


Πρόγραμμα Σπουδών του Τ.Μ.Χ.Α.

Γ. Ποζουκίδου, Επίκουρη Καθηγήτρια, Α.Π.Θ.



Το αντικείμενο των σπουδών

Οι σπουδές στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης (ΤΜΧΑ) χαρακτηρίζονται από την έμφαση στην κατανόηση **όλων των συνιστωσών** που επηρεάζουν και συμβάλλουν στην **οργάνωση**, τη **λειτουργία** και το **μετασχηματισμό του χώρου** με σκοπό την απόκτηση επαγγελματικής επάρκειας για τη σύνταξη σχεδίων, προγραμμάτων και μελετών του πεδίου του **χωρικού σχεδιασμού** όπως ειδικότερα του χωροταξικού και πολεοδομικού σχεδιασμού, του αναπτυξιακού προγραμματισμού και της περιφερειακής ανάπτυξης.



Παράλληλα οι σπουδές στο ΤΜΧΑ δίνουν ιδιαίτερη έμφαση στην απόκτηση δεξιοτήτων στη χρήση προηγμένων μεθόδων, εργαλείων και τεχνικών στη χωρική ανάλυση και στον χωρικό σχεδιασμό.

ΕΞΑΜΗΝΑ	ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ			ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	
	6ω + 2 ώρες φροντιστηρίου / 8 ΔΜ	4ω + 1 ώρα φροντιστηρίου / 5 ΔΜ (το Ε6-1 2 ώρες φροντιστήριο)			3ω + 1 ώρα φροντιστηρίου / 4 ΔΜ	
	1	2	3	4	5	6
ΚΥΚΛΟΣ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ						
1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΕ1-1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΧΩΡΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ I Γ. ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΙΔΟΥ	Ε1-1 ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Ν. ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ, Α.. ΞΗΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ	Ε1-2 ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ-ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ Διδάσκων ΕΣΠΑ	Θ1-1 ΠΟΛΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ Α. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ, Γ. ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΙΔΟΥ	Θ1-2 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ Χ. ΚΑΚΔΕΡΗ	Θ1-3 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Δ. ΑΛΕΞΙΟΥ
2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΕ2-1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ Γ. ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΙΔΟΥ Γ. ΠΟΖΟΥΚΙΔΟΥ	Ε2-1 ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ Α.. ΞΗΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ	Ε2-2 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ - ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Δ. ΚΑΪΜΑΡΗΣ	Θ2-1 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ Διδάσκων ΠΔ 407	Θ2-2 ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Π. ΧΑΤΖΗΠΡΟΚΟΠΙΟΥ	Θ2-3 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Δ. ΑΛΕΞΙΟΥ
ΚΥΚΛΟΣ ΚΟΡΜΟΥ						
3 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΕ3-1 ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Α. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ Γ. ΠΟΖΟΥΚΙΔΟΥ	Ε3-1 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΟΥ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Ι. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ	Ε3-2 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Διδάσκων ΕΣΠΑ	Θ3-1 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΑΝΙΣΟΤΗΤΕΣ: ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ Ε. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ	Θ3-2 ΘΕΩΡΙΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Διδάσκων ΕΣΠΑ	Θ3-3 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ Α. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ
4 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΕ4-1 ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ Γ. ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΙΔΟΥ Α. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ	Ε4-1 ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ Μ. ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ	Ε4-2 ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ Δ. ΚΑΪΜΑΡΗΣ	Θ4-1 ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Δ. ΒΑΓΙΩΝΑ, Α. ΞΗΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ Χ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Θ4-2 ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ Διδάσκων Π.Δ. 407	Θ4-3 ΘΕΩΡΙΑ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΤΗΝ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Δ. ΑΛΕΞΙΟΥ
5 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΕ5-1 ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Διδάσκων ΕΣΠΑ	Ε5-1 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Δ. ΒΑΓΙΩΝΑ	Ε5-2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Δ. ΚΑΪΜΑΡΗΣ	Θ5-1 ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ-ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Γ. ΓΡΙΤΖΑΣ	Θ5-2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Α. ΚΑΛΟΓΕΡΕΣΗΣ	Θ5-3 ΑΣΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ Α. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ
6 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΕ6-1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α. ΚΑΛΟΓΕΡΕΣΗΣ, Γ. ΓΡΙΤΖΑΣ	Ε6-1 ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ-ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Ι. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ	Ε6-2 ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ Α. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ	Θ6-1 ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Ε. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ	Θ6-2 ΘΕΩΡΙΕΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Χ. ΚΑΚΔΕΡΗ	Θ6-3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Δ. ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ

Κύκλοι σπουδών

προβλέπεται η οργάνωση των μαθημάτων σε 3 κύκλους σπουδών ως εξής:

κύκλος υποβάθρου (εξ. 1, 2)

κύκλος κορμού (εξ. 3,4,5 & 6)

κύκλος ολοκλήρωσης (εξ. 7,8, 9 & 10).

Οι κύκλοι σπουδών έχουν τη λογική της σταδιακής συγκρότησης ενός συνολικού διεπιστημονικού προγράμματος σπουδών που διαμορφώνει τη φυσιολογία του πολεοδόμου-χωροτάκτη.

ΚΥΚΛΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΑ	ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 6ω + 3 ώρες φροντιστηρίου / 9 ΔΜ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ω + 1 ώρα φροντιστηρίου / 5 ΔΜ	ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ω διδασκαλίας + 1 ώρα φροντιστηρίου / 4 ΔΜ	
7 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΕ7-1 ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Ε. ΘΩΪΔΟΥ	ΕΠΙΛΕΓΕΤΑΙ 1 ΑΠΟ 2 Ε7-Ε1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Δ. ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ, Π. ΧΑΤΖΗΠΡΟΚΟΠΙΟΥ Ε7-Ε2 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Δ. ΚΑΪΜΑΡΗΣ	<p>07-1 ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ: ΘΕΩΡΙΑ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Δ. ΒΑΓΙΩΝΑ, Α. ΞΗΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ, Χ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ 3 ΑΠΟ 9</p> <p>07-Ε1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Α. ΞΗΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ</p> <p>07-Ε2 ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Γ. ΓΡΙΤΖΑΣ</p> <p>07-Ε3 ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ Ι. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ</p> <p>07-Ε4 ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ Α. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ</p> <p>07-Ε5 ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α. ΚΑΛΟΓΕΡΕΣΗΣ</p> <p>07-Ε6 ΑΣΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ Π. ΧΑΤΖΗΠΡΟΚΟΠΙΟΥ</p> <p>07-Ε7 Η ΠΟΛΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΚΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ Γ. ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΙΔΟΥ</p> <p>07-ΕΕ1 ΜΑΘΗΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ</p> <p>07-ΕΕ2 ΜΑΘΗΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ</p>	
8 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΕ8-1 ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ Α. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ	ΕΠΙΛΕΓΕΤΑΙ 1 ΑΠΟ 2 Ε8-Ε1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Δ. ΒΑΓΙΩΝΑ, Δ. ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ Ε8-Ε2 ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ-ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Διδάσκων ΕΣΠΑ	<p>ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ 4 ΑΠΟ 11</p> <p>08-Ε1 ΣΤΕΓΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΟΙΚΙΑ: ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π. ΧΑΤΖΗΠΡΟΚΟΠΙΟΥ</p> <p>08-Ε2 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ Διδάσκων ΕΣΠΑ</p> <p>08-Ε3 ΧΩΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ Ε. ΘΩΪΔΟΥ</p> <p>08-Ε4 ΧΩΡΙΚΕΣ ΣΤΑΤΗΓΙΚΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ Χ. ΚΑΚΔΕΡΗ</p> <p>08-Ε5 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Γ. ΓΡΙΤΖΑΣ</p> <p>08-Ε6: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΧΩΡΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ Ν. ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ, Γ. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΔΙΔΑΣΚΩΝ ΕΣΠΑ</p> <p>08-Ε7 ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ Διδάσκων ΕΣΠΑ</p> <p>08-Ε8 ΕΙΔΙΚΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ Ε. ΘΩΪΔΟΥ</p> <p>08-Ε9 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ Α. ΚΑΛΟΓΕΡΕΣΗΣ</p> <p>08-Ε11 ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ Ε. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ</p> <p>08-ΕΕ ΜΑΘΗΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ</p> <p>ΠΑ8-Ε ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ Δ. ΚΑΪΜΑΡΗΣ</p>	
9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΕ9-1 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Χ. ΚΑΚΔΕΡΗ	ΕΠΙΛΕΓΕΤΑΙ 1 ΑΠΟ 2 Ε9-Ε1 ΒΙΩΣΙΜΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ Ε. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Ε9-Ε2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Δ. ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ	<p>ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ 2 ΑΠΟ 5</p> <p>09-Ε1 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ Δ. ΒΑΓΙΩΝΑ, Δ. ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ, Ε. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ</p> <p>09-Ε2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Α. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ, Β. ΘΩΪΔΟΥ</p> <p>09-Ε3 Η ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ Γ. ΠΟΖΟΥΚΙΔΟΥ</p> <p>09-Ε4 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Δ. ΒΑΓΙΩΝΑ, Χ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ</p> <p>09-Ε5 ΕΥΦΥΕΙΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ Χ. ΚΑΚΔΕΡΗ</p>	<p>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ 4ω διδασκαλίας + 4 ώρες φροντιστηρίου / 8 ΔΜ</p> <p>09-1 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ. ΒΑΓΙΩΝΑ, Γ. ΓΡΙΤΖΑΣ, Γ. ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΙΔΟΥ, Α. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ, Ε. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, Ι. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ, Π. ΧΑΤΖΗΠΡΟΚΟΠΙΟΥ</p>
10 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (30 ΔΜ)			

Σύστημα Διδακτικών Μονάδων

Το πρόγραμμα ανταποκρίνεται πλήρως στο **ευρωπαϊκό σύστημα διδακτικών μονάδων** (ECTS). Κάθε διδακτική μονάδα εκφράζει το συνολικό φόρτο εργασίας των φοιτητών στον οποίο συνυπολογίζονται και οι ώρες διδασκαλίας στην τάξη. Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Μέσο Όρο **μια ΔΜ** αντιστοιχεί σε εργασία **25-30 ωρών το εξάμηνο**.

30 E.C.T.S. είναι το κάθε εξάμηνο
60 E.C.T.S. το κάθε έτος
300 E.C.T.S. Ολοκλήρωση του Π.Σ.

Προϋποθέσεις παρακολούθησης: Μοναδική προϋπόθεση για την παρακολούθηση του προγράμματος σπουδών είναι να έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία τουλάχιστον το 50% των διδακτικών μονάδων του 1ου και 2ου κύκλου πριν από τη δήλωση μαθημάτων του 3ου κύκλου σπουδών

Τύποι Μαθημάτων

Προβλέπονται **3 διακριτοί τύποι μαθημάτων** που αντιστοιχούν στο διαφορετικό χαρακτήρα της εκπαιδευτικής διαδικασίας και τις απαιτήσεις από τους διδάσκοντες και τους φοιτητές.

ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ω διδασκαλίας + 1 ώρα φροντιστηρίου / 4 ECTS		
4	5	6
Θ1-1 ΠΟΛΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ Α.ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ	Θ1-2 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ Κ.ΑΛΕΞΙΟΥ	Θ1-3 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Δ.ΑΛΕΞΙΟΥ
Θ2-1 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ Ε. ΘΩΙΔΟΥ	Θ2-2 ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Π. ΧΑΤΖΗΠΡΟΚΟΠΙΟΥ	Θ2-3 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Δ. ΑΛΕΞΙΟΥ

Περιλαμβάνουν κυρίως διαλέξεις, σεμιναριακές συζητήσεις με την παρουσίαση απόψεων των φοιτητών σε επιλεγμένα ζητήματα (3,5-5 ώρες εργασίας στο σπίτι την εβδομάδα).

Τύποι Μαθημάτων

Τα εργαστηριακά μαθήματα έχουν θεωρία και εφαρμογές, ασκήσεις & θέματα μικρής έκτασης (4,5 - 6 ώρες εργασίας στο σπίτι την εβδομάδα).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ω + 1 ώρα φροντιστηρίου / 5 ECTS (το Ε6-1 2 ώρες φροντιστήριο)	
2	3
ΚΥΚΛΟΣ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ	
Ε1-1 ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Ν.ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ, Α. ΞΗΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ	Ε1-2 ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ-ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ Ε.ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΗΣ
Ε2-1 ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ Ν. ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ, Α. ΞΗΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ	Ε2-2 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ - ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Δ. ΚΑΪΜΑΡΗΣ

Τύποι Μαθημάτων

Περιλαμβάνουν, εκτός από ότι περιλαμβάνουν τα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα, **την αντιμετώπιση σύνθετων θεμάτων** που μπορούν να έχουν και χαρακτήρα της προετοιμασίας **ολοκληρωμένων project** (9-12 ώρες εργασίας στο σπίτι την εβδομάδα).

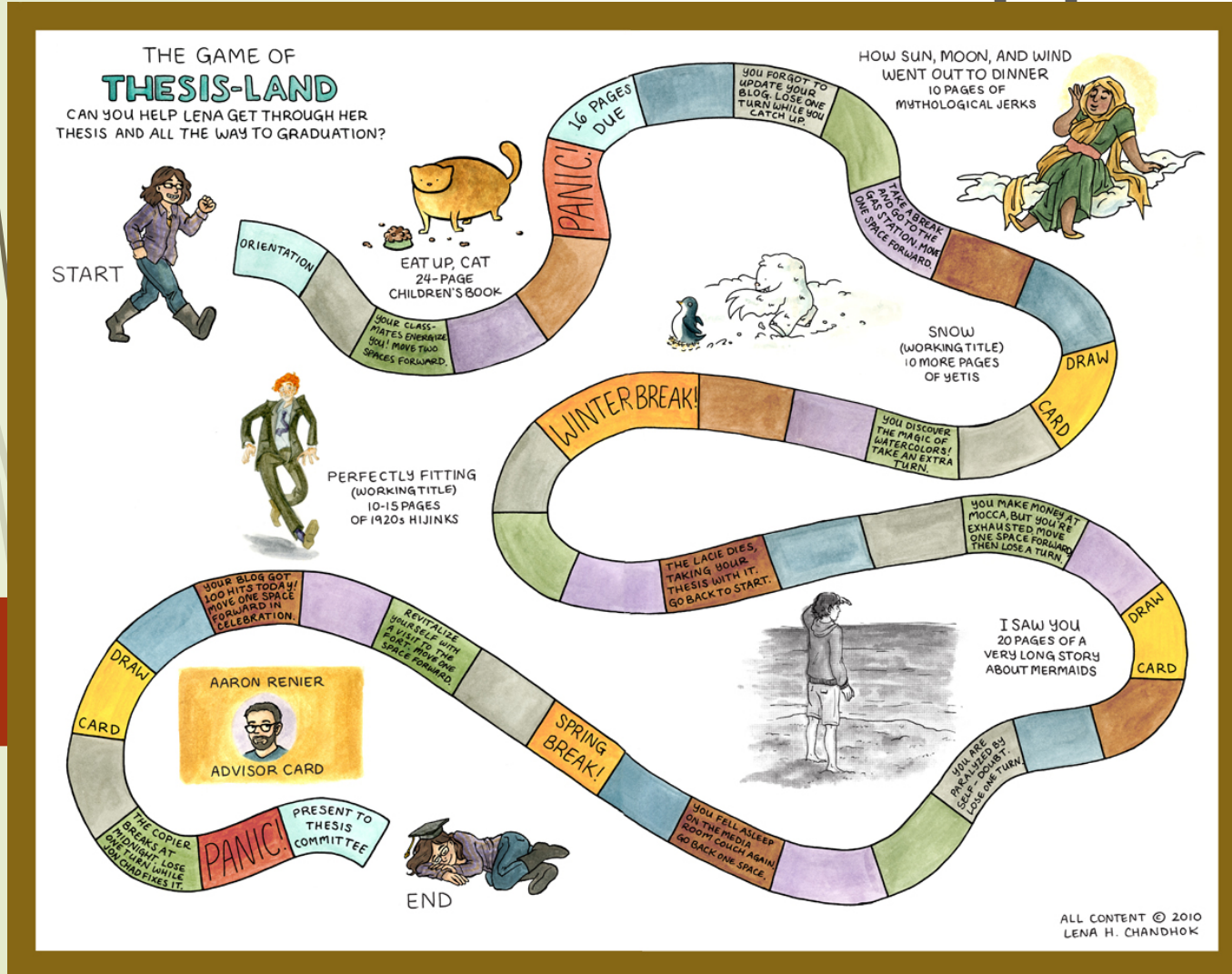
ΕΞΑΜΗΝΑ	ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 6ω + 2 ώρες φροντιστηρίου / 8 ECTS
	1
1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΕ1-1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΧΩΡΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ Β. ΘΩΛΙΔΟΥ, Γ. ΠΟΖΟΥΚΙΔΟΥ
2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΕ2-1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ Γ. ΠΟΖΟΥΚΙΔΟΥ

Τύποι Μαθημάτων

Μαθήματα Επιλογής/Ελεύθερη Επιλογής : παρέχουν τη δυνατότητα προσανατολισμού του ατομικού προγράμματος των φοιτητών

ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ω διδασκαλίας + 1 ώρα φροντιστηρίου / 4 ΔΜ	
ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ 3 ΑΠΟ 9 07-1 ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ: ΘΕΩΡΙΑ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Δ. ΒΑΓΓΩΝΑ, Α. ΞΗΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ, Χ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ 07-E1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Α. ΞΗΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ 07-E2 ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Γ. ΓΡΙΤΖΑΣ 07-E3 ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ Ι. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ 07-E4 ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ Α. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ 07-E5 ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α. ΚΑΛΟΓΕΡΕΣΗΣ 07-E6 ΑΣΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ Π. ΧΑΤΖΗΠΡΟΚΟΠΙΟΥ 07-E7 Η ΠΟΛΗ ΣΤΗΝ ΚΑΙΜΑΚΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ Γ. ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΙΔΟΥ 07-EE1 ΜΑΘΗΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 07-EE2 ΜΑΘΗΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ 4 ΑΠΟ 11 08-E1 ΣΤΕΓΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΟΙΚΙΑ: ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π. ΧΑΤΖΗΠΡΟΚΟΠΙΟΥ 08-E2 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ Διδάσκων ΕΣΠΑ 08-E3 ΧΩΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ Ε. ΘΩΪΔΟΥ 08-E4 ΧΩΡΙΚΕΣ ΣΤΑΤΗΓΙΚΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ Χ. ΚΑΚΔΕΡΗ 08-E5 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Γ. ΓΡΙΤΖΑΣ 08-E6: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΧΩΡΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ Ν. ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ, Γ. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΔΙΔΑΣΚΩΝ ΕΣΠΑ 08-E7 ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ Διδάσκων ΕΣΠΑ 08-E8 ΕΙΔΙΚΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΚΑ ΣΧΕΔΙΑ Ε. ΘΩΪΔΟΥ 08-E9 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ Α. ΚΑΛΟΓΕΡΕΣΗΣ 08-E11 ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ Ε. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ 08-EE ΜΑΘΗΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΑ8-Ε ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ Δ. ΚΑΪΜΑΡΗΣ	
ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ω διδασκαλίας + 1 ώρα φροντιστηρίου / 4 ΔΜ	
ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ 2 ΑΠΟ 5 09-E1 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ Δ. ΒΑΓΓΩΝΑ, Δ. ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ, Ε. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ 09-E2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Α. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ, Β. ΘΩΪΔΟΥ 09-E3 Η ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ Γ. ΠΟΖΟΥΚΙΔΟΥ 09-E4 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Δ. ΒΑΓΓΩΝΑ, Χ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ 09-E5 ΕΥΦΥΕΙΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ Χ. ΚΑΚΔΕΡΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ 4ω διδασκαλίας + 4 ώρες φροντιστηρίου / 8 ΔΜ 09-1 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ. ΒΑΓΓΩΝΑ, Γ. ΓΡΙΤΖΑΣ, Γ. ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΙΔΟΥ, Α. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ, Ε. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, Ι. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ, Π. ΧΑΤΖΗΠΡΟΚΟΠΙΟΥ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (30 ΔΜ)	

Υποχρεωτικό Ερευνητικό Μάθημα & Διπλωματική Εργασία



- Υποχρεωτικό Ερευνητικό Μάθημα (8 ECTS)

- Διπλωματική Εργασία (30 ECTS)

Εργασία υψηλού ακαδημαϊκού και επαγγελματικού επιπέδου, έχει συνθετικό και εφαρμοσμένο χαρακτήρα, δεν περιορίζεται μόνο στην αναλυτική διερεύνηση απόψεων ή στην περιγραφή και ερμηνεία εμπειρικών φαινομένων, αλλά επεκτείνεται και στη διατύπωση **συνθετικών προσεγγίσεων** και την εφαρμογή μεθόδων για την αντιμετώπιση συγκεκριμένων προβλημάτων

- Πρακτική Άσκηση (χωρίς διδακτικές μονάδες)