

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΧΠΠΑ

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος διαρκεί δέκα (10) εξάμηνα. Στο πρόγραμμα περιλαμβάνονται γενικά υποχρεωτικά μαθήματα (Υ) και μαθήματα επιλογής (Ε) ή υποχρεωτικής επιλογής (ΥΕ) που καλύπτουν το εύρος του αντικειμένου του Μηχανικού Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Στο πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνονται μαθήματα ώστε να διασφαλίζεται η θεμελίωση στις βασικές επιστήμες και τέχνες, η ανάπτυξη των μαθημάτων κορμού της ειδικότητας σε όλο το εύρος του σχετικού γνωστικού αντικειμένου, η εμβάθυνση και η εμπέδωση σε υψηλό επίπεδο των γνώσεων στο εύρος του γνωστικού αντικειμένου της ειδικότητας και προβλέπεται η εκπόνηση πτυχιακής ή διπλωματικής εργασίας.

Για την λήψη πτυχίου απαιτείται:

1. Η επιτυχή παρακολούθηση 42 Υποχρεωτικών μαθημάτων
2. Η επιτυχή παρακολούθηση 10 μαθημάτων επιλογής
3. Η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας, που πραγματοποιείται σε 2 εξάμηνα και έχει 30 ECTS
4. Η πραγματοποίηση δίμηνης Πρακτικής Άσκησης με 10 μονάδες ECTS πλέον των απαιτούμενων 300 μονάδων ECTS, που απαιτούνται για την λήψη διπλώματος.

Είναι δυνατή η επιλογή από τους φοιτητές μαθήματος Ξένης Γλώσσας, το οποίο δεν θα συνυπολογίζεται στα απαιτούμενα για τη λήψη πτυχίου και οι πιστωτικές μονάδες του θα είναι πλέον των 300 απαιτούνται για τη λήψη του διπλώματος.

Για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος θα διατηρηθεί η εφαρμογή του 1^{ου} κύκλου σπουδών του προηγούμενου Προγράμματος Σπουδών για το σύνολο των φοιτητών που αυτό βρίσκει εφαρμογή. Δεν θα ισχύσει για τους φοιτητές που στο επόμενο ακαδημαϊκό έτος θα βρίσκονται στο 2^ο έτος σπουδών τους με τη λήξη του επόμενου ακαδημαϊκού έτους 2018 – 2019.

Για την διαμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών του ΤΜΧΠΠΑ ελήφθησαν υπόψη

- ✓ Η ακαδημαϊκή στρατηγική του Τμήματος για την επόμενη πενταετία
- ✓ Οι απόψεις του Συλλόγου Αποφοίτων
- ✓ Οι τρέχουσες εξελίξεις σχετικά με τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων

- ✓ Απόψεις επαγγελματικών φορέων και Οργανισμών
- ✓ Το διαθέσιμο προσωπικό του Τμήματος για την επόμενη πενταετία και
- ✓ Οι απαιτήσεις του νόμου 4485/2017 (άρθρο 46) για την απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) στην ειδικότητα του Τμήματος.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

1ο εξάμηνο				2ο εξάμηνο			
ECTS		ώρες		ECTS		ώρες	
1	Αναγνώριση του Χώρου – Γεωγραφία	4	6	1	Ανάλυση και Διαχείριση Οικοσυστημάτων	3	4
2	Ιστορία Πόλης & Πολεοδομίας	3	5	2	Αρχιτεκτονική Σύθεση και Οικοδομική	4	6
3	Πολιτική Οικονομία	3	5	3	Μαθηματικά και Ανάλυση Δεδομένων	4	5
4	Στατιστική	3	5	4	Τοπογραφία – Γεωδαισία	3	5
5	Εισαγωγή στην Κοινωνιολογία και το Δίκαιο	4	5	5	Δημογραφία (Προσπαιτούμενο το μάθημα Στατιστική)	3	5
6	Τεχνικό Σχέδιο/Auto-cad	3	4	6	Δημόσια Οικονομική – Διοίκηση και Θεσμοί	3	5
					[Μέθοδος Προγραμματισμού - φροντιστήριο]		
	ΣΥΝΟΛΟ	20	30		ΣΥΝΟΛΟ	20	30
3ο εξάμηνο				4ο εξάμηνο			
ECTS		ώρες		ECTS		ώρες	
1	Θεωρίες Σχεδιασμού	3	6	1	Περιφερειακή Οικονομική (Προσπαιτούμενο το μάθημα Πολιτική Οικονομία)	3	6
2	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Περιβαλλοντική Πολιτική	3	6	2	Μέθοδοι Έρευνας	3	6
3	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών I	3	6	3	Αστική Σύθεση και Αρχιτεκτονική Τοπίου	4	6
4	Αστική Οικονομική	3	5	4	Θεματική Χαρτογραφία (Προσπαιτούμενο το μάθημα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών I)	3	6
5	Μεταφορές 1 (Κυκλοφοριακή Τεχνική με Στοιχεία Οδοποιίας)	3	6	5	Μεταφορές 2 (συμπεριλαμβάνει Βιώσιμη Κινητικότητα)	3	6
	ΣΥΝΟΛΟ	15	30		ΣΥΝΟΛΟ	16	30
5ο εξάμηνο				6ο εξάμηνο			
ECTS		ώρες		ECTS		ώρες	
1	Πολεοδομία 1 (Ανάλυση χρήσεων γης στον Αστικό χώρο)	4	6	1	Πολεοδομία 2 (Πολεοδομική Μελέτη, Ρυμοτομικό) (Προσπαιτούμενο το μάθημα Πολεοδομία 1)	4	6
2	Χωροταξία 1 (Ανάλυση σε Περιφερειακό Επίπεδο)	3	5	2	Χωροταξία 2 (Σύνθεση σε Περιφερειακό Επίπεδο) (Προσπαιτούμενο το μάθημα Χωροταξία 1)	4	6
3	Περιφερειακή Ανάπτυξη (Προσπαιτούμενο το μάθημα Πολιτική Οικονομία)	4	6	3	Διοίκηση και Διαχείριση Έργων	3	4

4	Τηλεπισκόπηση <i>Προαπαιτούμενο το μάθημα</i> <i>Συστήματα Γεωγραφικών</i> <i>Πληροφοριών I)</i>	3	4	4	Δίκαιο Πολεοδομίας-Χωροταξίας και Περιβάλλοντος <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα</i> <i>Εισαγωγή στην Κοινωνιολογία</i> <i>και το Δίκαιο)</i>	3	4	
5	Ανάπτυξη Αγροτικού Χώρου	3	4	5	Περιβαλλοντική Εκτίμηση <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα</i> <i>Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και</i> <i>Περιβαλλοντική Πολιτική)</i>	3	5	
6	Επιλογή 1	3	5	6	Επιλογή 2	3	5	
	ΣΥΝΟΛΟ	20	30		ΣΥΝΟΛΟ	20	30	
7ο εξάμηνο ECTS				ώρες	8ο εξάμηνο ECTS			
1	Πολεοδομία 3 (ΓΠΣ/ΤΧΣ) <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα</i> <i>Πολεοδομία 2)</i>	4	6	1	Πολεοδομία 4 (Πράξεις Εφαρμογής) <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα</i> <i>Πολεοδομία 2)</i>	4	6	
2	Διαχείριση Ακινήτων <i>(Προαπαιτούμενο το μάθημα</i> <i>Αστική Οικονομική)</i>	4	5	2	Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης I	4	5	
3	Προγραμματισμός-Σχεδιασμός Υποδομών	3	5	3	Σχεδιασμός Τουρισμού και Ελεύθερου Χρόνου	3	4	
4	Αξιολόγηση Έργων και Επενδύσεων	3	4	4	Χωροταξία 3 (Χωροθέτηση Επενδύσεων)	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	
9ο εξάμηνο ECTS				ώρες	10ο εξάμηνο ECTS			
1	Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης II	4	5	1	Αστική Ανάπλαση, Αναγέννηση και Ανάπτυξη ή Ολοκληρωμένες Αστικές Αναπλάσεις και Βιώσιμη Ανάπτυξη (Εναλλακτικά)	4	5	
2	Επιλογή 7	3	5	2	Επιλογή 10	3	5	
3	Επιλογή 8	3	5	3	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ Β		20	
4	Επιλογή 9	3	5					
5	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ Α (Πρόταση Έρευνας)		10					
	ΣΥΝΟΛΟ	13	30		ΣΥΝΟΛΟ	7	30	

Τα μαθήματα επιλογής διαρθρώνονται σε 5 ομάδες μαθημάτων που συνιστούν «διαδρομές» ενός γνωστικού πεδίου. Αυτά τα γνωστικά πεδία είναι:

1. Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης (ΜΧΑ)
2. Υποδομές-Μεταφορές
3. Περιβάλλον
4. Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου
5. Σχεδιασμός και Πόλη

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	ΜΧΑ	Υ/Μ	Π	Κ/ΟΔΧ	ΣΠ
Βάσεις Δεδομένων	1				
Ειδικές Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης	1				
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών II	1				
Διαχείριση Φυσικών Πόρων			1		
Δίκαιο Πολεοδομίας – Χωροταξίας και Περιβάλλοντος II			1	1	1
Χωρική Προσέγγιση της Κινητικότητας του Πληθυσμού		1		1	1
Αστική Κοινωνική Γεωγραφία				1	1
Μάρκετινγκ του Τόπου				1	1
Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα (ΕΠΕΑΕΚ)				1	1
Χωρική Διακυβέρνηση: Έννοιες, Θεσμοί, Πολιτικές		1	1	1	1
Ειδικά Θέματα Χωροταξίας		1	1		1
Οικονομικά της Ανάπτυξης				1	
ΣΥΝΟΛΟ	3	3	4	7	7
	ΜΧΑ	Υ/Μ	Π	Κ/ΟΔΧ	ΣΠ

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	ΜΧΑ	Υ/Μ	Π	Κ/ΟΔΧ	ΣΠ
Προγραμματισμός Η/Υ	1				
Οικονομετρία	1				
Γεωδαισία II	1				
Νέες Τεχνολογίες και Χώρος		1		1	1
Διαχείριση Φυσικής και Πολιτιστικής Κληρονομίας και του Τοπίου			1	1	1
Οι Χωρικές Διαστάσεις των Δημογραφικών Φαινομένων				1	
Σχεδιασμός και Διαχείριση Ειδικών Γεγονότων				1	1
Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων (ΕΠΕΑΕΚ)				1	1
Χωρική Ανάπτυξη Συνοριακών Περιοχών		1	1	1	
Στρατηγική Χωροταξία – Γεωπολιτική		1		1	1
Πολεοδομία - Αστικός Σχεδιασμός					1
Οικονομική του Περιβάλλοντος			1	1	
Κλιματική Αλλαγή και Χωρική Ανθεκτικότητα		1	1		1
ΣΥΝΟΛΟ	3	4	4	8	7
	ΜΧΑ	Υ/Μ	Π	Κ/ΟΔΧ	ΣΠ

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.

ΑΛΛΑΓΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΑΤΑΡΓΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Υποχρεωτικά

- Μαθηματικά
- Ανάλυση Δεδομένων
- Στούντιο Χωροταξίας Ια
- Στούντιο Χωροταξίας Ια
- Στούντιο Πολεοδομίας Ια
- Στούντιο Πολεοδομίας Ια
- Στούντιο Χωροταξίας Ιβ
- Στούντιο Χωροταξίας Ιβ
- Πολεοδομική Πολιτική
- Χωροταξική Πολιτική

Επιλογής

- Ακαδημαϊκή Γραφή
- Αρχιτεκτονική Τοπίου
- Όλα τα μαθήματα Ξένων Γλωσσών

ΜΕΤΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- «Γεωγραφία» **μετονομάζεται σε** «Αναγνώριση του Χώρου – Γεωγραφία»
- «Κοινωνιολογία του Χώρου» **μετονομάζεται σε** «Εισαγωγή στην Κοινωνιολογία και το Δίκαιο»
- «Τεχνικό Σχέδιο» **μετονομάζεται σε** «Τεχνικό Σχέδιο/Autocad»
- «Στούντιο Αρχιτεκτονική Σύνθεση Ι» **μετονομάζεται σε** «Αρχιτεκτονική Σύνθεση και Οικοδομική».
- «Περιβαλλοντική Μηχανική και Διαχείριση» **μετονομάζεται σε** «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Πολιτική»
- «Αστική Σύνθεση και Πράσινο Σχεδιασμός» **μετονομάζεται σε** «Αστική Σύνθεση και Αρχιτεκτονική Τοπίου»
- «Σχεδιασμός Μεταφορών» **μετονομάζεται σε** «Μεταφορές 2 (Βιώσιμη Κινητικότητα)»
- «Στούντιο Πολεοδομίας Ιβ» **μετονομάζεται σε** «Πολεοδομία 2 (Πολεοδομική Μελέτη, Ρυμοτομικό)»
- «Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» **μετονομάζεται σε** «Περιβαλλοντική Εκτίμηση»
- «Στούντιο Πολεοδομίας Ιβ» **μετονομάζεται σε** «Πολεοδομία 3 ((ΓΠΣ/ΤΧΣ))»
- «Στούντιο Αστικής & Περιφερειακής Ανάπτυξης ΙΙ» **μετονομάζεται σε** «Αξιολόγηση Έργων και Επενδύσεων»
- «Εφαρμογές Πολεοδομικού Σχεδιασμού και Πράξεις Εφαρμογής» **μετονομάζεται σε** «Πολεοδομία 4 (Πράξεις Εφαρμογής)»
- «Στούντιο Αστικής & Περιφερειακής Ανάπτυξης Ι (Σχέδια Τοπικής & Περιφερειακής Ανάπτυξης)» **μετονομάζεται σε** «Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Ι».

ΜΕΤΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΠΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- «Χωρική Ανάπτυξη» μετονομάζεται σε «Στρατηγική Χωροταξία – Γεωπολιτική»

ΜΕΤΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- «Κυκλοφοριακή Τεχνική με Στοιχεία Οδοποιίας» μετονομάζεται σε «Μεταφορές Ι (Κυκλοφοριακή Τεχνική με στοιχεία Οδοποιίας)»

ΑΠΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- Οικονομική της Ανάπτυξης

ΑΠΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- Θεματική Χαρτογραφία

ΝΕΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Υποχρεωτικά

- **Μαθηματικά και Ανάλυση Δεδομένων** (Ενσωματώνει τα Μαθηματικά και την Ανάλυση Δεδομένων).
- **Πολεοδομία 1 (Ανάλυση χρήσεων γης στον Αστικό χώρο)** (Ενσωματώνει το Στούντιο Πολεοδομίας Ια και το Στούντιο Πολεοδομίας ΙΙα)
- **Χωροταξία 1 (Περιφερειακό Επίπεδο)** (Ενσωματώνει το Στούντιο Χωροταξίας Ια και το Στούντιο Χωροταξίας ΙΙα).
- **Χωροταξία 3 (Χωροθέτηση Επενδύσεων).**
- **Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης ΙΙ** (Ενσωματώνει την Πολεοδομική Πολιτική και την Χωροταξική Πολιτική».
- **Ολοκληρωμένες Αστικές Αναπλάσεις και Βιώσιμη Ανάπτυξη.**

Επιλογής

- Χωρική Προσέγγιση της Κινητικότητας του Πληθυσμού
- Χωρική Διακυβέρνηση: Έννοιες, Θεσμοί, Πολιτικές
- Πολεοδομία - Αστικός Σχεδιασμός
- Οικονομική του Περιβάλλοντος
- Κλιματική Αλλαγή και Χωρική Ανθεκτικότητα

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΤΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΜΕΤΑΚΙΝΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΜΙΚΡΟΤΕΡΑ ΕΤΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (σε περίπτωση μετονομασίας τα μαθήματα θα αναφέρονται με τον νέο τους τίτλο και θα επισημαίνονται)

- «Μέθοδοι Έρευνας» (4^ο έτος → 2^ο έτος)
- «Ανάλυση και Διαχείριση Οικοσυστημάτων» (2^ο έτος → 1^ο έτος)
- «Δημογραφία» (2^ο έτος → 1^ο έτος)
- «**Μεταφορές 2 (Βιώσιμη Κινητικότητα)**» (3^ο έτος → 2^ο έτος)
- «Διοίκηση και Διαχείριση Έργων» (4^ο έτος → 3^ο έτος)
- «Διαχείριση Ακινήτων» (5^ο έτος → 4^ο έτος)
- «Αξιολόγηση Έργων και Επενδύσεων» (5^ο έτος → 4^ο έτος)
- «Σχεδιασμός Τουρισμού και Ελεύθερου Χρόνου» (5^ο έτος → 4^ο έτος)

ΜΕΤΑΚΙΝΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΕΤΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (σε περίπτωση μετονομασίας τα μαθήματα θα αναφέρονται με τον νέο τους τίτλο και θα επισημαίνονται)

- «Τηλεπισκόπηση» (2^ο έτος → 3^ο έτος)
- «Περιβαλλοντική Εκτίμηση» (2^ο έτος → 3^ο έτος)

ΒΑΣΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ

Το Πρόγραμμα Σπουδών που θα ισχύσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018 – 2019, προβλέπει για την ολοκλήρωσή του, την επιτυχή παρακολούθηση και εξέταση σε:

- **42 Υποχρεωτικά μαθήματα και**
- **10 Επιλογής μαθήματα**

Το Πρόγραμμα Σπουδών που ίσχυσε από το ακαδημαϊκό έτος 2013 – 2014 μέχρι και το τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2017 – 2018, απαιτούσε για την ολοκλήρωσή του, την επιτυχή παρακολούθηση και εξέταση σε:

- **46 Υποχρεωτικά μαθήματα και**
- **8 Επιλογής μαθήματα**

Όσοι φοιτητές έχουν εισαχθεί από το ακαδημαϊκό έτος 2013 – 2014 και μέχρι το τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2017 – 2018, στο ΤΜΧΠΠΑ με Πρόγραμμα Σπουδών που απαιτούσε για την ολοκλήρωσή του 54 μαθήματα (46 Υποχρεωτικά + 8 Επιλογής) για να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους πρέπει να συμπληρώσουν τον ίδιο (ποσοτικά) αριθμό μαθημάτων (δηλαδή 54)

- **Οι φοιτητές που ολοκλήρωσαν το 4^ο έτος** θα έπρεπε για να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών 2013 – 2014, να παρακολουθήσουν επιτυχώς ακόμη πέντε (5) Υποχρεωτικά μαθήματα και τέσσερα (4) μαθήματα Επιλογής

Με το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών στο 5^ο έτος σπουδών και σύμφωνα με τις μετακινήσεις των μαθημάτων σε διαφορετικά έτη σπουδών, θα μπορούν να επιλέξουν ένα νέο (1) Υποχρεωτικό μάθημα και 4 μαθήματα Επιλογής.

Λόγω της διαφοράς που προκύπτει θα πρέπει οπωσδήποτε να παρακολουθήσουν επιτυχώς από προγενέστερα εξάμηνα τα παρακάτω μαθήματα:

1. Διαχείριση Ακινήτων (Υποχρεωτικό)
2. Αξιολόγηση Έργων και Επενδύσεων (Υποχρεωτικό)
3. Σχεδιασμός Τουρισμού και Ελεύθερου Χρόνου (Υποχρεωτικό)
4. Στρατηγική Χωροταξία (Επιλογής)

Από τα μαθήματα του 5^{ου} έτους σπουδών του Νέου Προγράμματος θα πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς ένα (1) από τα παρακάτω Υποχρεωτικά μαθήματα:

1. Αστική Ανάπλαση, Αναγέννηση και Ανάπτυξη **ή**
Ολοκληρωμένες Αστικές Αναπλάσεις και Βιώσιμη Ανάπτυξη

και

- Τέσσερα (4) μαθήματα Επιλογής

Οι ανωτέρω φοιτητές με την ολοκλήρωση του 5^{ου} έτους σπουδών τους θα έχουν παρακολουθήσει συνολικά 54 μαθήματα (45 Υποχρεωτικά και 9 Επιλογής)

- **Οι φοιτητές που ολοκλήρωσαν το 3^ο έτος** θα έπρεπε για να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών 2013 – 2014, να παρακολουθήσουν επιτυχώς ακόμη δεκαπέντε (15) Υποχρεωτικά μαθήματα και έξι (6) μαθήματα Επιλογής

Με το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών στο 4^ο & 5^ο έτος σπουδών και σύμφωνα με τις μετακινήσεις των μαθημάτων σε διαφορετικά έτη σπουδών, θα μπορούν να επιλέξουν εννέα (9) Υποχρεωτικά μαθήματα και οκτώ (8) μαθήματα Επιλογής.

Λόγω της διαφοράς που προκύπτει θα πρέπει οπωσδήποτε να παρακολουθήσουν επιτυχώς από προγενέστερα εξάμηνα τα παρακάτω μαθήματα:

1. Μέθοδοι Έρευνας (Υποχρεωτικό)
2. Χωροταξία 1 (Υποχρεωτικό)
3. Χωροταξία 2 (Υποχρεωτικό)
4. Περιβαλλοντική Εκτίμηση (Υποχρεωτικό)
5. Διοίκηση και Διαχείριση Έργων (Υποχρεωτικό)
6. Στρατηγική Χωροταξία (Επιλογής)

Από τα μαθήματα του 4^{ου} & 5^{ου} έτους σπουδών του Νέου Προγράμματος θα πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς τα παρακάτω Υποχρεωτικά μαθήματα:

4^ο έτος

1. Πολεοδομία 3 (7^ο εξάμηνο)
 2. Διαχείριση Ακινήτων (7^ο εξάμηνο)
 3. Προγραμματισμός – Σχεδιασμός Υποδομών (7^ο εξάμηνο)
 4. Αξιολόγηση Έργων και Επενδύσεων (7^ο εξάμηνο)
 5. Πολεοδομία 4 (8^ο εξάμηνο)
 6. Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης I (8^ο εξάμηνο)
 7. Σχεδιασμός Τουρισμού και Ελεύθερου Χρόνου (8^ο εξάμηνο)
 8. Χωροταξία 3 (8^ο εξάμηνο)
- + 4 μαθήματα Επιλογής (2 για κάθε εξάμηνο)

5^ο έτος

9. Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης II
 10. Αστική Ανάπλαση, Αναγέννηση και Ανάπτυξη (10^ο εξάμηνο) **ή**
Ολοκληρωμένες Αστικές Αναπλάσεις και Βιώσιμη Ανάπτυξη (10^ο εξάμηνο)
- + 3 μαθήματα Επιλογής (2 στο χειμερινό και 1 στο εαρινό εξάμηνο)

Οι ανωτέρω φοιτητές με την ολοκλήρωση του 5^{ου} έτους σπουδών τους θα έχουν παρακολουθήσει συνολικά 54 μαθήματα (47 Υποχρεωτικά και 7 Επιλογής)

- **Οι φοιτητές που ολοκλήρωσαν το 2^ο έτος** θα έπρεπε για να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών 2013 – 2014, να παρακολουθήσουν επιτυχώς ακόμη εικοσιπέντε (25) Υποχρεωτικά μαθήματα και οκτώ (8) μαθήματα Επιλογής

Με το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών στο 3^ο, 4^ο & 5^ο έτος σπουδών και σύμφωνα με τις μετακινήσεις των μαθημάτων σε διαφορετικά έτη σπουδών, θα μπορούν να επιλέξουν δεκαοκτώ (18) Υποχρεωτικά μάθημα και δέκα (10) μαθήματα Επιλογής.

Λόγω της διαφοράς που προκύπτει θα πρέπει οπωσδήποτε να παρακολουθήσουν επιτυχώς από προγενέστερα εξάμηνα τα παρακάτω μαθήματα:

1. Μεταφορές 1 (Υποχρεωτικό)
2. Μεταφορές 2 (Υποχρεωτικό)
3. Μέθοδοι Έρευνας (Υποχρεωτικό)
4. Οικονομική της Ανάπτυξης (Επιλογής)

Από τα μαθήματα του Νέου Προγράμματος Σπουδών στο 3^ο, 4^ο, και 5^ο έτος σπουδών **δεν θα δηλώσουν** τα μαθήματα (εφόσον έχουν επιτύχει σε αυτά):

1. Τηλεπισκόπηση
2. Περιβαλλοντική Εκτίμηση

Από τα μαθήματα του 3^{ου}, 4^{ου} & 5^{ου} έτους σπουδών του Νέου Προγράμματος θα πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς τα παρακάτω Υποχρεωτικά μαθήματα:

3^ο έτος

1. Πολεοδομία 1 (5^ο εξάμηνο)
 2. Χωροταξία 1 (5^ο εξάμηνο)
 3. Περιφερειακή Ανάπτυξη (5^ο εξάμηνο)
 4. Ανάπτυξη Αγροτικού χώρου (5^ο εξάμηνο)
 5. Πολεοδομία 2 (6^ο εξάμηνο)
 6. Χωροταξία 2 (6^ο εξάμηνο)
 7. Διοίκηση και Διαχείριση Έργων (6^ο εξάμηνο)
 8. Δίκαιο Πολεοδομίας Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (6^ο εξάμηνο)
- + 2 μαθήματα Επιλογής (1 για κάθε εξάμηνο)

4^ο έτος

9. Πολεοδομία 3 (7^ο εξάμηνο)

10. Διαχείριση Ακινήτων (7^ο εξάμηνο)
 11. Προγραμματισμός – Σχεδιασμός Υποδομών (7^ο εξάμηνο)
 12. Αξιολόγηση Έργων και Επενδύσεων (7^ο εξάμηνο)
 13. Πολεοδομία 4 (8^ο εξάμηνο)
 14. Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Ι (8^ο εξάμηνο)
 15. Σχεδιασμός Τουρισμού και Ελεύθερου Χρόνου (8^ο εξάμηνο)
 16. Χωροταξία 3 (8^ο εξάμηνο)
- + 4 μαθήματα Επιλογής (2 για κάθε εξάμηνο)

5^ο έτος

17. Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης ΙΙ
 18. Αστική Ανάπλαση, Αναγέννηση και Ανάπτυξη (10^ο εξάμηνο) **ή**
Ολοκληρωμένες Αστικές Αναπλάσεις και Βιώσιμη Ανάπτυξη (10^ο εξάμηνο)
- + 3 μαθήματα Επιλογής (2 στο χειμερινό και 1 στο εαρινό εξάμηνο)

Οι ανωτέρω φοιτητές με την ολοκλήρωση του 5^{ου} έτους σπουδών τους θα έχουν παρακολουθήσει **συνολικά 53 μαθήματα (42 Υποχρεωτικά και 11 Επιλογής)**

- **Οι φοιτητές που ολοκλήρωσαν το 1^ο έτος** θα έπρεπε για να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών 2013 – 2014, να παρακολουθήσουν επιτυχώς ακόμη τριάντα επτά (37) Υποχρεωτικά μαθήματα και οκτώ (8) μαθήματα Επιλογής

Με το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών στο 4^ο & 5^ο έτος σπουδών και σύμφωνα με τις μετακινήσεις των μαθημάτων σε διαφορετικά έτη σπουδών, θα μπορούν να επιλέξουν τριάντα (30) Υποχρεωτικά μάθημα και δέκα (10) μαθήματα Επιλογής.

Λόγω της διαφοράς που προκύπτει θα πρέπει οπωσδήποτε να παρακολουθήσουν επιτυχώς από το 2^ο εξάμηνο τα παρακάτω Υποχρεωτικά μαθήματα:

1. Ανάλυση και Διαχείριση Οικοσυστημάτων
2. Αρχιτεκτονική Σύνθεση και Οικοδομική
3. Δημογραφία
4. Μαθηματικά και Ανάλυση Δεδομένων (μόνο τη θεματική ενότητα Ανάλυση Δεδομένων)

Οι ανωτέρω φοιτητές με την ολοκλήρωση του 5^{ου} έτους σπουδών τους θα έχουν παρακολουθήσει **συνολικά 53 μαθήματα (43 Υποχρεωτικά και 10 Επιλογής)**

- ✓ **Οι φοιτητές που το ακαδημαϊκό έτος 2018 – 2019 εισέρχονται στο Τμήμα θα ακολουθήσουν πλήρως το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών και για να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους θα πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς 52 μαθήματα.**

Περιπτώσεις – Αντιστοιχίες οφειλόμενων μαθημάτων

- Σε περίπτωση που φοιτητής οφείλει ένα από τα μαθήματα που καταργήθηκαν και **δεν ενσωματώνονται σε κάποιο μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών**, τότε θα το αναπληρώσει με την επιτυχή εξέταση σε ένα μάθημα επιλογής του Νέου Προγράμματος Σπουδών.
- Σε περίπτωση που φοιτητής οφείλει ένα από τα μαθήματα που καταργήθηκαν και **ενσωματώνονται σε κάποιο μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών**, τότε θα ισχύσουν ανά περίπτωση τα ακόλουθα:
 1. Αν φοιτητής έχει παρακολουθήσει επιτυχώς **μόνο ένα από** τα «Μαθηματικά» ή την «Ανάλυση Δεδομένων» τότε οφείλει να το αναπληρώσει με το «Μαθηματικά και Ανάλυση Δεδομένων» παρακολουθώντας μόνο το αντίστοιχο θεματικό πεδίο του νέου μαθήματος, καθώς τα δύο θεματικά του πεδία θα διεξάγονται ξεχωριστά.
 2. Αν φοιτητής οφείλει τα «Μαθηματικά» και την «Ανάλυση Δεδομένων» τότε θα τα αναπληρώσει με το μάθημα «Μαθηματικά και Ανάλυση Δεδομένων»
 3. Αν φοιτητής έχει παρακολουθήσει επιτυχώς το μάθημα «Στούντιο Πολεοδομίας Ια» **και όχι** το «Στούντιο Πολεοδομίας Ια» **δεν χρειάζεται** να παρακολουθήσει το μάθημα «**Πολεοδομία 1 (Ανάλυση χρήσεων γης στον Αστικό χώρο)**». Δεν ισχύει το αντίθετο. Δηλαδή αν έχει παρακολουθήσει επιτυχώς το μάθημα «Στούντιο Πολεοδομίας Ια» **και όχι** το «Στούντιο Πολεοδομίας Ια» **χρειάζεται** να παρακολουθήσει το μάθημα «**Πολεοδομία 1 (Ανάλυση χρήσεων γης στον Αστικό χώρο)**». Η παρακολούθηση του μαθήματος του Νέου Προγράμματος Σπουδών εννοείται ότι απαιτείται σε περίπτωση που φοιτητής δεν έχει παρακολουθήσει επιτυχώς κανένα από τα δύο παραπάνω μαθήματα.
 4. Αν φοιτητής έχει παρακολουθήσει επιτυχώς **μόνο ένα από** τα «Χωροταξική Πολιτική» ή την «Πολεοδομική Πολιτική» τότε οφείλει να το παρακολουθήσει το μάθημα «Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Ι».
 5. Αν φοιτητής έχει παρακολουθήσει επιτυχώς το μάθημα «Στούντιο Χωροταξίας Ια» **και όχι** το «Στούντιο Χωροταξίας Ια» **δεν χρειάζεται** να παρακολουθήσει το μάθημα «**Χωροταξία 1 (Περιφερειακό Επίπεδο)**». Δεν ισχύει το αντίθετο. Δηλαδή αν έχει παρακολουθήσει επιτυχώς το μάθημα «Στούντιο Χωροταξίας Ια» **και όχι** το «Στούντιο Χωροταξίας Ια» **χρειάζεται** να παρακολουθήσει το μάθημα «**Χωροταξία 1 (Περιφερειακό Επίπεδο)**». Η παρακολούθηση του μαθήματος του Νέου Προγράμματος Σπουδών εννοείται ότι απαιτείται σε περίπτωση που φοιτητής δεν έχει επιτύχει σε κανένα από τα δύο παραπάνω μαθήματα.
 6. Αν φοιτητής έχει παρακολουθήσει επιτυχώς το μάθημα «Στούντιο Χωροταξίας Ιβ» **και όχι** το «Στούντιο Χωροταξίας Ιβ» **δεν χρειάζεται** να παρακολουθήσει το μάθημα «**Χωροταξία 2 (Σύνθεση σε Περιφερειακό Επίπεδο)**». Δεν ισχύει το αντίθετο. Δηλαδή αν έχει παρακολουθήσει επιτυχώς το μάθημα «Στούντιο Χωροταξίας Ιβ» **και όχι** το «Στούντιο

Χωροταξίας IIβ» χρειάζεται να παρακολουθήσει το μάθημα «Χωροταξία 1 (Σύνθεση σε Περιφερειακό Επίπεδο)». Η παρακολούθηση του μαθήματος του Νέου Προγράμματος Σπουδών εννοείται ότι απαιτείται σε περίπτωση που φοιτητής δεν έχει επιτύχει σε κανένα από τα δύο παραπάνω μαθήματα.

7. Όσοι φοιτητές οφείλουν μαθήματα που έχουν μετατραπεί από Υποχρεωτικά σε μαθήματα Επιλογής οφείλουν να δηλώσουν τα ίδια αυτά μαθήματα ως μαθήματα Επιλογής. **Τα μαθήματα αυτά θα είναι επιπλέον του συνολικού αριθμού των μαθημάτων Επιλογής που θα απαιτούνται για την ολοκλήρωση των σπουδών του.** Για το λόγο αυτό θα αναπροσαρμόζεται η δυνατότητα δήλωσης μαθημάτων επιλογής από $(n + 1)$ σε $(n+2)$ όταν χρειαστεί.
8. Για τα μαθήματα που μετατοπίζονται σε μεγαλύτερα έτη σπουδών όσοι φοιτητές δεν τα έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς θα έχουν την δυνατότητα να τα δηλώνουν ως μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου και όχι ως μαθήματα μεταφερόμενα από παλαιότερο εξάμηνο.