

**Μάθημα ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ Ι****Βασικές Αρχές και Έννοιες της Αρχιτεκτονικής**

Υποχρεωτικό μάθημα Α01ΥΠ – 8 ώρες διδασκαλίας – 12 ECTS – eClass: 422332

Ακαδ. Έτος 2023-2024 – 1<sup>ο</sup> Εξάμηνο

**ΒΑΣΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΜΑΚΕΤΑ**

– επιλογή ανάλογα με τις απαιτήσεις και τα ζητούμενα κάθε θέματος –

**ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ**

- ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΜΟΛΥΒΙ με μύτη 2 χιλ.: 3H - 2H - H - HB - B - 2B
- ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΟΛΥΒΙΑ 0,5 - 0,7 - 0,9 χιλ., με μύτες: HB - B - 2B
- ΡΑΠΙΔΟΓΡΑΦΟΙ ή ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΙ ΣΧΕΔΙΟΥ με πενάκια ή πάχος γραμμής: 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 χιλ.
- ΤΑΦ ΣΧΕΔΙΟΥ μήκους 80 εκ. με πατούρα
- ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 50X70 εκ.
- ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΣ μήκους ανάλογου με το μέγεθος του σχεδιαστηρίου σας
- ΤΡΙΓΩΝΑ 30°/60° και 45°, μήκους 32 ή 36 εκ., με πατούρα, χωρίς αρίθμηση
- ΤΡΙΓΩΝΟ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ («σπαστό»)
- ΚΛΙΜΑΚΟΜΕΤΡΟ μήκους 30 εκ., με κλίμακες 1:20, 1:50, 1:100 κ.λπ.
- ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΟ
- ΔΙΑΒΗΤΗΣ
- ΣΤΕΝΣΙΑ ΚΥΚΛΩΝ
- ΣΤΕΝΣΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ με ύψη γραμμάτων: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 12 χιλ. (προαιρετικά)
- ΣΤΕΝΣΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ και ΚΟΥΖΙΝΑΣ σε κλίμακες 1:200 - 1:100 - 1:50 (προαιρετικά)

**ΧΑΡΤΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ**

- ΡΙΖΟΧΑΡΤΟ (βάρος 42 γρ/μ<sup>2</sup>): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ. – ρολά σε διάφορα ύψη  
*Στις διορθώσεις των ασκήσεων να έχετε οπωσδήποτε μαζί σας ρολό ριζόχαρτο ύψους 30 εκ.*
- ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΧΑΡΤΙ (βάρος 110-115 γρ/μ<sup>2</sup>): φύλλα 50X70 εκ. – ρολά σε διάφορα ύψη
- ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΧΑΡΤΙ (βάρος 80 γρ/μ<sup>2</sup>): μέγεθος A4 και A3
- ΜΠΛΟΚ ΑΚΟΥΑΡΕΛΑΣ (βάρος ≥250 γρ/μ<sup>2</sup>): μέγεθος A4 (21X29,7 εκ.) ή A3 (29,7X42 εκ.)

**ΧΑΡΤΟΝΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ (για πινακίδες)**

- ΧΑΡΤΟΝΙ ΟΝΤΟΥΛΕ (κυματιστό, καφέ): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ., σε πάχη 3 - 5 χιλ.
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΚΟΥΣΕ (λευκό, 350 γρ/μ<sup>2</sup>): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ.
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΛΕΥΚΟ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ [τύπου ΚΑΡΑ]: φύλλα 70X100 εκ., σε πάχη 3 / 5 / 10 χιλ.
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΜΑΥΡΟ (160 ή 220 γρ/μ<sup>2</sup>): φύλλα 50X70 εκ.

## **ΥΛΙΚΑ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΑΚΕΤΑΣ**

- ΧΑΡΤΟΝΙ ΟΝΤΟΥΛΕ (κυματιστό, καφέ): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ., σε πάχη 1,5 - 3 χιλ.
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΓΚΡΙ (συμπαγές): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ., σε πάχη 1,2 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 χιλ.
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΚΑΦΕ (συμπαγές): φύλλα 70X100 εκ., σε διάφορα πάχη.
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΛΕΥΚΟ TRIPLEX (συμπαγές): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ., πάχους 1,8 χιλ.
- ΜΠΑΛΣΑ (μαλακό ξύλο) σε:
  - Φύλλα, σε πάχη 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 χιλ.
  - Ράβδοι στρογγυλές, σε διαμέτρους 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 χιλ.
  - Ράβδοι τετράγωνες, σε διατομές 2X2 - 3X3 - 4X4 - 5X5 - 6X6 - 8X8 - 10X10 χιλ.
- ΡΑΒΔΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ (σε διάφορες διατομές I, Π, Τ κ.ά.)
- ΦΕΛΛΟΣ: φύλλα 60X90 εκ., σε διάφορα πάχη (1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 χιλ.)
- ΑΤΣΑΛΟΣΥΡΜΑ (στρογγυλές μεταλλικές ράβδοι, σε διάφορα πάχη 0,4 έως 1 χιλ.)
- ΚΟΠΙΔΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕ ΣΤΕΝΗ ΛΑΜΑ (τύπου λάμας: με λαμάκια 45° / με λαμάκια 30°)
- ΚΟΠΙΔΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕ ΦΑΡΔΙΑ ΛΑΜΑ
- ΧΑΡΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ (για κόψιμο οντουλέ, χαρτονιών κ.λπ.): μήκη 30 - 60 - 100 εκ.
- ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ (σε διάφορα μεγέθη)
- ΛΑΒΙΔΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ (γραμματοσήμων και ωρολογοποιού)
- ΚΟΛΛΑ ΥΓΡΗ τύπου «UHU» κίτρινη / ΚΟΛΛΑ ΥΓΡΗ τύπου «UHU HART»
- ΚΟΛΛΑ ΥΓΡΗ ΣΤΙΓΜΗΣ τύπου «LOGO» (για κόλληση ατσαλοσύρματος κ.ά.)

## **ΔΙΑΦΟΡΑ**

- ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΜΟΛΥΒΙΑ
- ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΙ με ψιλή και χοντρή μύτη
- ΓΟΜΑ ΓΙΑ ΜΟΛΥΒΙ / ΓΟΜΑ ΓΙΑ ΚΑΡΒΟΥΝΟ
- ΞΥΣΤΡΑ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟ ΜΟΛΥΒΙ / ΞΥΣΤΡΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΜΟΛΥΒΙ (τύπου «καμπάνα»)
- ΨΑΡΑΚΙ (γυαλόχαρτο) για το ξύσιμο της μύτης του διαβήτη
- ΦΙΧΑΤΙΒ (σπρέι) για σχέδια με μαλακό μολύβι ή κάρβουνο
- ΣΕΛΟΤΕΪΠ κοινό και διαφανές / ΣΕΛΟΤΕΪΠ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ
- ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑΚΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ για κόλλημα φωτογραφιών
- ΨΑΛΙΔΙ
- ΞΥΡΑΦΑΚΙΑ (τύπου «ASTOR») για ξύσιμο μελανιού σε διαφανές χαρτί
- ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΟ Νο 10 ή Νο 64
- ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ μήκους 20 μ. ή και μεγαλύτερη
- ΜΕΤΡΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΧΕΙΡΟΣ ΠΕΡΙΕΛΙΣΣΟΜΕΝΟ, μήκους 5 μ.

## **ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ**

Είναι σκόπιμο να προγραμματίσετε την αγορά μιας ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής (τύπου DSLR, με ανάλυση >8 MP, με φακό zoom π.χ. 18-55 mm) ή, εναλλακτικά, κινητό τηλέφωνο με καλή κάμερα, διότι θα σας χρειαστεί τόσο κατά την επεξεργασία και παρουσίαση των εργασιών σας, όσο και γενικότερα ως μέσο καταγραφής της πραγματικότητας.

## **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ**

***Για την εκπόνηση των θεμάτων του μαθήματος επιτρέπεται η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή (Η/Υ) μόνο για τη σύνταξη κειμένων ή για την αναζήτηση-παρουσίαση στοιχείων από το διαδίκτυο. Δεν θα γίνεται χρήση Η/Υ για τη σχεδίαση των θεμάτων.***