



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Γραμματεία

Πολυτεχνειούπολη, 73100 Χανιά Κρήτης

Τηλ.: (28210) 37102-4 * Fax: (28210) 37183

e-mail: secretary_arch@lists.tuc.gr * <http://www.arch.tuc.gr>

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018-2019**

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός Ι	9	ΑΡΧ ΣΧ1	1	6	-
2	Παραστατική Γεωμετρία	4	ΠΑΡΣΤ	3	-	1
3	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής Ι	4	ΙΣΤΘ Α1	4	-	-
4	Εικαστικές Τέχνες Ι	3	ΕΙΚΑ Τ1	1	3	-
5	Ιστορία & Θεωρία του Πολιτισμού Ι	2	ΙΣΤ ΤΧΠ1	3	1	-
6	Δομική Μηχανική Ι	4	ΔΟ ΜΗΧ1	3	2	1
7	Αρχ/κή Τεχνολογία. Εισαγωγή στην κατασκευή & στον Βιοκλιματικό Σχεδιασμό	4	ΑΤΒΙΟ	2	4	0
		30				

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ

Μαθηματικά Ι: Ενσωματώνεται και αντιστοιχεί στο μάθημα «Παραστατική Γεωμετρία» του 1^{ου} εξαμήνου.

Τοπογραφία-Αποτύπωση: Ενσωματώνεται και αντιστοιχεί στο μάθημα «Στοιχεία Τοπογραφίας και Αρχιτεκτονικής Αποτύπωσης Οικιστικών Συνόλων» του 4^{ου} εξαμήνου.

Αρχιτεκτονική Σκέψη Ι: Ενσωματώνεται και αντιστοιχεί στο μάθημα «Ιστορία & Θεωρία Πολιτισμού Ι» του 1^{ου} εξαμήνου.

Ιστορία της Τέχνης Ι: Ενσωματώνεται και αντιστοιχεί στο μάθημα «Ιστορία & Θεωρία Πολιτισμού ΙΙΙ» του 3^{ου} εξαμήνου.

Μέσα Αναπαράστασης στην Αρχιτεκτονική: Ενσωματώνεται και αντιστοιχεί στο μάθημα «Παραστατική Γεωμετρία» του 1^{ου} εξαμήνου.

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός ΙΙ	11	ΑΡΧ ΣΧ2	1	7	-
2	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής ΙΙ	4	ΙΣΤΘ Α2	4	-	-
3	Εικαστικές Τέχνες ΙΙ	3	ΕΙΚΑ Τ2	1	3	-
4	Ιστορία & Θεωρία του Πολιτισμού ΙΙ	3	ΙΣΤ ΤΧΠ2	3	1	-
5	Ιστορική και θεωρητική προσέγγιση της πόλης	4	ΙΣΤΘΠΟΛ	3	1	-
6	Τεχνολογία Υλικών	5	ΤΕΧΝΥΛ	4	2	1
		30				

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ

Μαθηματικά II: Αντιστοιχεί στο υποχρεωτικό επιλογής μάθημα «Μαθηματικά για Αρχιτέκτονες» του 7^{ου} εξαμήνου

Αρχιτεκτονική Τεχνολογία – Εισαγωγή στην Οικοδομική: Ενσωματώνεται και αντιστοιχεί στην «Αρχ/κή Τεχνολογία. Εισαγωγή στην κατασκευή & στον Βιοκλιματικό Σχεδιασμό» του 1^{ου} εξαμήνου

Αρχιτεκτονική Σκέψη II: Ενσωματώνεται και αντιστοιχεί στο «Ιστορία & Θεωρία Πολιτισμού II» του 2^{ου} εξαμήνου

Ιστορία της Τέχνης II: Ενσωματώνεται και αντιστοιχεί στα «Ιστορία & Θεωρία Πολιτισμού IV» του 4^{ου} εξαμήνου

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός III	10	ΑΡΧ ΣΧ3	1	7	-
2	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής III	4	ΙΣΤΘ Α3	4	-	-
3	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: Οικοδομική	4	ΑΤ ΟΙΚΙ	4	3	-
4	Ιστορία & Θεωρία του Πολιτισμού III	2	ΙΣΤ ΤΧΠ3	3	-	-
5	Ψηφιακές Τεχνολογίες στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό I	5	ΨΤ ΑΣΧ1	1	3	-
6	Εισαγωγή στην οργάνωση του χώρου της πόλης	5	ΟΡΓΧΩΡ	3	3	-
		30				

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ

Αρχιτεκτονική Τεχνολογία – Οικοδομική I: Ενσωματώνεται και αντιστοιχεί στο μάθημα «Αρχ/κή Τεχνολογία : Οικοδομική» του 3^{ου} εξαμήνου.

Ιστορία της Πόλης και της Πολεοδομίας : Ενσωματώνεται και αντιστοιχεί στο μάθημα «Ιστορική και Θεωρητική Προσέγγιση της Πόλης» του 2^{ου} εξαμήνου.

Εισαγωγή στον Αστικό και Πολεοδομικό Σχεδιασμό 4ου εξαμήνου: Αντιστοιχεί με το μάθημα του 3ου εξαμήνου «Εισαγωγή στην οργάνωση του χώρου της πόλης».

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός IV	11	ΑΡΧ ΣΧ4	1	7	-
2	Στοιχεία Τοπογραφίας και Αρχιτ. Αποτύπωση οικιστικών συνόλων	3	ΤΟΠΟ	2	2	-
3	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής IV	4	ΙΣΤΘ Α4	4	-	-
4	Δομική Μηχανική II	4	ΔΟ ΜΗΧ2	3	2	1
5	Ψηφιακές Τεχνολογίες στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό II	6	ΨΤ ΑΣΧ2	1	4	-
6	Ιστορία & Θεωρία του Πολιτισμού IV	2	ΙΣΤ ΤΧΠ4	3	-	-
		30				

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ

Ψηφιακές Τεχνολογίες στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό III: Καταργείται και ενσωματώνεται στο υποχρεωτικό κατ' επιλογή μάθημα του 8^{ου} εξαμήνου «Προηγμένες ψηφιακές τεχνολογίες».

Αρχιτεκτονική Τεχνολογία : Οικοδομική II: Καταργείται και ενσωματώνεται στην «Αρχ/κή Τεχνολογία: Ειδικά θέματα Οικοδομικής – Ενεργειακός Σχεδιασμός» του 6^{ου} εξαμήνου.

Εικαστικές τέχνες IV : Καταργείται και ενσωματώνεται στο υποχρεωτικό κατ' επιλογή μάθημα «Το χρώμα και οι Θεωρίες του χρώματος» του 8^{ου} εξαμήνου

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός V	11	ΑΡΧ ΣΧ5	1	7	-
2	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής V	4	ΙΣΤΘ Α5	4	-	-
3	Εικαστικές Τέχνες: υφή-ματιέρες-χρώμα	5	ΕΙΚΑ Τ3	1	3	2
4	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: Οπλισμένο Σκυρόδεμα	4	ΑΤ ΟΣΚ	3	2	1
5	Αστικός Σχεδιασμός και Αρχιτεκτονική Τοπίου	6	ΑΣΤΤΟΠ	1	5	
		30				

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ

Αστικός Σχεδιασμός Ι» και «Εισαγωγή στην Αρχιτεκτονική Τοπίου»: Καταργούνται και ενσωματώνονται στο μάθημα «Αστικός Σχεδιασμός και Αρχιτεκτονική Τοπίου» του ίδιου εξαμήνου (5^ο εξάμηνο).

Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: ελαφρές κατασκευές : Καταργείται και ενσωματώνεται στο υποχρεωτικό κατ' επιλογή μάθημα «Ελαφρές Κατασκευές-Προκατασκευή» του 7^{ου} εξαμήνου.

Εικαστικές Τέχνες III: Καταργείται και αντιστοιχεί με το μάθημα «Εικαστικές Τέχνες: υφή-ματιέρες-χρώμα» του 5^{ου} εξαμήνου.

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός VI	11	ΑΡΧ ΣΧ6	1	7	-
2	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: Ελαφρές-Μεταλλικές και Ξύλινες Κατασκευές	5	ΕΚΜΕΚ	3	1	1
3	Σύγχρονες Αρχιτεκτονικές Θεωρήσεις	4	ΣΑΘ	4	-	-
4	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία-Ειδικά θέματα Οικοδομικής-Ενεργειακός Σχεδιασμός (ΕΣΠΑ)	5	ΟΙΚΕΝΕΡ	3	2	1
5	Αστικός Σχεδιασμός	5	ΑΣΤ ΣΧ	1	5	-
		30				

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ

Ιστορία-θεωρία και Κριτική Συντήρησης και Αποκατάστασης: Ενσωματώνεται και αντιστοιχεί στο μάθημα «Θεωρίες και Τεχνικές στην Αποκατάσταση κτιρίων και συνόλων» του 7ου εξαμήνου

Αστικός Σχεδιασμός II : Καταργείται και ενσωματώνεται στο μάθημα «Αστικός Σχεδιασμός» του ίδιου εξαμήνου (6^ο εξάμηνο)

Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική : Καταργείται και ενσωματώνεται στο μάθημα «Αρχιτεκτονική Τεχνολογία-Ειδικά θέματα οικοδομικής-Ενεργειακός Σχεδιασμός» του ίδιου εξαμήνου (6^ο εξάμηνο)

Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις : Καταργείται και ενσωματώνεται στο μάθημα «Αρχιτεκτονική Τεχνολογία-Ειδικά θέματα οικοδομικής-Ενεργειακός Σχεδιασμός» του ίδιου εξαμήνου (6^ο εξάμηνο)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	E	A
1	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός VII	10	ΑΡΧ ΣΧ7	1	7	-
2	Θεωρίες και τεχνικές στην αποκατάσταση κτιρίων & συνόλων (ΕΣΠΑ)	4	ΘΕΑΠΟΚ	3	-	1
3	Πολεοδομικός Σχεδιασμός I	6	ΠΟΛ ΣΧ1	1	6	-
		20				

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (ΥΕ)

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	E	A
1.	Εισαγωγή στην Επαγγελματική Πρακτική (ΕΣΠΑ)	4	ΕΙΣ ΕΠ	4		
2.	Μαθηματικά για Αρχιτέκτονες	4	ΜΑΘΑΡΧΤ	4		
3.	Φθορά & Συντήρηση Δομικών Υλικών-Μνημείων και Αρχιτεκτονικών Επιφανειών	4	ΣΥ ΔΥΛ	4		
4.	Ελαφρές Κατασκευές-Προκατασκευή (ΕΣΠΑ)	4	ΕΛ ΚΑΤΠ	4	1*	
5.	Απεικόνιση του Φαντασιακού	4	ΑΠΦΑ	4		
6.	Ειδικά θέματα πολεοδομικού σχεδιασμού και βιώσιμης ανάπτυξης (ΕΣΠΑ)	4	ΠΟΛΒΑ (ΕΣΠΑ)	4	1*	

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΕΕ)

A/A	ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	E	A
1.	Στοιχεία Δικαίου και Τεχνική Νομοθεσία	2	ΚΕΠ 204	3	-	-
2.	Μικρο-Μάκρο Οικονομική	2	ΚΕΠ 201	3	-	-
3.	Τέχνη και Τεχνολογία	2	ΚΕΠ 301	3	-	-
4.	Φιλοσοφία και Ιστορία της Επιστήμης	2	ΚΕΠ 203	3	-	-
5.	Περιβαλλοντική και Τεχνική Νομοθεσία	2	ΚΕΠ 304	3	-	-
6.	Αγγλικά	2	ΑΓΓ	2	-	2

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ

Εισαγωγή στην Επαγγελματική Πρακτική : Καταργείται και ενσωματώνεται στο μάθημα υποχρεωτικό επιλογής με τον ίδιο τίτλο στο ίδιο εξάμηνο (7^ο εξάμηνο).

Επεμβάσεις σε υφιστάμενη κελύφη: Καταργείται και αντιστοιχεί με το υποχρεωτικό κατ' επιλογή μάθημα «Αποκατάσταση ιστορικών κτιρίων» του 9^{ου} εξαμήνου.

Ιστορία, Θεωρία και κριτική Συντήρησης και Αποκατάστασης: Καταργείται και αντιστοιχεί με το υποχρεωτικό μάθημα «Θεωρίες και Τεχνικές στην αποκατάσταση κτιρίων & συνόλων» του 7^{ου} εξαμήνου.

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός VIII	10	ΑΡΧ ΣΧ8	1	7	-
2	Πολεοδομικός Σχεδιασμός II	6	ΠΟΛ ΣΧ2	1	6	-
3	Σχεδιασμός Τοπίου	6	ΣΧΤΟ	1	5	-
		22				

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (ΥΕ)

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1.	Το χρώμα και η θεωρία του χρώματος	4	ΧΡΩΜ	2	2	2
2.	Νεοελληνική Αρχιτεκτονική & Πολιτισμός	4	ΝΑΠΟΛ	4		
3.	Εφαρμογή Μαθηματικών στην Αρχιτεκτονική	4	ΕΦΜΑΘ	4		
4.	Σχεδιασμός έξυπνων πόλεων (ΕΣΠΑ)	4	ΣΧΠΟΛ	4	1*	
5.	Προηγμένες ψηφιακές τεχνολογίες	4	ΨΗΦΤ	4		
6.	Συντήρηση υλικών και δομικών φορέων, μνημείων και αρχαιολογικών χώρων	4	ΣΥΝΤ	4		
7.	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	4	ΜΠ444	4		
8.	Υλικά και μέθοδοι συντήρησης και προστασίας αρχαιολογικών χώρων	4	ΥΛΣΥΝ	4		
9.	Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στον σχεδιασμό μεγάλης κλίμακας (ΕΣΠΑ)	4	ΕΓΣΠ (ΕΣΠΑ)	4	1*	
10.	Εφαρμογές καινοτόμων σκυροδεμάτων: Αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα	4	ΚΑΙΣΚΥ	4	1	
11.	Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής της πόλης	4	ΕΡΓΠΟΛ	-	4	
12.	Χαρτογράφηση της εικόνας της πόλης (ΕΣΠΑ)	4	ΧΑΡΤΠΟΛ	4	1*	
13.	Δομική Φυσική & Αρχές Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού	4	ΔΦΑΠΣ	4		
14.	Παραδοσιακή αρχιτεκτονική και οικισμοί της υπαίθρου (ΕΣΠΑ)	4	ΠΑΟΙΚ (ΕΣΠΑ)	4	1*	
15.	Αρχιτεκτονική μικρής κλίμακας και αντικειμένων (ΕΣΠΑ)	4	ΕΑΡΧ (ΕΣΠΑ)	4	1	

16.	Ειδικά θέματα ψηφιακού σχεδιασμού	6	ΕΘΨΗΦ	2	5	-
17.	Παραμετρικός Σχεδιασμός	6	ΠΑΡΣΧΕ	2	5	-

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (ΕΕ)

A/A	ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1.	Εισαγωγή στη Φιλοσοφία	2	ΚΕΠ 104	3	-	-
2.	Πολιτική Οικονομία	2	ΚΕΠ 102	3	-	-

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1	Χωροταξία	6	ΧΩΡ 00	1	6	-
2	Ερευνητική Εργασία	12	ΕΕ	-	-	-
		18				

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (ΥΕ)

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1.	Πολεοδομικός σχεδιασμός σε ιστορικά σύνολα	6	ΠΣΧΕΙΣ	2	5	-
2.	Εσωτερικοί Χώροι	6	ΣΧΕΜΚ	2	5	-
3.	Ειδικά Θέματα Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού (ΕΣΠΑ)	6	ΕΘΣΧΕ	2	5	-
4.	Αρχιτεκτονική της μεταβλητότητας	6	ΑΡΧΜΕΤ	2	5	-
6.	Αποκατάσταση ιστορικών κτιρίων (ΕΣΠΑ)	6	ΑΠΟΙΚΤ	2	5	-
7.	Ζητήματα ένταξης και δημόσιος χώρος	6	ΖΗΤΕΝ	2	5	-

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Θ	Ε	Α
1	Διπλωματική Εργασία	30	ΔΕ	-	-	-
		30				

- Για τα μαθήματα του 7^{ου} και 8^{ου} εξαμήνου με αστερίσκο στις ώρες εργαστηρίου ειδικά για το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 δεν προβλέπεται η πραγματοποίηση του εργαστηρίου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ECTS:

1. Συνολικά 300 ECTS.
2. Ανά εξάμηνο συνολικά 30 ECTS
3. Σχεδιατικά μαθήματα 140 ECTS
4. Υπόλοιπα εκτός σχεδιαστικών 160 ECTS

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΛΗΨΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΑΡΜΗΧ:

1. Ολοκλήρωση 42 υποχρεωτικών (Υ) μαθημάτων (228 ECTS)
2. Τα Υποχρεωτικά Επιλογής (ΥΕ) μαθήματα μαζί με τα Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ) μαθήματα που πρέπει να ολοκληρώσει κάποιος φοιτητής για να λάβει το δίπλωμα του θα πρέπει να συγκεντρώνουν συνολικά τριάντα (30) ECTS (ΥΕ+ΕΕ=30 ECTS)
3. Τα Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ) μαθήματα που πρέπει να ολοκληρώσει κάποιος φοιτητής για να λάβει το δίπλωμα του είναι από μηδέν (0) μέχρι δύο (2) το πολύ σε αριθμό (ΕΕ) μαθημάτων που ισοδυναμεί από μηδέν (0) ECTS μέχρι τέσσερα (4) το πολύ ECTS. Κάθε ΕΕ μάθημα αντιστοιχεί σε δύο (2) ECTS
4. Τα Υποχρεωτικά Επιλογής (ΥΕ) μαθήματα που πρέπει να ολοκληρώσει κάποιος φοιτητής για να λάβει το δίπλωμα του πρέπει συνολικά να συγκεντρώνουν από είκοσι έξι (26) ECTS (αν συγκεντρώσουν επιπλέον τα 4 ECTS από τα ΕΕ μαθήματα) έως τριάντα (30) ECTS (αν δεν συγκεντρώσουν κανένα ECTS από ΕΕ μαθήματα). Τα ΥΕ μαθήματα έχουν διαφορετικά ECTS μεταξύ των ανάλογα με τον φόρτο εργασίας που τους αντιστοιχεί.
5. Εκπόνηση ερευνητικής εργασίας (12 ECTS)
6. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας (30 ECTS)
7. Σύνολο ECTS = 300