή: INFRA								
1.	Επιλογής	Αποχετεύσεις και Διαχείριση Λυμάτων	ΠΟΜ 324	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
2.	Επιλογής	Οδοποιία II	ΠΟΜ 441	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
3.	Επιλογής	Υδρολογία	ΠΟΜ 442	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5

4.	Επιλογής	Υδραυλικά Έργα I	ΠΟΜ 443	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
Ροή: GEO								
5.	Επιλογής	Υδρογραφία, Ωκεανογραφία και Θαλάσσια Γεωδαισία	ΠΟΜ 461	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
6.	Επιλογής	Φωτογραμμετρία III	ΠΟΜ 462	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
7.	Επιλογής	Τεχνητή Νοημοσύνη στην Πολιτική Μηχανική και τη Γεωπληροφορική	ΠΟΜ463	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5

ΠΙΝΑΚΑΣ 2β: Κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά Μαθήματα 8^{ου} εξαμήνου για τους Τοπογράφους Μηχανικούς και Μηχανικούς Γεωπληροφορικής

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
Ροή: INFRA								
1.	Επιλογής	Υπεράκτιες Κατασκευές	ΠΟΜ 445	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
2.	Επιλογής	Ακτομηχανική και Κατασκευή Λιμενικών Έργων	ΠΟΜ 446	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
3.	Επιλογής	Υδραυλικά Έργα II	ΠΟΜ 447	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5
4.	Επιλογής	Διαχείριση Υδάτινων Πόρων	ΠΟΜ 448	2	1,5 ώρες	13	26 (39 ώρες)	5

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ, ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Παρατηρήσεις:

- Η μία περίοδος έχει διάρκεια 1,5 ώρες εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στον παρακάτω πίνακα.
- Όπου “ * ” η μια περίοδος έχει διάρκεια 1 ώρα.
- Όπου “ ** ” η μια περίοδος έχει διάρκεια 10 ώρες.
- Ο παρακάτω πίνακας καταστρώθηκε βάσει τον δύο τελευταίων ορολογίων προγραμμάτων του Τμήματος (Φθινοπωρινό 2019 και Εαρινό 2020).
- Οι Καθ. Διόφαντος Χατζημιτσής και Καθ. Κρίστης Χρυσοστόμου επέστρεψαν στα διδακτικά τους καθήκοντα το εαρινό εξάμηνο του 2020 (πριν από αυτό και οι δύο ήταν αντιπρυτάνεις του ΤΕΠΑΚ)
- Ο Καθ. Φαίδωνας Κυριακίδης είναι Κοσμήτορας της Σχολής Μηχανικής
- Ο Καθ. Ευάγγελος Ακύλας είναι Πρόεδρος του Τμήματος
- Οι Καθ. Διόφαντος Χατζημιτσής, Καθ. Φαίδωνας Κυριακίδης, Αν. Καθ. Δημήτριος Σκαρλάτος και Επ. Καθ. Χριστόδουλος Δανέζης έχουν επίσης διδακτικό φόρτο στο πτυχίο των Τοπογράφων Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τμήματος

