



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών  
Γ ρ α μ μ α τ ε ί α  
Πολυτεχνειούπολη, 73100 Χανιά Κρήτης  
Τηλ.: (28210) 37102-4 \* Fax: (28210) 37183  
e-mail: [secretary\\_arch@lists.tuc.gr](mailto:secretary_arch@lists.tuc.gr) \* <http://www.arch.tuc.gr>

**Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών της Σχολής ακαδημαϊκού έτους 2016-17**

**Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2016-17. (ΓΣΣ 16<sup>η</sup>/1-6-2016)**

**1<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ.ΜΑΘ.	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός I	ΑΡΧ ΣΧ1	6 ΔΜ
2.	Εισαγωγή στην Αρχιτεκτονική Σκέψη I	ΕΙΣ ΣΚ1	4 ΔΜ
3.	Μέσα Αναπαράστασης στην Αρχιτεκτονική	ΜΑ ΑΡΧ1	4 ΔΜ
4.	Μαθηματικά I	ΜΑΘ 001	2 ΔΜ
5.	Τοπογραφία-Αποτύπωση	ΤΟΠ ΑΠ1	4 ΔΜ
6.	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής I	ΙΣΤΘ Α1	4 ΔΜ
7.	Εικαστικές Τέχνες I	ΕΙΚΑ Τ1	3 ΔΜ
8.	Ιστορία της Τέχνης I	ΙΣΤ ΤΧ1	2 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			29 ΔΜ/ECTS

**2ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός II	ΑΡΧ ΣΧ2	6 ΔΜ
2.	Εισαγωγή στην Αρχιτεκτονική Σκέψη II	ΕΙΣ ΣΚ2	4 ΔΜ
3.	Ψηφιακές Τεχνολογίες στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό I	ΨΤ ΑΣΧ1	3 ΔΜ
4.	Μαθηματικά II	ΜΑΘ 002	2 ΔΜ
5.	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής II	ΙΣΤΘ Α2	4 ΔΜ
6.	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία- Εισαγωγή στην Οικοδομική	ΑΤ ΕΙΣ	4 ΔΜ
7.	Εικαστικές Τέχνες II	ΕΙΚΑ Τ2	3 ΔΜ
8.	Ιστορία της Τέχνης II	ΙΣΤ ΤΧ2	2 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			28 ΔΜ/ECTS

**3ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός III	ΑΡΧ ΣΧ3	10 ΔΜ
2.	Ψηφιακές Τεχνολογίες στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό II	ΨΤ ΑΣΧ2	3 ΔΜ
3.	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής III	ΙΣΤΘ Α3	4 ΔΜ
4.	Ιστορία της Πόλης και της Πολεοδομίας	ΙΣΤ ΠΠΙ	4 ΔΜ
5.	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: Οικοδομική I	ΑΤ ΟΙΚ1	4 ΔΜ
6.	Δομική Μηχανική I	ΔΟ ΜΗΧ1	4 ΔΜ
7.	Εικαστικές Τέχνες III	ΕΙΚΑ Τ3	4 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			33 ΔΜ/ECTS

**4ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός IV	ΑΡΧ ΣΧ4	10 ΔΜ
2.	Ψηφιακές Τεχνολογίες στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό III	ΨΤ ΑΣΧ3	3 ΔΜ
3.	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής IV	ΙΣΤΘ Α4	4 ΔΜ
4.	Εισαγωγή στον Αστικό και Πολεοδομικό Σχεδιασμό	ΕΙΣ ΑΠ	4 ΔΜ
5.	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: Οικοδομική II	ΑΤ ΟΙΚ2	4 ΔΜ
6.	Δομική Μηχανική II	ΔΟ ΜΗΧ2	4 ΔΜ
7.	Εικαστικές Τέχνες IV	ΕΙΚΑ Τ4	4 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			33 ΔΜ/ECTS

**5ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός V	ΑΡΧ ΣΧ5	10 ΔΜ
2.	Ιστορία και Θεωρία της Αρχιτεκτονικής V	ΙΣΤΘ Α5	4 ΔΜ
3.	Αστικός Σχεδιασμός I	ΑΣΤ ΣΧ1	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
7.	Αγγλικά		Χωρίς ΔΜ/ECTS
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30 ΔΜ/ECTS

**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 ΣΧ6	10 ΔΜ
2.	Ιστορία Θεωρία και Κριτική Συντήρησης και Αποκατάστασης	ΙΣΤ ΑΠ	4 ΔΜ
3.	Αστικός Σχεδιασμός II	ΑΣΤ ΣΧ2	6 ΔΜ
4.	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία: Μεταλλικές και Ξύλινες Κατασκευές	ΑΤ ΜΞΚ	4 ΔΜ
5.	Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική	ΒΚ ΑΡΧ	4 ΔΜ
6.	Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις	ΗΜ ΕΓΚ	2 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			30 ΔΜ/ECTS

**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 ΣΧ7	10 ΔΜ
2.	Επεμβάσεις σε Υφιστάμενα Κελύφη	ΥΦΚ ΣΧ	6 ΔΜ
3.	Πολεοδομικός Σχεδιασμός I	ΠΟΛ ΣΧ1	6 ΔΜ
4.	Εισαγωγή στην Επαγγελματική Πρακτική	ΕΙΣ ΕΠ	3 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			25 ΔΜ/ECTS

**ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Προστασία και ανάδειξη αρχαιολογικών χώρων και μνημείων	ΠΑΑΜΧ	4 ΔΜ
2.	Παραμετρικός Σχεδιασμός Ι	ΠΑΡ ΣΧ1	4 ΔΜ
3.	Δομική Φυσική & Αρχές Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού	ΔΦΑΠΣ	4 ΔΜ
4.	Φθορά & Συντήρηση Δομικών Υλικών-Μνημείων και Αρχιτεκτονικών Επιφανειών	ΣΥ ΔΥΛ	4 ΔΜ
5.	Ελαφρές Κατασκευές: Προκατασκευή	ΕΛ ΚΑΤΠ	4 ΔΜ
6.	Προσαρμόσιμη Αρχιτεκτονική	ΠΡ ΑΡΧ	4 ΔΜ
7.	Απεικόνιση του Φαντασιακού	ΑΠΦΑ	4 ΔΜ
8.	Παραδοσιακή αρχιτεκτονική και οικισμοί της υπαίθρου	ΠΑΟΙΚ	4 ΔΜ
9.	Κοινωνικές και γεωγραφικές προσεγγίσεις του χώρου.	ΚΟΙΝΧΩΡ	4 ΔΜ
10.	Ακουστική και φωτισμός στο σχεδιασμό του χώρου	ΑΦΧΩΡ	4 ΔΜ
11.	Ειδικά θέματα πολεοδομικού σχεδιασμού και βιώσιμης ανάπτυξης.	ΠΟΛΒΑ	4 ΔΜ
12.	Ειδικά θέματα ελέγχου, συντήρησης και αποκατάστασης υφιστάμενων κατασκευών.	ΕΑΠΚΑΤ	4 ΔΜ
13.	Ειδικά θέματα Οικοδομικής και Τεχνολογίας των κατασκευών	ΕΟΙΚ	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 ΣΧ8	10 ΔΜ
2.	Αρχιτεκτονική Τοπίου	ΣΧ ΤΟ	4 ΔΜ
3.	Πολεοδομικός Σχεδιασμός II	ΠΟΛ ΣΧ2	6 ΔΜ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			20 ΔΜ/ECTS

**ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ. ΜΑΘ	Δ.Μ./ECTS
1.	Νεοελληνική Αρχιτεκτονική & Πολιτισμός	ΝΑΠΟΛ	4 ΔΜ

2.	Εσωτερικοί Χώροι	ΕΣΧΣΧ	4 ΔΜ
3.	Ειδικά Θέματα Ιστορίας, Αρχιτεκτονικής και Τέχνης	ΑΡΧΤΕΧΠΟ Λ	4 ΔΜ
4.	Ελαφρές Κατασκευές: Εφαρμογή	ΕΛ ΚΑΤ ΕΦ	4 ΔΜ
5.	Ειδικά Θέματα Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού	ΕΘΑΡΧΣΧ	4 ΔΜ
6.	Σύγχρονες Αρχιτεκτονικές θεωρήσεις	ΣΑΘ	4 ΔΜ
7.	Παραμετρικός Σχεδιασμός ΙΙ	ΠΑΡ ΣΧ2	4 ΔΜ
8.	Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Καινοτομία (ΜΠΔ)	ΜΠΔ 433	4 ΔΜ
9.	Περιβαλλοντικές Προσεγγίσεις στο Σχεδιασμό Μητροπόλεων	ΠΕΡΠΡΟΣ	4 ΔΜ
10.	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	ΜΠ444	4 ΔΜ
11.	Αρχιτεκτονική της Μεταβλητότητας	ΑΡΧΜΤ	4 ΔΜ
12.	Παραδοσιακή αρχιτεκτονική και οικισμοί της υπαίθρου.	ΠΑΟΙΚ	4 ΔΜ
13.	Κοινωνικές και γεωγραφικές προσεγγίσεις του χώρου.	ΚΟΙΝΧΩΡ	4 ΔΜ
14.	Ακουστική και φωτισμός στο σχεδιασμό του χώρου	ΑΦΧΩΡ	4 ΔΜ
15.	Ειδικά θέματα πολεοδομικού σχεδιασμού και βιώσιμης ανάπτυξης.	ΠΟΛΒΑ	4 ΔΜ
16.	Ειδικά θέματα ελέγχου, συντήρησης και αποκατάστασης υφιστάμενων κατασκευών.	ΕΑΠΚΑΤ	4 ΔΜ
17.	Ειδικά θέματα Οικοδομικής και Τεχνολογίας των κατασκευών	ΕΟΙΚ	4 ΔΜ
18.	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Αστικών Συνόλων	ΠΕΡΣΧΕΔ	4 ΔΜ

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

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

### **9ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

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

### **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/ECTS = 300