

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**Γ Ε Ω Π Λ Η Ρ Ο Φ Ο Ρ Ι Κ Η**

**Κατεύθυνση: Τοπογραφικές εφαρμογές υψηλής ακρίβειας**

**Μαθήματα χειμερινού εξαμήνου**

<b>Μάθημα</b>	<b>Διδάσκων</b>	<b>Ώρες διδ/λίας μαθήματος</b>	<b>ECTS</b>
Τεχνολογίες αιχμής στη Γεωδαισία και Τοπογραφία	Σ. Σπαταλάς, Δ. Τσούλης	4	8
Προχωρημένα θέματα ανάλυσης δεδομένων	Χ. Κωτσάκης, Δ. Ρωσσικόπουλος	4	8
Εφαρμογές GPS	Χ. Πικριδάς, Α. Φωτίου, Η. Τζιαβός	4	8
Σεμιναριακός κύκλος υποδομής	Η. Τζιαβός	4	6

**Μαθήματα θερινού εξαμήνου**

<b>Μάθημα</b>	<b>Διδάσκων</b>	<b>Ώρες διδ/λίας μαθήματος</b>	<b>ECTS</b>
Αποτύπωση και τεκμηρίωση μνημείων και αρχαιολογικών χώρων	Σ. Σπαταλάς, Κ. Τοκμακίδης	4	7,5
Μετρήσεις υψηλής ακρίβειας-Βιομηχανική Τοπογραφία	Δ. Ρωσσικόπουλος, Χ.Κωτσάκης, Β. Τσιούκας	4	7,5
Ειδικές εφαρμογές στα τεχνικά έργα	Κ. Τοκμακίδης, Δ. Ρωσσικόπουλος,	4	7,5
Σεμιναριακός κύκλος εξειδίκευσης τοπογραφικών Εφαρμογών	Κ. Κατσάμπαλος	4	7,5

**Κατεύθυνση: Σύγχρονες Γεωδαιτικές Εφαρμογές**

**Μαθήματα χειμερινού εξαμήνου**

<b>Μάθημα</b>	<b>Διδάσκων</b>	<b>Ώρες διδ/λίας μαθήματος</b>	<b>ECTS</b>
Τεχνολογίες αιχμής στη Γεωδαισία και Τοπογραφία	Σ. Σπαταλάς, Δ. Τσούλης	4	8
Προχωρημένα θέματα ανάλυσης δεδομένων	Χ. Κωτσάκης, Δ. Ρωσσικόπουλος	4	8
Εφαρμογές GPS	Χ. Πικριδάς, Α. Φωτίου,	4	8

	Η. Τζιαβός		
Σεμιναριακός κύκλος υποδομής	Η. Τζιαβός	4	6

### Μαθήματα θερινού εξαμήνου

Μάθημα	Διδάσκων	Ώρες διδ/λίας μαθήματος	ECTS
Φασματικές και στοχαστικές μέθοδοι	Η. Τζιαβός, Δ. Τσούλης, Β. Γρηγοριάδης	4	7,5
Πεδίο βαρύτητας και χωροστάθμηση με GPS	Η. Τζιαβός, Δ. Τσούλης, Γ. Βέργος	4	7,5
Ειδικές εφαρμογές του GPS	Α. Φωτίου, Χ. Πικριδάς	4	7,5
Σεμιναριακός κύκλος εξειδίκευσης γεωδαιτικών εφαρμογών	Η. Τζιαβός, Δ. Τσούλης, Γ. Βέργος, Β. Γρηγοριάδης	4	7,5

### Κατεύθυνση: Διαχείριση Φωτογραμμετρικής Παραγωγής και Τηλεπισκόπησης σε περιβάλλον ΣΓΠ

#### Μαθήματα χειμερινού εξαμήνου

Μάθημα	Διδάσκων	Ώρες διδ/λίας μαθήματος	ECTS
Διαχείριση τηλεπισκοπικής παραγωγής	Μ. Τσακίρη, Β. Τσιούκας	4	7,5
Διαχείριση Γεωγραφικών και Κτηματολογικών Δεδομένων σε περιβάλλον ΣΓΠ	Α. Αρβανίτης	4	7,5
Διαχείριση φωτογραμμετρικής παραγωγής	Π. Πατιάς	4	7,5
Κύκλος Σεμιναρίων Ι	Ο. Γεωργούλα, Π. Πατιάς, Χ. Γεωργιάδης	4	7,5

#### Μαθήματα θερινού εξαμήνου

Μάθημα	Διδάσκων	Ώρες διδ/λίας μαθήματος	ECTS
Θέματα χαρτογραφικής υποδομής, οργάνωσης και παραγωγής	Χ. Μπούτουρα, Ε. Λιβιεράτος	4	7,5
Ειδικά Θέματα GIS	Π. Πατιάς, Δ. Καϊμάρης, Χ. Γεωργιάδης	4	7,5
Κύκλος σεμιναρίων ΙΙ	Μ. Τσακίρη, Β. Τσιούκας, Ο.	4	7,5

	Γεωργούλα		
Εργαστήριο-Εφαρμογές	Π. Πατιάς, Ο. Γεωργούλα, Β. Τσιούκας, Χ. Γεωργιάδης, Φ. Πατώνης	4	7,5

**Κατεύθυνση: Υδατικοί Πόροι  
Μαθήματα χειμερινού εξαμήνου**

Μάθημα	Διδάσκων	Ώρες διδ/λίας μαθήματος	ECTS
Στατιστικές μέθοδοι την ανάλυση του χώρου	Π. Λαφαζάνη	4	7,5
Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων σχεδίων, προγραμμάτων και έργων υποδομών	Ε. Οικονόμου, Α. Γείτονας	4	8
Προχωρημένα θέματα αριθμητικής ανάλυσης	Χ. Φωτιάδης, Ε. Σιδηρόπουλος	4	7
Ποιότητα υδατικών πόρων και διαχείριση περιβάλλοντος	Α. Γείτονας, Ε. Οικονόμου	4	7,5

**Μαθήματα θερινού εξαμήνου**

Μάθημα	Διδάσκων	Ώρες διδ/λίας μαθήματος	ECTS
Υπόγειοι υδατικοί πόροι	Χρ. Φωτιάδης	4	7,5
Διαχείριση υδατικών πόρων	Ε. Ευαγγελίδης, Χ. Τζιμόπουλος	4	7,5
Επιφανειακοί υδατικοί πόροι Ι	Χρ. Ευαγγελίδης Ε. Σιδηρόπουλος	4	7,5
Ειδικές Εφαρμογές ΣΓΠ	Α. Κουσουλάκου, Μ. Παπαδοπούλου	4	7,5