

## ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΧΠΠΑ

1ο εξάμηνο				2ο εξάμηνο			
		ώρες ECTS				ώρες ECTS	
1	Αναγνώριση του Χώρου – Γεωγραφία <b>Γούσιος - Σαπουνάκης</b>	4	6	1	Ανάλυση και Διαχείριση Οικοσυστημάτων <b>Χριστοπούλου</b>	3	4
2	Ιστορία Πόλης & Πολεοδομίας <b>Γοσποδίνη</b>	3	5	2	Αρχιτεκτονική Σύνθεση και Οικοδομική <b>Σαπουνάκης – 407/80</b>	4	6
3	Πολιτική Οικονομία <b>Καλλιώρας – Ντυκέν - Τσιάπα</b>	3	5	3	Μαθηματικά και Ανάλυση Δεδομένων <b>Πολύζος - Περάκης</b>	4	5
4	Στατιστική <b>Ντυκέν</b>	3	5	4	Τοπογραφία – Γεωδαισία <b>Μανέτος (2 ομάδες)</b>	3	5
5	Εισαγωγή στην Κοινωνιολογία και το Δίκαιο <b>Χαϊνταρλής – 407/80</b>	4	5	5	Δημογραφία (Προαπαιτούμενο το μάθημα Στατιστική) <b>Κοτζαμάνης</b>	3	5
6	Τεχνικό Σχέδιο/Auto-cad <b>Ψαθά - Τράμπα</b>	3	4	6	Δημόσια Οικονομική – Διοίκηση και Θεσμοί <b>Καλλιώρας - Σαράτσης</b>	3	5
					[Μέθοδος Προγραμματισμού - φροντιστήριο] <b>Περάκης</b>		
	ΣΥΝΟΛΟ	20	30		ΣΥΝΟΛΟ	20	30
3ο εξάμηνο				4ο εξάμηνο			
		ώρες ECTS				ώρες ECTS	
1	Θεωρίες Σχεδιασμού <b>Δέφνερ – Κουσιδώνης - Ψαθά</b>	3	6	1	Περιφερειακή Οικονομική (Προαπαιτούμενο το μάθημα Πολιτική Οικονομία) <b>Πολύζος - Τσέλιος</b>	3	6
2	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Περιβαλλοντική Πολιτική <b>Χριστοπούλου - Καίσαρη</b>	3	6	2	Μέθοδοι Έρευνας <b>Ντυκέν - Κοτζαμάνης</b>	3	6
3	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών I <b>Σταθάκης</b>	3	6	3	Αστική Σύνθεση και Αρχιτεκτονική Τοπίου <b>Γοσποδίνη – 407/80</b>	4	6
4	Αστική Οικονομική <b>Πολύζος</b>	3	5	4	Θεματική Χαρτογραφία (Προαπαιτούμενο το μάθημα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών I) <b>Σταθάκης</b>	3	6

5	Μεταφορές 1 (Κυκλοφοριακή Τεχνική με Στοιχεία Οδοποιίας)  <b>Λαλένης – Τράμπα – 407/80</b>	3	6	5	Μεταφορές 2 (συμπεριλαμβάνει Βιώσιμη Κινητικότητα)  <b>Σκάγιαννης – Τράμπα – 407/80</b>	3	6
	ΣΥΝΟΛΟ	15	30		ΣΥΝΟΛΟ	16	30
<b>5ο</b> εξάμηνο				<b>6ο</b> εξάμηνο			
ώρες ECTS				ώρες ECTS			
1	Πολεοδομία 1 (Ανάλυση χρήσεων γης στον Αστικό χώρο)  <b>Γοσποδίνη - Λαλένης</b>	4	6	1	Πολεοδομία 2 (Πολεοδομική Μελέτη, Ρυμοτομικό) <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα Πολεοδομία 1)</i>  <b>Γοσποδίνη – Κουσιδώνης – 407/80</b>	4	6
2	Χωροταξία 1 (Ανάλυση σε Περιφερειακό Επίπεδο)  <b>Ασπρογέρακας – Κουσιδώνης – Λαλένης – Σαμαρίνα – Πανταζής</b>	3	5	2	Χωροταξία 2 (Σύνθεση σε Περιφερειακό Επίπεδο) <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα Χωροταξία 1)</i>  <b>Ασπρογέρακας – Κουσιδώνης – Σαμαρίνα – Πανταζής – 407/80 -</b>	4	6
3	Περιφερειακή Ανάπτυξη <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα Πολιτική Οικονομία)</i>  <b>Καλλιώρας - Τσιάπα</b>	4	6	3	Διοίκηση και Διαχείριση Έργων  <b>Πολύζος</b>	3	4
4	Τηλεπισκόπηση <i>Προαπαιτούμενο το μάθημα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών Ι)</i>  <b>Περάκης - Φαρασλής</b>	3	4	4	Δίκαιο Πολεοδομίας- Χωροταξίας και Περιβάλλοντος <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα Εισαγωγή στην Κοινωνιολογία και το Δίκαιο)</i>  <b>Χαϊνταρλής</b>	3	4
5	Ανάπτυξη Αγροτικού Χώρου  <b>Γούσιος – Χριστοπούλου – Γάκη – Φαρασλής - Μαρδάκης</b>	3	4	5	Περιβαλλοντική Εκτίμηση <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Περιβαλλοντική Πολιτική)</i>  <b>Μαργώνη – Λασπίδου ή 407/80</b>	3	5
6	Επιλογή 1	3	5	6	Επιλογή 2	3	5
	ΣΥΝΟΛΟ	20	30		ΣΥΝΟΛΟ	20	30
<b>7ο</b> εξάμηνο				<b>8ο</b> εξάμηνο			
ώρες ECTS				ώρες ECTS			
1	Πολεοδομία 3 (ΓΠΣ/ΤΧΣ) <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα Πολεοδομία 2)</i>  <b>Σαπουνάκης - Τριανταφυλλόπουλος - Λαλένης – Σαμαρίνα – Πανταζής</b>	4	6	1	Πολεοδομία 4 (Πράξεις Εφαρμογής) <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα Πολεοδομία 2)</i>  <b>Λαλένης - Χαϊνταρλής</b>	4	6

2	Διαχείριση Ακινήτων (Προαπαιτούμενο το μάθημα Αστική Οικονομική) <b>Τριανταφυλλόπουλος</b>	4	5	2	Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης I <b>Καλλιώρας - Τριανταφυλλόπουλος - Γούσιος - Σαράτσης</b>	4	5
3	Προγραμματισμός-Σχεδιασμός Υποδομών <b>Σκάγιαννης – Ζυγούρα - Ροδακινιάς</b>	3	5	3	Σχεδιασμός Τουρισμού και Ελεύθερου Χρόνου <b>Δέφνερ – Ψαθά - 407/80</b>	3	4
4	Αξιολόγηση Έργων και Επενδύσεων <b>Πολύζος - Σαράτσης</b>	3	4	4	Χωροταξία 3 (Χωροθέτηση Επενδύσεων) <b>Ασπρογέρακας - Τριανταφυλλόπουλος - Σαμαρίνα - Πανταζής</b>	3	5
5	Επιλογή 3	3	5	5	Επιλογή 5	3	5
6	Επιλογή 4	3	5	6	Επιλογή 6	3	5
	ΣΥΝΟΛΟ	20	30		ΣΥΝΟΛΟ	20	30
<b>9ο</b> εξάμηνο				<b>10ο</b> εξάμηνο			
ώρες ECTS				ώρες ECTS			
1	Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης II <b>Λαλένης – Ασπρογέρακας – Τριανταφυλλόπουλος - Καλλιώρας</b>	4	5	1	Αστική Ανάπλαση, Αναγέννηση και Ανάπτυξη <b>Δέφνερ – Τριανταφυλλόπουλος – Ψαθά – 407/80</b> ή Ολοκληρωμένες Αστικές Αναπλάσεις και Βιώσιμη Ανάπτυξη (Εναλλακτικά) <b>Γοσποδίνη – Καλλιώρας - Σαράτσης</b>	4	5
2	Επιλογή 7	3	5	2	Επιλογή 10	3	5
3	Επιλογή 8	3	5	3	<b>ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ Β</b>		20
4	Επιλογή 9	3	5				
5	<b>ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ Α</b> (Πρόταση Έρευνας)		10				
	ΣΥΝΟΛΟ	13	30		ΣΥΝΟΛΟ	7	30

Προσφερόμενα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα  
(3 Ωρών Διδασκαλίας και 5 Πιστωτικών μονάδων ECTS έκαστο):

Από το σύνολο των 10 επιλογών, όποιος επιλέξει 5 από την ίδια ομάδα, θεμελιώνει κατεύθυνση. Με την προϋπόθεση ότι θα περιλαμβάνονται τα ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ) από κάθε ομάδα μαθημάτων. Οι υπόλοιπες επιλογές μπορεί να είναι από οποιαδήποτε ομάδα μαθημάτων.

ΜΧΑ: Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης

Υ/Μ: Υποδομές-Μεταφορές

Π: Περιβάλλον

Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου

ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη

### ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	ΜΧΑ	Υ/Μ	Π	Κ/ΟΔΧ	ΣΠ
Βάσεις Δεδομένων <b>Μανέτος</b>	1				
Ειδικές Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης <b>Περάκης - Φαρασλής</b>	<b>1</b>				
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών II <b>Σταθάκης</b>	1				
Διαχείριση Φυσικών Πόρων <b>Χριστοπούλου - Καίσαρη</b>			<b>1</b>		
Δίκαιο Πολεοδομίας – Χωροταξίας και Περιβάλλοντος II <b>Χαϊνταρλής</b>			<b>1</b>	1	<b>1</b>
Χωρική Προσέγγιση της Κινητικότητας του Πληθυσμού <b>ΕΣΠΑ ;</b>		1		<b>1</b>	1
Αστική Κοινωνική Γεωγραφία <b>407/80</b>				1	1
Μάρκετινγκ του Τόπου <b>Δέφνερ - Μεταξά - Ψαθά</b>				1	<b>1</b>
Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα (ΕΠΕΑΕΚ) <b>Σταμπουλής - Ζυγούρα - Ροδακινιάς</b>				1	1
Χωρική Διακυβέρνηση: Έννοιες, Θεσμοί, Πολιτικές <b>Λαλένης - 407/80</b>		1	1	1	1
Ειδικά Θέματα Χωροταξίας <b>ΕΣΠΑ ;</b>		<b>1</b>	1		1
Οικονομικά της Ανάπτυξης <b>Καλλιώρας - Τσιάπα</b>				<b>1</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
	<b>ΜΧΑ</b>	<b>Υ/Μ</b>	<b>Π</b>	<b>Κ/ΟΔΧ</b>	<b>ΣΠ</b>

**ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΜΑΘΗΜΑ	ΜΧΑ	Υ/Μ	Π	Κ/ΟΔΧ	ΣΠ
Προγραμματισμός Η/Υ <b>Σταθάκης</b>	1				
Οικονομετρία <b>Ντυκέν</b>	1				
Γεωδασία ΙΙ <b>Μανέτος</b>	1				
Νέες Τεχνολογίες και Χώρος <b>Σκάγιαννης – Ζυγούρα - Ροδακινιάς</b>		1		1	1
Διαχείριση Φυσικής και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και του Τοπίου <b>ΕΣΠΑ ;</b>			1	1	1
Οι Χωρικές Διαστάσεις των Δημογραφικών Φαινομένων <b>ΕΣΠΑ ;</b>				1	
Σχεδιασμός και Διαχείριση Ειδικών Γεγονότων <b>Δέφνερ – Ψαθά - 407/80</b>				1	1
Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων (ΕΠΕΑΕΚ) <b>Σταμπουλής - Ζυγούρα - Ροδακινιάς</b>				1	1
Χωρική Ανάπτυξη Συνοριακών Περιοχών <b>ΕΣΠΑ ;</b>		1	1	1	
Στρατηγική Χωροταξία – Γεωπολιτική <b>ΕΣΠΑ ;</b>		1		1	1
Πολεοδομία - Αστικός Σχεδιασμός <b>ΕΣΠΑ ;</b>					1
Οικονομική του Περιβάλλοντος <b>Δρίτσας</b>			1	1	
Κλιματική Αλλαγή και Χωρική Ανθεκτικότητα <b>Δρίτσας</b>		1	1		1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
	<b>ΜΧΑ</b>	<b>Υ/Μ</b>	<b>Π</b>	<b>Κ/ΟΔΧ</b>	<b>ΣΠ</b>