

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ  
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-2017**

**1ο ΕΞΑΜΗΝΟ (αίθ. 303)**

<b>Μ α θ ή μ α τ α</b>	<b>Δευτέρα</b>	<b>Τρίτη</b>	<b>Τετάρτη</b>	<b>Πέμπτη</b>	<b>Παρασκευή</b>
Γραμμική Άλγεβρα και Πίνακες (Δ. Αλεξίου)		9:30 – 11:30 πμ	9 – 11 πμ		
Φυσική Ι (Κ. Παναγιωτακόπουλος, Β. Μιντζιβίρης)	9 – 11 πμ			1 – 3 μμ	
Γεωπληροφορική Ι (Β. Γρηγοριάδης, Β. Τσιούκας, Μ. Πέκκας)	2 – 5 μμ (αίθ. topolab α', topolab β')	3 – 5 μμ (αίθ. 303)		11 πμ – 1 μμ	
Τοπογραφικά Όργανα και Μέθοδοι Μετρήσεων (Δ. Τσούλης, Β. Γρηγοριάδης, Φ. Πατώνης, Κ. Παπαδημητρίου)				9 – 11 πμ	9 – 11 πμ (αίθ. 303), 11 πμ – 5 μμ (άλλοι χώροι)
Επιστήμη και Τεχνολογία του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού (Χ. Μπούτουρα, Α. Κουσουλάκου)	11 πμ – 2 μμ (αίθ. 303 και topolab α')				
Σχέδιο (Ο. Γεωργούλα, Σ. Γιαννακοπούλου, Φ. Πατώνης)			11 πμ – 5 μμ (αίθ. 303, 305, 307)*		
Φυσικό Περιβάλλον των Μετρήσεων (Β. Τσιούκας)				3 – 6 μμ	

\* Θα δοθούν διευκρινίσεις από τους διδάσκοντες

**3ο ΕΞΑΜΗΝΟ (αίθ. 305)**

<b>Μ α θ ή μ α τ α</b>	<b>Δευτέρα</b>	<b>Τρίτη</b>	<b>Τετάρτη</b>	<b>Πέμπτη</b>	<b>Παρασκευή</b>
Εφαρμογές Μαθηματικών (Ν. Ατρέας)*		12 μ – 2 μμ (αίθ. Τμ. Χ.Μ.)			12 μμ – 2 μμ (αίθ. Τμ. Χ.Μ.)
Θεωρία Δυναμικού (Δ. Τσούλης)				12 μ – 4 μμ	
Σχήματα και Φασματικές Μέθοδοι στη Γεωπληροφορική (Η. Τζιαβός, Γ. Βέργος)			4 – 8 μμ (αίθ. 303)		
Εισαγωγή στη Χαρτογραφία (Μ. Παπαδοπούλου)				9 πμ – 12 μμ	
Βάσεις Δεδομένων και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (Α. Αρβανίτης, Δ. Σαραφίδης)	9 πμ – 12 μμ (αίθ. 301)				
Εισαγωγή στη Μηχανική των Συνεχών Μέσων (Η. Αύφαντης, Α. Κωνσταντινίδης)	2 – 4 μμ (αίθ. 303)	9 – 11 πμ			5 – 7 μμ

\* Συνδιδασκαλία με το Τμήμα Χημικών Μηχανικών

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ  
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-2017**

**5ο ΕΞΑΜΗΝΟ (αίθ. 301)**

<b>Μαθήματα</b>	<b>Δευτέρα</b>	<b>Τρίτη</b>	<b>Τετάρτη</b>	<b>Πέμπτη</b>	<b>Παρασκευή</b>
Τοπογραφικά Δίκτυα και Υπολογισμοί (Χ. Κωτσάκης)	9 – 11 πμ (αίθ. 305)				1 – 4 μμ (αίθ. 303)
Το Δορυφορικό Σύστημα G.P.S. (Χ. Πικριδάς, Α. Φωτίου, Κ. Παπαδημητρίου, Φ. Πατώνης)			9 πμ – 12 μμ, 5 – 8 μμ		
Αναλυτική Φωτογραμμετρία (Ο. Γεωργούλα, Χ. Γεωργιάδης, Φ. Πατώνης)			12 μ – 3 μμ	2 – 5 μμ (αίθ. 304 Χωροτ. & topolab β')	3 – 5 μμ (αίθ. topolab α')*
Γεωγραφία και Ανάλυση του Χώρου (Π. Λαφαζάνη, Σ. Γιαννακοπούλου)		2 – 6 μμ			
Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών (Χ. Φωτιάδης)	11 πμ – 3 μμ (αίθ. 305)				
Συγκοινωνιακή Τεχνική (Σ. Μπάσμπας, Γ. Μίντσης, Χ. Ταξιλτάρης, Α. Τσουκαλά)					9 πμ – 1 μμ
Οδοποιία II (Γ. Μίντσης, Χ. Ταξιλτάρης, Α. Τσουκαλά)				9 πμ – 1 μμ	

- Θα δοθούν διευκρινίσεις από τους διδάσκοντες

**7ο ΕΞΑΜΗΝΟ (αίθ. 307)**

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

<b>Μαθήματα</b>	<b>Δευτέρα</b>	<b>Τρίτη</b>	<b>Τετάρτη</b>	<b>Πέμπτη</b>	<b>Παρασκευή</b>
Ξένη Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία (Εργαστήριο Ξένων Γλωσσών)*					
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΓΤΟ</b>					
Ανάλυση Παρατηρήσεων G.P.S. (Δ. Ρωσσικόπουλος, Χ. Πικριδάς)		2 – 5 μμ (αίθ. 305)			
Τοπογραφικές Αποτυπώσεις Μνημείων και Αρχαιολογικών Χώρων (Κ. Τοκμακίδης)			9 πμ – 12 μμ (αίθ. 305)		
Γεωδαιτική Αστρονομία (Σ. Σπαταλάς)					12 μμ – 3 μμ
Υδρογραφία και Θαλάσσια Γεωδαισία (Η. Τζιαβός, Β. Γρηγοριάδης)					9 πμ – 12 μμ (αίθ. 302)
Εφαρμογές Πληροφορικής στην Τοπογραφία (Β. Τσιούκας)			2:30 – 6:30 μμ (αίθ. topolab α')		
Βαρυτημετρία (Γ. Βέργος)				12 μμ – 3 μμ	
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Επιστήμη				6 – 9 μμ	

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ  
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-2017**

του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού (Γ. Βέργος, μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών)**					
<b>Μ α θ ή μ α τ α</b>	<b>Δευτέρα</b>	<b>Τρίτη</b>	<b>Τετάρτη</b>	<b>Πέμπτη</b>	<b>Παρασκευή</b>
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΚΦΧ</b>					
Χωροταξία και Περιφερειακή Ανάπτυξη (Α. Αρβανίτης, Π. Λαφαζάνη, Σ. Γιαννακοπούλου)	12 μμ – 3 μμ (αίθ. 301)				
Χρήση Χάρτη (Χ. Μπούτουρα, Κ. Παπαδημητρίου)			9 πμ – 12 μμ		
Γεωγραφικές Μέθοδοι Ανάλυσης (Π. Λαφαζάνη, Κ. Παπαδημητρίου)				3 – 6 μμ	
Ψηφιακή Επεξεργασία Τηλεπισκοπικών Εικόνων (Π. Πατιάς, Β. Τσιούκας, Β. Φραγκουλίδου)		11 πμ – 2 μμ (αίθ. topolab α' και β')			
Αυτοματοποιημένη Χαρτογραφία (Μ. Παπαδοπούλου, Δ. Σαραφίδης)					9 πμ – 12 μμ
Εκτιμήσεις Αξιών Ακινήτων (Ν. Καρανικόλας, Δ. Σαραφίδης)		5 – 8 μμ			
Εισαγωγή στην Οικονομία του Χώρου (Α. Καλογερέσης)				9 πμ – 12 μμ (αίθ. 106 Αρχιτ.)	
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Επιστήμη του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού (Γ. Βέργος, μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών)**				6 – 9 μμ	
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΕ</b>					
Γεωτεχνική Μηχανική (Α. Αναστασιάδης, Δ. Ραπτάκης, Σ. Αργυρούδης)***		9 πμ – 12 μμ (βλ. ***)			
Διαχείριση και Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων (Α. Γείτονας, Ε. Οικονόμου)	12 μμ – 3 μμ				
Ποτάμια Υδραυλική και Διευθετήσεις Χειμάρρων (Ε. Οικονόμου, Α. Γείτονας)	9 πμ – 12 μμ				
Οικονομική των Μεταφορών (Σ. Μπάσμπας)					4 – 7 μμ
Ατομικά Δίκτυα Αρδεύσεων (Χ. Ευαγγελίδης)			4 – 7 μμ (αίθ. 302)		
Οπλισμένο Σκυρόδεμα (Α.Δ. Τσώνος)					1 – 4 μμ (εργαστήριο Οπλ.)

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ  
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-2017**

					Σκυρ.)
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Επιστήμη του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού (Γ. Βέργος, μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών)**				6 – 9 μμ	

\* Το πρόγραμμα διδασκαλίας των μαθημάτων καθορίζεται από τους διδάσκοντες.

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

\*\*\* Η αίθουσα διδασκαλίας του μαθήματος καθορίζεται από το διδάσκοντα.

**9ο ΕΞΑΜΗΝΟ (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.)

<b>Μ α θ ή μ α τ α</b>	<b>Δευτέρα</b>	<b>Τρίτη</b>	<b>Τετάρτη</b>	<b>Πέμπτη</b>	<b>Παρασκευή</b>
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΓΤΟ</b>					
<b>ΕΜΦΑΣΗ ΓΕΟ</b>					
Εφαρμογές G.P.S. (Η. Τζιαβός, Χ. Πικριδάς, Δ. Ρωσσικόπουλος)	4 – 7 μμ (αίθ. 301)				
Γεωδαιτικοί Έλεγχοι Παραμορφώσεων (Δ. Ρωσσικόπουλος)			9 πμ – 12 μμ		
Διαστημική Γεωδαισία και Εφαρμογές (Δ. Τσούλης)	9 πμ – 12 μμ				
<b>ΕΜΦΑΣΗ ΤΟΠΟ</b>					
Αστικές Αποτυπώσεις και Εφαρμογές Τίτλων Ακινήτων (Κ. Τοκμακίδης)		5 – 8 μμ (αίθ. 303)			
Γεωδαιτικοί Έλεγχοι Παραμορφώσεων (Δ. Ρωσσικόπουλος)			9 πμ – 12 μμ		
Τεχνική Τοπογραφία (Κ. Τοκμακίδης, Σ. Σπαταλάς)		12 μμ – 3 μμ			
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΚΦΧ</b>					
<b>ΕΜΦΑΣΗ ΚΤΗΜ-ΣΥΣΤ</b>					
Νομοθεσία Κτηματολογίου και Εφαρμογές (Α. Αρβανίτης)					9 πμ – 12 μμ (αίθ. 305)
Εφαρμογές Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (Μ. Παπαδοπούλου, Κ. Παπαδημητρίου)				12 μμ – 3 μμ (αίθ. topolab α')	
<b>ΕΜΦΑΣΗ ΦΩΤΟ-ΤΗΛΕ</b>					

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ  
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-2017**

<b>Μ α θ ή μ α τ α</b>	<b>Δευτέρα</b>	<b>Τρίτη</b>	<b>Τετάρτη</b>	<b>Πέμπτη</b>	<b>Παρασκευή</b>
Φωτογραμμετρικές Εφαρμογές στην Αρχιτεκτονική και Αρχαιολογία (Π. Πατιάς, Ο. Γεωργούλα, Χ. Γεωργιάδης, Φ. Πατώνης)					5 – 8 μμ (αίθ. 301)
Περιβαλλοντική Τηλεπισκόπηση (Π. Πατιάς, Ο. Γεωργούλα)	11 πμ – 2 μμ (αίθ. topolab β')				
Εφαρμογές Πολυμέσων (Α. Κουσουλάκου, Β. Φραγκουλίδου)				5 – 8 μμ (αίθ. 305)	
Σύγχρονα Συστήματα Χαρτογράφησης: Μη-επανδρωμένα (Σ) Αεροφωτογράφισης – Κινητά (Σ) Χαρτογράφησης (Π. Πατιάς, Χ. Γεωργιάδης, Β. Τσιούκας, Β. Φραγκουλίδου)		2 – 5 μμ (αίθ. 307)			
<b>ΕΜΦΑΣΗ ΧΑΡΤΟ-ΓΕΩΓΡ</b>					
Μη-συμβατική Χαρτογραφία (Α. Κουσουλάκου, Χ. Μπούτουρα)			12 μμ – 3 μμ		
Χαρτογραφική Οπτικοποίηση (Α. Κουσουλάκου, Β. Φραγκουλίδου)	5 – 8 μμ (αίθ. 305)				
Ιστορία της Χαρτογραφίας (Μ. Παπαδοπούλου, Α. Κουσουλάκου)					12 μμ – 3 μμ (αίθ. 305)
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΕ</b>					
<b>ΕΜΦΑΣΗ ΣΥΓΚ</b>					
Οδοστρώματα (Χ. Ταξιλάρης, Γ. Μίντσης, Σ. Μπάσμπας)		9 πμ – 12 μμ			
Σχεδιασμός Αστικών Συγκοινωνιακών Υποδομών και Μέσων Μαζικής Μεταφοράς (Σ. Μπάσμπας, Χ. Ταξιλάρης, Α. Τσουκαλά)				5 – 8 μμ	
<b>ΕΜΦΑΣΗ ΥΔΡ</b>					
Διαχείριση Υδατικών Πόρων (Χ. Ευαγγελίδης)					12 μμ – 3 μμ
Στραγγίσεις και Επιπτώσεις στο Περιβάλλον (Χ. Ευαγγελίδης)	12 μμ – 3 μμ				
Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Ε. Οικονόμου, Α. Γείτονας)				11 πμ – 2 μμ	
Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (Α. Γείτονας) **		12 μμ – 3 μμ (βλ. **)			
Παράκτια Τεχνικά Έργα (Θ. Καραμπάς) *					
Εφαρμογές Πολυμέσων στην Υδραυλική (Χ. Φωτιάδης) **					9 πμ – 12 μ (βλ. **)

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ  
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-2017**

\* Το μάθημα θα διδάσκεται σε συνδιδασκαλία με τους φοιτητές του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών. Οι φοιτητές θα ενημερωθούν για το πρόγραμμα διδασκαλίας από το Τμήμα εκείνο.

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:**

1. Το μάθημα του 9<sup>ου</sup> 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, 21.9.2016

Από τη Γραμματεία του Τμήματος