

201.1 Μέθοδοι Αποτίμησης Υλικών και Δομικών Στοιχείων

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Ερρίκος Μουρατίδης

1. ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΟ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ / ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ για το εαρινό εξάμηνο 2019-20		
ΤΕΤΑΡΤΗ 18:00 - 21:00	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ/ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
1 ^ο	4-Μαρ 2018 Ανθεκτικότητα Ω/Σ σε διάρκεια: Μηχανισμοί διάβρωσης οπλισμών-Σημασία νερού των πόρων και σχετικής υγρασίαςστη διάβρωση	Ραχήλ Αργυροπούλου
2 ^ο	11-Μαρ 2018 Ανθεκτικότητα Ω/Σ σε διάρκεια: - Ποσοτικές εκφράσεις διάβρωσης	Ραχήλ Αργυροπούλου
3 ^ο	18-Μαρ 2020 Μέτρα μείωσης κινδύνου διάβρωσης-Τρόποι επισκευής: Λύσεις ριζικής και συνήθους μείωσης κινδύνου διάβρωσης. Διαδικασία αποτίμησης του βαθμού διάβρωσης	Γιώργος Μιτολίδης
25-Μαρ. 2020	Αργία	
4 ^ο	1-Απρ 2020 Μέθοδοι αποτίμησης (μη καταστροφικές και ημικαταστροφικές): Οπτικός έλεγχος-Πυρηνοληψία (προγραμματισμός, παράγοντες που επηρεάζουν, αναγωγή αντοχής πυρήνα, προσδιοριζόμενες ιδιότητες)	Γιώργος Μιτολίδης
5 ^ο	8-Απρ 2020 Λοιποί έλεγχοι σκυροδέματος επιτόπου του έργου: Κρουστικές μέθοδοι, εξόλκευση ήλου, ραδιογραφικές μέθοδοι, μαγνητικές μέθοδοι, μέτρηση ηλ. δυναμικού χάλυβα, μέτρηση υγρασίας σκυροδέματος, μέτρηση αντιστάσεως πολώσεως, διαπερατότητα, υπέρυθη φωτογράφιση, ραντάρ, έλεγχος ενανθράκωσης, ενδοσκόπηση, χημικές αναλύσεις σκυροδέματος	Γιώργος Μιτολίδης
15-Απρ. 2020	ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΠΑΣΧΑ	
22-Απρ. 2020	ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΠΑΣΧΑ	
6 ^ο	29-Απρ. 2020 Έλεγχοι επιτόπου τοιχοποιίας: Δοκιμή χαραγής, δοκιμή μικροθραυσμάτων, μέθοδος επιπέδων γρύλλων, χημικές αναλύσεις κονιάματος, εκτίμηση θλιπτικής αντοχής ημιεμπειρική-πειραματική	Δημήτρης Κακαλέτσης
7 ^ο	06-Μαΐου 2020 Έλεγχος παραμορφώσεων (μηκυνσιόμετρα ακουστικά, μηχανικά, ηλεκτρικά, μετρητές. Χημική σύνθεση υλικών επεμβάσεων - κονιάματα τοιχοποιίας.	Ραχήλ Αργυροπούλου
8 ^ο	13-Μαΐου 2020 Μέθοδος υπερήχων: Αρχή-Όργανα-Τρόποι εφαρμογήςΠαράγοντες που επηρεάζουν-Συσχέτιση με αντοχή-Λοιπές εφαρμογές Μέθοδοςκρουσιμέτρου: Αρχή – Όργανα - Τρόποι εφαρμογής. Παράγοντες που επηρεάζουν-Συσχέτιση με αντοχή-Λοιπές εφαρμογές	Ισαάμ Σους
9 ^ο	20- Μαΐου 2020 Σύνθετα υλικά ινοπλισμένων πολυμερών (ΙΟΠ): Κατηγορίες, εφαρμογές, ιδιότητες (υλικά ινών, υλικά μητρών, σύνθετα υλικά), μικρομηχανική, συμπεριφορά	Γιώργος Μιτολίδης
10 ^ο	27- Μαΐου 2020 Αποτύπωση της παθολογίας και επεμβάσεις σε μνημειακή κατασκευή	Ερρίκος Μουρατίδης Προσκεκλημένος ομιλητής: Γρηγόρης Πενέλης
11 ^ο	03-Ιουν 2020 Εφαρμογή αποτίμησης υλικών δομικών στοιχείων σε υπάρχον έργο υποδομής	Γιώργος Μιτολίδης

12°	10-Ιουν 2020	Εφαρμογή αποτίμησης υλικών δομικών στοιχείων σε υπάρχον έργο υποδομής	Γιώργος Μιτολίδης
13°		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	

Ο Υπεύθυνος του μαθήματος

Ερρίκος Μουρατίδης
Καθηγητής