

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 2020	Ανθεκτικότητα Ω/Σ σε διάρκεια: Μηχανισμοί διάβρωσης οπλισμών-Σημασία νερού των πόρων και σχετικής υγρασίαςστη διάβρωση	Ραχήλ Αργυροπούλου
2 ^ο	03-Απρ 2020	Επανάληψη 1 ^{ης} διάλεξης με ZOOM	Ραχήλ Αργυροπούλου
3 ^ο	10- Απρ 2020	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
4 ^ο	8-Μαΐου 2020	Μέθοδοι αποτίμησης (μη καταστροφικές και ημικαταστροφικές): Οπτικός έλεγχος-Πυρηνοληψία (προγραμματισμός, παράγοντες που επηρεάζουν, αναγωγή αντοχής πυρήνα, προσδιοριζόμενες ιδιότητες)	Γιώργος Μιτολίδης
5 ^ο	15-Μαΐου 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, υπέρυθρη φωτογράφιση, ραντάρ, έλεγχος ενανθράκωσης, ενδοσκόπηση, χημικές αναλύσεις σκυροδέματος	Γιώργος Μιτολίδης
6 ^ο	22-Μαΐου 2020	Έλεγχοι επιτόπου τοιχοποιίας: Δοκιμή χαραγής, δοκιμή μικροθραυσμάτων, μέθοδος επιπέδων γρύλλων, χημικές αναλύσεις κονιάματος, εκτίμηση θλιπτικής αντοχής ημιπειραματική	Δημήτρης Κακαλέτσης
7 ^ο	29-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	Ισάμ Σους
8 ^ο	5-Ιουνίου 2020	Αποτύπωση της παθολογίας και επεμβάσεις σε μνημειακή κατασκευή	Ερρίκος Μουρατίδης Προσκεκλημένος ομιλητής: Γρηγόρης Πενέλης
9 ^ο	12-Ιουνίου 2020	Έλεγχος παραμορφώσεων (μηκυνσιόμετρα ακουστικά, μηχανικά, ηλεκτρικά, μετρητές. Χημική σύνθεση υλικών επεμβάσεων - κονιάματα τοιχοποιίας.	Ραχήλ Αργυροπούλου
10 ^ο		Σύνθετα υλικά ινοπλισμένων πολυμερών (ΙΟΠ): Κατηγορίες, εφαρμογές, ιδιότητες (υλικά ινών, υλικά μητρών, σύνθετα υλικά), μικρομηχανική, συμπεριφορά	Γιώργος Μιτολίδης
11 ^ο		Εφαρμογή αποτίμησης υλικών δομικών στοιχείων σε υπάρχον έργο υποδομής	Γιώργος Μιτολίδης



12°		Εφαρμογή αποτίμησης υλικών δομικών στοιχείων σε υπάρχον έργο υποδομής	Γιώργος Μιτολίδης
13°		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	

Ο Υπεύθυνος του μαθήματος

Ερρίκος Μουρατίδης
Καθηγητής