

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Γ ρ α μ μ α τ ε ί α

Ελ. Βενιζέλου 127 (Γαλλική Σχολή), 73100 Χανιά Κρήτης

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

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

Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ακαδημαϊκού έτους 2013-14

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2013-14.

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ.ΜΑΘ.	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός I	ΑΡΧ ΣΧ 1	6 ΔΜ
2.	Εισαγωγή στην Αρχιτεκτονική Σκέψη I	ΕΙΣ ΣΚ 1	4 ΔΜ
3.	Μέσα Αναπαράστασης στην Αρχιτεκτονική	ΜΑ ΑΡΧ 1	4 ΔΜ
4.	Μαθηματικά I	ΜΑΘ 00 1	2 ΔΜ
5.	Τοπογραφία-Αποτύπωση	ΤΟΠ ΑΠ 1	4 ΔΜ
6.	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής I	ΙΣΤΘ Α 1	4 ΔΜ
7.	Εικαστικές Τέχνες I	ΕΙΚΑ Τ 1	3 ΔΜ
8.	Ιστορία της Τέχνης I	ΙΣΤ ΤΧ 1	2 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			29 ΔΜ

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός II	ΑΡΧ ΣΧ 2	6 ΔΜ
2.	Εισαγωγή στην Αρχιτεκτονική Σκέψη II	ΕΙΣ ΣΚ 2	4 ΔΜ
3.	Ψηφιακές Τεχνολογίες στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό I	ΨΤ ΑΣΧ 1	3 ΔΜ
4.	Μαθηματικά II	ΜΑΘ 00 2	2 ΔΜ
5.	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής II	ΙΣΤΘ Α 2	4 ΔΜ
6.	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία- Εισαγωγή στην Οικοδομική	ΑΤ ΕΙΣ	4 ΔΜ
7.	Εικαστικές Τέχνες II	ΕΙΚΑ Τ 2	3 ΔΜ
8.	Ιστορία της Τέχνης II	ΙΣΤ ΤΧ 2	2 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			28 ΔΜ

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός III	ΑΡΧ ΣΧ 3	10 ΔΜ
2.	Ψηφιακές Τεχνολογίες στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό II	ΨΤ ΑΣΧ 2	3 ΔΜ
3.	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής III	ΙΣΤΘ Α 3	4 ΔΜ
4.	Ιστορία της Πόλης και της Πολεοδομίας	ΙΣΤ ΠΠ	4 ΔΜ
5.	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: Οικοδομική I	ΑΤ ΟΙΚ 1	4 ΔΜ
6.	Δομική Μηχανική I	ΔΟ ΜΗΧ 1	4 ΔΜ
7.	Εικαστικές Τέχνες III	ΕΙΚΑ Τ 3	4 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			33 ΔΜ

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός IV	ΑΡΧ ΣΧ 4	10 ΔΜ
2.	Ψηφιακές Τεχνολογίες στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό III	ΨΤ ΑΣΧ 3	3 ΔΜ
3.	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής IV	ΙΣΤΘ Α 4	4 ΔΜ
4.	Εισαγωγή στον Αστικό και Πολεοδομικό Σχεδιασμό	ΕΙΣ Α Π	4 ΔΜ
5.	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: Οικοδομική II	ΑΤ ΟΙΚ 2	4 ΔΜ
6.	Δομική Μηχανική II	ΔΟ ΜΗΧ 2	4 ΔΜ
7.	Εικαστικές Τέχνες IV	ΕΙΚΑ Τ 4	4 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			33 ΔΜ

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός V	ΑΡΧ ΣΧ 5	10 ΔΜ
2.	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής V	ΙΣΤΘ Α 5	4 ΔΜ
3.	Αστικός Σχεδιασμός I	ΑΣΤ ΣΧ 1	6 ΔΜ
4.	Εισαγωγή στην Αρχιτεκτονική Τοπίου	ΕΙΣ ΑΤ	2 ΔΜ
5.	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: Ελαφρές κατασκευές	ΑΤ ΕΚ	4 ΔΜ
6.	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: Οπλισμένο Σκυρόδεμα	ΑΤ ΟΣΚ	4 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30 ΔΜ

ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

A/A	ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Κοινωνιολογία	ΚΕΠ 101	2 ΔΜ
2.	Τέχνη και Τεχνολογία	ΚΕΠ 301	2 ΔΜ
3.	Φιλοσοφία και Ιστορία της Επιστήμης	ΚΕΠ 203	2 ΔΜ
4.	Περιβαλλοντική και Τεχνική Νομοθεσία	ΚΕΠ 304	2 ΔΜ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός VI	ΑΡΧ ΣΧ 6	10 ΔΜ
2.	Ιστορία Θεωρία και Κριτική Συντήρησης και Αποκατάστασης	ΙΣΤ ΑΠ	4 ΔΜ
3.	Αστικός Σχεδιασμός II	ΑΣΤ ΣΧ 2	6 ΔΜ
4.	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: Μεταλλικές και Ξύλινες Κατασκευές	ΑΤ ΜΕΚ	4 ΔΜ
5.	Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική	ΒΚ ΑΡΧ	4 ΔΜ
6.	Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις	ΗΜ ΕΓΚ	2 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30 ΔΜ

ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

A/A	ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Εισαγωγή στη Φιλοσοφία	ΚΕΠ 104	2 ΔΜ
2.	Ιστορία του Πολιτισμού	ΚΕΠ 202	2 ΔΜ
3.	Πολιτική Οικονομία	ΚΕΠ 102	2 ΔΜ

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός VII	ΑΡΧ ΣΧ 7	10 ΔΜ
2.	Επεμβάσεις σε Υφιστάμενα Κελύφη	ΥΦΚ ΣΧ	6 ΔΜ
3.	Πολεοδομικός Σχεδιασμός I	ΠΟΛ ΣΧ 1	6 ΔΜ
4.	Εισαγωγή στην Επαγγελματική Πρακτική	ΕΙΣ ΕΠ	3 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			25 ΔΜ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Προστασία και ανάδειξη αρχαιολογικών χώρων και μνημείων	ΠΑΑΧΜ	4 ΔΜ

2.	Παραδοσιακή αρχιτεκτονική και οικιστικά σύνολα της υπαίθρου	ΟΙΚ ΣΥ	4 ΔΜ
3.	Παραμετρικός Σχεδιασμός Ι	ΠΑΡ ΣΧ1	4 ΔΜ
4.	Δομική Φυσική & Αρχές Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού	ΔΦΑΠΣ	4 ΔΜ
5.	Φθορά & Συντήρηση Δομικών Υλικών-Μνημείων και Αρχιτεκτονικών Επιφανειών	ΦΣΔΥΜ	4 ΔΜ
6.	Ελαφρές Κατασκευές: Προκατασκευή	ΕΛ ΚΑΤΠ	4 ΔΜ
7.	Προσαρμόσιμη Αρχιτεκτονική	ΠΡ ΑΡΧ	4 ΔΜ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

A/A	ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Στοιχεία Δικαίου και Τεχνική Νομοθεσία	ΚΕΠ 204	2 ΔΜ
2.	Μικρο-Μάκρο Οικονομική	ΚΕΠ 201	2 ΔΜ

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός VIII	ΑΡΧ ΣΧ 8	10 ΔΜ
2.	Αρχιτεκτονική Τοπίου	ΣΧ ΤΟ	4 ΔΜ
3.	Πολεοδομικός Σχεδιασμός II	ΠΟΛ ΣΧ 2	6 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			20 ΔΜ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Νεοελληνική Αρχιτεκτονική & Πολιτισμός	ΝΑΠΟΛ	4 ΔΜ
2.	Σχεδιασμός κήπων και στοιχεία βοτανικής	ΚΣΒΣΧ	4 ΔΜ
3.	Εσωτερικοί Χώροι	ΕΣΧΣΧ	4 ΔΜ
4.	Roma, Citta Eterna: Αρχιτεκτονική, Τέχνη και Πολιτισμός μιας Αιώνιας Πόλης	ΑΡΧΤΕΧΠΟΛ	4 ΔΜ
5.	Ελαφρές Κατασκευές: Εφαρμογή	ΕΛ ΚΑΤ ΕΦ	4 ΔΜ
6.	Διάγραμμα & Σχεδιασμός	ΔΙΑΣΧ	4 ΔΜ
7.	Αρχιτεκτονική της Μεταβλητότητας: Χώροι ακραίων συνθηκών	ΜΤΑΡΧ	4 ΔΜ
8.	Σύγχρονες Αρχιτεκτονικές θεωρήσεις		4 ΔΜ
9.	Παραμετρικός Σχεδιασμός	ΠΣΧ	4 ΔΜ
10.	Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Καινοτομία (ΜΠΔ)	ΜΠΔ 433	4 ΔΜ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Βιομηχανική Κοινωνιολογία	ΚΕΠ 302	2 ΔΜ

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Χωροταξία	ΧΩΡ 00	4 ΔΜ
2.	Ερευνητική Εργασία		12 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			16 ΔΜ

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΛΗΨΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ:

1. Πενήντα ένα (51) υποχρεωτικά μαθήματα (244 ΔΜ/ECTS)
2. Πέντε (5) υποχρεωτικά κατ' επιλογήν μαθήματα (20 ΔΜ/ECTS)
3. Τρία (3) επιλογής μαθήματα (6 ΔΜ/ECTS)
4. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας (30 ΔΜ/ECTS)
5. Σύνολο ΔΜ = 300