

Μάθημα **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ**

Ιορδάνης Θ. Παυλίδης, Δρ. Αρχιτέκτων Μηχ/κός, Αναπληρωτής Καθηγητής

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ 2019		Ν. ΦΙΝΤΙΚΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (Δανείζεται από την Βιβλιοθήκη ΤΕΙ/Σ)	NEUFERT ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ (Διανέμεται Κατ Κτιρίων)	Χρ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ (διανέμεται Οικοδομική)	Ν. ΚΑΛΟΓΕΡΑΣ ΘΕΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ (διανέμεται Οικοδομική)	Ν. ΤΣΙΝΙΚΑΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Διανέμεται Κατ Κτιρίων)	Ι. ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (Διανέμεται Κατ Κτιρίων)	Η. SCHMITT ΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (Βιβλιοθήκη ΤΕΙ/Σ)
1	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ Θεμελιώσεις	2 - 34		54 - 66	250-258			
2	ΦΕΡΟΝΤΕΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ γενικά	51 - 78	45 - 46	68 - 69	241-249			
3	ΦΕΡΟΝΤΕΣ ΤΟΙΧΟΙ Πέτρα, τούβλο	80 - 102	72 - 77	100, 205 - 216	21 - 28	66 - 67		
4	Φ.Ο. από ΞΥΛΟ Φ.Ο. από ΜΕΤΑΛΛΟ	103- 136 179- 212	270	109-111	183-240	39 - 50		
5	ΣΤΕΓΕΣ Ζευκτά Στέγες σπλ. σκυροδέματος	294- 324	83 - 86		29-34 223-224	132-150	47 - 56	
6	Φ.Ο. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Φ.Ο. Ικριώματα, καλούπια	138- 166		111	162-163 268-272	33 - 36	15 - 46	
7	Φ.Ο. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Φ.Ο. Κτιρίων & Ξυλότυποι	138- 166			162-163 268-272		59 - 128	
8	ΠΑΤΩΜΑΤΑ Σκυρόδεμα, μέταλλο, Ξύλο	218- 288	90 - 91 103-104	81 - 83 89 - 93	35 - 48	167-180		
9	ΠΛΑΙΣΙΑ, ΚΕΛΥΦΗ & ΠΤΥΧΩΤΕΣ ΣΤΕΓΕΣ	167- 168 326- 346		86 - 89 94 - 97		121-127		
10	ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΑ, ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ κλπ	213- 216 347- 352	96 - 98 99 - 101	98 - 99 111 - 119		127		
11	ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	169-176 251-264 323-324		104 - 107 126 - 131 140				328-330 370-381 σχήματα
12	ΑΣΚΗΣΗ: Σχεδίαση Ξυλοτύπου Κτιρίου (συμπεριλαμβάνεται σκάλα)						59 – 128, μαθήματα εργαστηρίου	
13	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ Φ.Ο. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Αναγνώριση κατασκευής: ταυτοποίηση και περιγραφή της κατασκευής ενός κτιρίου που δίνεται σε ένα σχήμα, και αναγνώριση του φέροντα οργανισμού.						
14	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ	Αναγνώριση του ξυλοτύπου μιας κατασκευής που δίνεται σε ένα σχήμα, σε αξονομετρικό σχέδιο, είτε σε εικόνα. Ανάλυση του τρόπου λειτουργίας και σχεδίαση του ξυλοτύπου του.						

• **Όργανα σχεδίου:**

- Απαραίτητα **τρίγωνα 45°, 60°, υποδεκάμετρο, μολύβι** κλπ
- Τα σχέδια ξυλοτύπων σχεδιάζονται **μόνον** με **μολύβι και όργανα σχεδίου**.
 - * Σημείωση: **σχέδια ξυλοτύπων με μελάνι ή με ελεύθερο χέρι ΔΕΝ λαμβάνονται υπόψη.**
 - * **Απαγορεύεται η κάθε είδους χρήση κινητών τηλεφώνων** (αριθμομηχανή, ρολόι, χάρακας σχεδίασης κλπ)

• **Βιβλιογραφία:**

- Όλα τα παραπάνω βιβλία υπάρχουν στην Βιβλιοθήκη του ΤΕΙ Σερρών, είτε διανέμονται προς τους φοιτητές.
 Τα σημαντικότερα κεφάλαια από κάθε βιβλίο σημειώνονται με έντονα γράμματα σε πλαίσιο.

Σέρρες 23 Μαΐου 2019

ο διδάσκων

Ι. Θ. Παυλίδης