ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017-2018

**1ο Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο (αίθ. 303)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μ α θ ή μ α τ α | Δευτέρα | Τρίτη | Τετάρτη | Πέμπτη | Παρασκευή |
| Γραμμική Άλγεβρα και Πίνα-κες (Δ. Αλεξίου) |  | 9:30 – 11:30 πμ | 9 – 11 πμ |  |  |
| Φυσική Ι (Κ. Παναγιωτακό-πουλος) | 9 – 11 πμ |  |  | 1 – 3 μμ |  |
| Γεωπληροφορική Ι (Β. Γρη-γοριάδης, Β. Τσιούκας, Δ. Σαραφίδης, Μ. Πέκκας) | 2 – 5 μμ (αίθ. topolab α΄, topolab β΄) | 3 – 5 μμ |  | 11 πμ – 1 μμ |  |
| Τοπογραφικά Όργανα και Μέθοδοι Μετρήσεων (Δ. Τσούλης, Β. Γρηγοριάδης, Φ. Πατώνης, Κ. Παπαδημη-τρίου) |  |  |  | 9 – 11 πμ | 9 – 11 πμ (αίθ. 303),11 πμ – 5 μμ (άλλοι χώ-ροι) |
| Επιστήμη και Τεχνολογία του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού (Χ. Μπούτουρα, Α. Κουσουλάκου) | 11 πμ – 2 μμ (αίθ. 303 και topolab α΄) |  |  |  |  |
| Σχέδιο (Ό. Γεωργούλα, Σ. Γιαννακοπούλου, Φ. Πατώ-νης) |  |  | 11 πμ – 3 μμ (αίθ. 303), 1 – 5 μμ (αίθ. 305, αίθ. 307)\* |  |  |

\*Θα δοθούν διευκρινίσεις από τους διδάσκοντες.

**3ο Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο (αίθ. 305)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μ α θ ή μ α τ α | Δευτέρα | Τρίτη | Τετάρτη | Πέμπτη | Παρασκευή |
| Εφαρμογές Μαθηματικών (Ν. Ατρέας)\* |  | 12 μ – 2 μμ (αίθ. 305 Τμ. Χ.Μ.) |  |  | 12 μ – 2 μμ (αίθ. 305 Τμ. Χ.Μ.) |
| Θεωρία Δυναμικού (Δ. Τσού-λης) |  |  |  | 12 μ – 4 μμ |  |
| Σήματα και Φασματικές Με-θοδοι στη Γεωπληροφορική (Η. Τζιαβός, Γ. Βέργος) |  |  | 9 πμ – 1 μμ |  |  |
| Εισαγωγή στη Χαρτογραφία (Μ. Παπαδοπούλου) |  |  |  | 9 πμ – 12 μ |  |
| Βάσεις Δεδομένων και Συ-στήματα Γεωγραφικών Πλη-ροφοριών (Α. Αρβανίτης, Δ. Σαραφίδης) |  |  |  | 4 – 7 μμ (αίθ. 303) |  |
| Εισαγωγή στη Μηχανική των Συνεχών Μέσων (Η. Αϋφα-ντής, Α. Κωνσταντινίδης) | 2 – 4 μμ (αίθ. 303) | 9 – 11 πμ |  |  | 5 – 7 μμ |

\*Συνδιδασκαλία με το Τμήμα Χημικών Μηχανικών. Υπόψη ότι η αίθ. 305 του Τμήματος Χ.Μ. είναι διαφορετική από την αίθ. 305 του Τμήματος Α.Τ.Μ..

**5ο Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο (αίθ. 301)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μ α θ ή μ α τ α | Δευτέρα | Τρίτη | Τετάρτη | Πέμπτη | Παρασκευή |
| Τοπογραφικά Δίκτυα και Υ-πολογισμοί (Χ. Κωτσάκης) | 9 – 11 πμ (αίθ. 305) |  |  |  | 1 – 4 μμ (αίθ. 303) |
| Το Δορυφορικό Σύστημα G.P.S. (Χ. Πικριδάς, Α. Φω-τίου, Κ. Παπαδημητρίου, Φ. Πατώνης) |  |  | 9 πμ – 12 μ,5 – 8 μμ |  |  |
| Αναλυτική Φωτογραμμετρία (Ό. Γεωργούλα, Χ. Γεωργιά-δης) |  | 10 πμ – 1 μμ (Εργαστ. Ανα-λυτ. Φωτογρ.)\*  | 12 μ – 3 μμ |  |  |
| Γεωγραφία και Ανάλυση του Χώρου (Π. Λαφαζάνη, Σ. Γιαννακοπούλου) |  | 2 – 6 μμ |  |  |  |
| Υδραυλική Ανοικτών Αγω-γών (Χ. Φωτιάδης) | 11 πμ – 3 μμ (αίθ. 305) |  |  |  |  |
| Συγκοινωνιακή Τεχνική (Σ. Μπάσμπας, Γ. Μίντσης, Χ. Ταξιλτάρης, Α. Τσουκαλά) |  |  |  |  | 9 πμ – 1 μμ |
| Οδοποιία ΙΙ (Γ. Μίντσης, Χ. Ταξιλτάρης, Α. Τσουκαλά) |  |  |  | 9 πμ – 1 μμ |  |

\*Τα εργαστήρια θα ξεκινήσουν περίπου στη μέση του εξαμήνου (θα υπάρξει ενημέρωση από την Ό. Γεωργούλα) και θα πραγματοποιούνται στην Αίθουσα Υπολογιστών (304) του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης.

**7ο Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο (αίθ. 307)**

(Επιλέγονται πέντε [5] μαθήματα: Τα τέσσερα [4] υποχρεωτικά από έναν Τομέα, το ένα [1] από οποιοδήποτε Τομέα – συμπεριλαμβανομένου και του Τομέα επιλογής.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μ α θ ή μ α τ α | Δευτέρα | Τρίτη | Τετάρτη | Πέμπτη | Παρασκευή |
| Ξένη Γλώσσα και Τεχνική Ο-ρολογία (Εργαστήριο Ξένων Γλωσσών)\* |  |  |  |  |  |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ |  |  |  |  |  |
| **ΤΟΜΕΑΣ ΓΤΟ** |  |  |  |  |  |
| Τοπογραφικές Αποτυπώσεις Μνημείων και Αρχαιολογι-κών Χώρων (Κ. Τοκμακίδης) | 9 πμ – 12 μ (αίθ. 301) |  |  |  |  |
| Γεωδαιτική Αστρονομία (Σ. Σπαταλάς) |  |  |  |  | 12 μ – 3 μμ |
| Υδρογραφία και Θαλάσσια Γεωδαισία (Η. Τζιαβός, Β. Γρηγοριάδης) |  |  |  |  | 9 πμ – 12 μ (αίθ. 302) |
| Εφαρμογές Πληροφορικής στην Τοπογραφία (Β. Τσιού-κας) |  |  | 2:30 – 6:30 μμ (αίθ. topolab α΄) |  |  |
| Βαρυτημετρία (Γ. Βέργος) |  |  |  | 12 μ – 3 μμ |  |
| Επιχειρηματικότητα και Και-νοτομία στην Επιστήμη του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού (Γ. Βέργος, μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Οικονο-μικών Επιστημών)\*\* |  |  |  | 6 – 9 μμ |  |
| Μ α θ ή μ α τ α | Δευτέρα | Τρίτη | Τετάρτη | Πέμπτη | Παρασκευή |
| **ΤΟΜΕΑΣ ΚΦΧ** |  |  |  |  |  |
| Χωροταξία και Περιφερειακή Ανάπτυξη (Α. Αρβανίτης, Π. Λαφαζάνη, Σ. Γιαννακοπού-λου) | 12 μ – 3 μμ(αίθ. 301) |  |  |  |  |
| Χρήση Χάρτη (Χ. Μπούτου-ρα) |  |  | 9 πμ – 12 μ |  |  |
| Γεωγραφικές Μέθοδοι Ανά-λυσης (Π. Λαφαζάνη, Κ. Πα-παδημητρίου) |  |  |  | 3 – 6 μμ |  |
| Ψηφιακή Επεξεργασία Τηλε-πισκοπικών Εικόνων (Χ. Το-πάλογλου) |  | 11 πμ – 2 μμ (αίθ. topolab α΄ και β΄) |  |  |  |
| Αυτοματοποιημένη Χαρτο-γραφία (Μ. Παπαδοπούλου, Δ. Σαραφίδης) |  |  |  |  | 9 πμ – 12 μ |
| Εκτιμήσεις Αξιών Ακινήτων (Ν. Καρανικόλας) |  | 5 – 8 μμ |  |  |  |
| Εισαγωγή στην Οικονομία του Χώρου (Α. Καλογερέ-σης)\*\*\* |  |  |  | 9 πμ – 12 μ (αίθ. 105 του Τμ. Αρχιτ.) |  |
| Επιχειρηματικότητα και Και-νοτομία στην Επιστήμη του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού (Γ. Βέργος, μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Οικονο-μικών Επιστημών)\*\* |  |  |  | 6 – 9 μμ |  |
| **ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΕ** |  |  |  |  |  |
| Γεωτεχνική Μηχανική (Χ.-Σ. Χατζηγώγος)\*\*\*\* | 3 – 6 μμ (αίθ. διδ. Ερ-γαστ. Εδαφο-μηχ. και Θεμ.) |  |  |  |  |
| Διαχείριση και Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων (Α. Γείτο-νας, Ε. Οικονόμου) | 12 μ – 3 μμ |  |  |  |  |
| Ποτάμια Υδραυλική και Διευ-θετήσεις Χειμάρρων (Ε. Οι-κονόμου, Α. Γείτονας) | 9 πμ – 12 μ |  |  |  |  |
| Οικονομική των Μεταφορών (Σ. Μπάσμπας) |  |  |  |  | 4 – 7 μμ |
| Ατομικά Δίκτυα Αρδεύσεων (Χ. Ευαγγελίδης) |  |  | 4 – 7 μμ (αίθ. 302) |  |  |
| Οπλισμένο Σκυρόδεμα (Α.-Δ. Τσώνος) |  |  | 12 μ – 3 μμ (Εργαστήριο Οπλ. Σκυρ.) |  |  |
| Επιχειρηματικότητα και Και-νοτομία στην Επιστήμη του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού (Γ. Βέργος, μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Οικονο-μικών Επιστημών)\*\* |  |  |  | 6 – 9 μμ |  |

\*Το πρόγραμμα διδασκαλίας των μαθημάτων καθορίζεται από τους διδάσκοντες. Υπάρχουν σχετικές Ανακοινώσεις στον ιστότοπο του Τμήματος ΑΤΜ.

\*\*Το μάθημα θα διδάσκεται σε συνδιδασκαλία με φοιτητές άλλων Τμημάτων του ΑΠΘ στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών. Μπορεί να δηλωθεί από φοιτητές και των τριων Τομέων και δεν καταλαμβάνει θέση στα πέντε (5) κατ’ επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα του 7ου εξαμήνου.

\*\*\*Το μάθημα θα διδάσκεται σε συνδιδασκαλία με τους φοιτητές του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης.

\*\*\*\*Ο χώρος διδασκαλίας είναι η αίθουσα διδασκαλίας του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων, η οποία είναι στο υπόγειο της Πτέρυγας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, στο τέρμα του διαδρόμου, ακριβώς δίπλα στο Εργαστήριο Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων.

**9ο Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο (αίθ. 302)**

(Επιλέγονται τρία [3] μαθήματα: Τα δύο [2] υποχρεωτικά από μία Έμφαση Τομέα, το ένα [1] από οποιαδήποτε Έμφαση του Τομέα – συμπεριλαμβανομένης και της Έμφασης επιλογής.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μ α θ ή μ α τ α | Δευτέρα | Τρίτη | Τετάρτη | Πέμπτη | Παρασκευή |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ |  |  |  |  |  |
| **ΤΟΜΕΑΣ ΓΤΟ** |  |  |  |  |  |
| ***ΕΜΦΑΣΗ ΓΕΟ*** |  |  |  |  |  |
| Εφαρμογές G.P.S. (Ν. Ζή-νας) | 4 – 7 μμ |  |  |  |  |
| Γεωδαιτικοί Έλεγχοι Παρα-μορφώσεων (Δ. Ρωσσικό-πουλος) |  |  | 9 πμ – 12 μ |  |  |
| Διαστημική Γεωδαισία και Ε-φαρμογές (Δ. Τσούλης) | 9 πμ – 12 μ |  |  |  |  |
| ***ΕΜΦΑΣΗ ΤΟΠΟ*** |  |  |  |  |  |
| Αστικές Αποτυπώσεις και Ε-φαρμογές Τίτλων Ακινήτων (Κ. Τοκμακίδης) |  | 5 – 8 μμ (αίθ. 303) |  |  |  |
| Γεωδαιτικοί Έλεγχοι Παρα-μορφώσεων (Δ. Ρωσσικό-πουλος) |  |  | 9 πμ – 12 μ |  |  |
| Τεχνική Τοπογραφία (Σ. Κα-τσουγιαννόπουλος) |  | 2:30 – 5:30 μμ |  |  |  |
| **ΤΟΜΕΑΣ ΚΦΧ** |  |  |  |  |  |
| ***ΕΜΦΑΣΗ ΚΤΗΜ-ΣΥΣΤ*** |  |  |  |  |  |
| Νομοθεσία Κτηματολογίου και Εφαρμογές (Α. Αρβανί-της) |  |  |  |  | 9 πμ – 12 μ (αίθ. 305) |
| Εφαρμογές Συστημάτων Γε-ωγραφικών Πληροφοριών (Μ. Παπαδοπούλου, Κ. Πα-παδημητρίου) |  |  |  | 12 μ – 3 μμ (αίθ. topolab α΄) |  |
| ***ΕΜΦΑΣΗ ΦΩΤΟ-ΤΗΛΕ*** |  |  |  |  |  |
| Φωτογραμμετρικές Εφαρμο-γές στην Αρχιτεκτονική και Αρχαιολογία (Π. Πατιάς, Ό. Γεωργούλα, Χ. Γεωργιάδης, Φ. Πατώνης) |  |  |  |  | 5 – 8 μμ (αίθ. 301) |
| Περιβαλλοντική Τηλεπισκό-πηση (Π. Πατιάς, Ό. Γεωρ-γούλα) | 11 πμ – 2 μμ (αίθ. topolab β΄) |  |  |  |  |
| Εφαρμογές Πολυμέσων (Α. Κουσουλάκου, Β. Φραγκου-λίδου) |  |  |  | 5 – 8 μμ (αίθ. 305) |  |
| Σύγχρονα Συστήματα Χαρτο-γράφησης: Μη-επανδρωμέ-να Συστήματα Αεροφωτο-γράφησης – Κινητά Συστή-ματα Χαρτογράφησης (Π. Πατιάς, Χ. Γεωργιάδης, Β. Τσιούκας, Φ. Πατώνης) |  | 2 – 5 μμ (αίθ. 307) |  |  |  |
| ***ΕΜΦΑΣΗ ΧΑΡΤΟ-ΓΕΩΓΡ*** |  |  |  |  |  |
| Μη-συμβατική Χαρτογραφία (Α. Κουσουλάκου, Χ. Μπού-τουρα) |  |  | 12 μ – 3 μμ |  |  |
| Μ α θ ή μ α τ α | Δευτέρα | Τρίτη | Τετάρτη | Πέμπτη | Παρασκευή |
| Χαρτογραφική Οπτικοποίη-ση (Α. Κουσουλάκου) | 5 – 8 μμ (αίθ. 305) |  |  |  |  |
| Ιστορία της Χαρτογραφίας (Μ. Παπαδοπούλου, Α. Κου-σουλάκου) |  |  |  |  | 12 μ – 3 μμ (αίθ. 305) |
| **ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΕ** |  |  |  |  |  |
| ***ΕΜΦΑΣΗ ΣΥΓΚ*** |  |  |  |  |  |
| Οδοστρώματα (Χ. Ταξιλτά-ρης, Γ. Μίντσης, Σ. Μπάσ-μπας) |  | 9 πμ – 12 μ |  |  |  |
| Σχεδιασμός Αστικών Συγκοι-νωνιακών Υποδομών και Μέσων Μαζικής Μεταφοράς (Σ. Μπάσμπας, Χ. Ταξιλτά-ρης, Α. Τσουκαλά) |  |  |  | 5 – 8 μμ |  |
| ***ΕΜΦΑΣΗ ΥΔΡ*** |  |  |  |  |  |
| Διαχείριση Υδατικών Πόρων (Χ. Ευαγγελίδης) |  |  |  |  | 12 μ – 3 μμ |
| Στραγγίσεις και Επιπτώσεις στο Περιβάλλον (Χ. Ευαγγε-λίδης) | 12 μ – 3 μμ |  |  |  |  |
| Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Ε. Οικονόμου, Α. Γείτονας) |  |  |  | 11 πμ – 2 μμ |  |
| Διαχείριση Στερεών Αποβλή-των (Α. Γείτονας) |  | 12 μ – 3 μμ (αίθ. 305) |  |  |  |
| Παράκτια Τεχνικά Έργα (Θ. Καραμπάς)\* | 11 πμ – 2 μμ (όχι σε χώρο του Τμήματος ΑΤΜ) |  |  |  |  |
| Εφαρμογές Πολυμέσων στην Υδραυλική (Χ. Φωτιάδης)\*\* |  |  |  |  | 9 πμ – 12 μ (βλ. αστερί-σκους) |

\*Το μάθημα θα διδάσκεται σε συνδιδασκαλία με τους φοιτητές του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών. Ο χώρος διδασκαλίας είναι στην Πτέρυγα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, στον 1ο όροφο (επίπεδο ισογείου διαδρόμου), αριστερά, τελευταία πόρτα.

\*\*Η αίθουσα διδασκαλίας θα καθοριστεί από το διδάσκοντα.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Το μάθημα του 9ου εξαμήνου σπουδών «Γεωδαιτικοί Έλεγχοι Παραμορφώσεων» εμφανίζεται στο Πρόγραμμα δύο φορές, σε διαφορετικές εμφάσεις του ίδιου Τομέα και με ίδια στοιχεία η καθεμία, επειδή διδάσκεται και στις δύο αυτές εμφάσεις Τομέα.
2. Όπου η αίθουσα διδασκαλίας είναι διαφορετική από την του εξαμήνου, αναφέρεται σε παρένθεση στο χώρο των ωρών διδασκαλίας του αντίστοιχου μαθήματος.

Θεσσαλονίκη, 6.10.2017

Από τη Γραμματεία του Τμήματος