

**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>

---

**Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών ακαδημαϊκού έτους 2017-18 (13<sup>η</sup>/7-6-2017 συνεδρίαση Κοσμητείας)**

---

**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**

<b>A/A</b>	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΚΩΔ. ΜΑΘ</b>	<b>Δ.Μ./ECTS</b>
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 ΠΠ	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
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ</b>			<b>33 ΔΜ/ECTS</b>

**4ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>A/A</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΚΩΔ. ΜΑΘ</b>	<b>Δ.Μ./ECTS</b>
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
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ</b>			<b>33 ΔΜ/ECTS</b>

**5ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>A/A</b>	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΚΩΔ. ΜΑΘ</b>	<b>Δ.Μ./ECTS</b>
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
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ</b>			<b>30 ΔΜ/ECTS</b>

**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 ΜΕΚ	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	ΠΟΔ 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.	Παραμετρικός Σχεδιασμός I	ΠΑΡ ΣΧ1	4 ΔΜ
2.	Δομική Φυσική & Αρχές Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού	ΔΦΑΠΣ	4 ΔΜ

3.	Φθορά & Συντήρηση Δομικών Υλικών-Μνημείων και Αρχιτεκτονικών Επιφανειών	ΣΥ ΔΥΛ	4 ΔΜ
4.	Ελαφρές Κατασκευές: Προκατασκευή	ΕΛ ΚΑΤΠ	4 ΔΜ
5.	Απεικόνιση του Φαντασιακού	ΑΠΦΑ	4 ΔΜ
6.	Παραδοσιακή αρχιτεκτονική και οικισμοί της υπαίθρου	ΠΑΟΙΚ	4 ΔΜ
7.	Ειδικά θέματα πολεοδομικού σχεδιασμού και βιώσιμης ανάπτυξης.	ΠΟΛΒΑ	4 ΔΜ
8.	Ειδικά θέματα Οικοδομικής σε παλιές και νέες κατασκευές	ΕΘΟ Ι	4 ΔΜ
10.	Προηγμένες κατασκευαστικές μέθοδοι	ΕΘΟ Ι	4 ΔΜ
11.	Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στον σχεδιασμό μεγάλης κλίμακας	ΕΓΣΠ	4 ΔΜ
12.	Αρχιτεκτονική μικρής κλίμακας και αντικειμένων	ΕΑΡΧ	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.	Ελαφρές Κατασκευές: Εφαρμογή	ΕΛ ΚΑΤ ΕΦ	4 ΔΜ
4.	Ειδικά Θέματα Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού	ΕΘΑΡΧΣΧ	4 ΔΜ
5.	Σύγχρονες Αρχιτεκτονικές θεωρήσεις	ΣΑΘ	4 ΔΜ
6.	Παραμετρικός Σχεδιασμός II	ΠΑΡ ΣΧ2	4 ΔΜ
7.	Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Καινοτομία (ΜΠΔ)	ΜΠΔ 433	4 ΔΜ
8.	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	ΜΠ444	4 ΔΜ

9.	Αρχιτεκτονική της Μεταβλητότητας	ΑΡΧΜΤ	4 ΔΜ
10.	Τεχνολογία και εφαρμογές των καινοτόμων σκυροδεμάτων: Αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα	ΚΣΤ	4 ΔΜ
11.	Υλικά και μέθοδοι συντήρησης και προστασίας αρχαιολογικών χώρων	ΥΛΣΥΝ	4 ΔΜ
12.	Παραδοσιακή αρχιτεκτονική και οικισμοί της υπαίθρου	ΠΑΟΙΚ	4 ΔΜ
13.	Ειδικά θέματα πολεοδομικού σχεδιασμού και βιώσιμης ανάπτυξης.	ΠΟΛΒΑ	4 ΔΜ
14.	Ειδικά θέματα Οικοδομικής σε παλιές και νέες κατασκευές	ΕΘΟ Ι	4 ΔΜ
15.	Προηγμένες κατασκευαστικές μέθοδοι	ΕΘΟ ΙΙ	4 ΔΜ
16.	Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στον σχεδιασμό μεγάλης κλίμακας	ΕΓΣΠ	4 ΔΜ
17.	Αρχιτεκτονική μικρής κλίμακας και αντικειμένων	ΕΑΡΧ	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