



201.1 | Μέθοδοι αποτίμησης Υλικών και Δομικών Στοιχείων

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΑΚΑΛΕΤΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ)

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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ για το εαρινό εξάμηνο 2018-19			
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15.00 – 18.00		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ/ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
1 ^ο	1-Μαρ 2019	Ανθεκτικότητα Ω/Σ σε διάρκεια: Μηχανισμοί διάβρωσης οπλισμών-Σημασία νερού των πόρων και σχετικής υγρασίας στη διάβρωση- Ποσοτικές εκφράσεις διάβρωσης	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
2 ^ο	8-Μαρ 2019	Μέτρα μείωσης κινδύνου διάβρωσης-Τρόποι επισκευής: Λύσεις ριζικής και συνήθους μείωσης κινδύνου διάβρωσης- Διαδικασία αποτίμησης του βαθμού διάβρωσης	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
3 ^ο	15-Μαρ 2019	Χρησιμότητα ελέγχων διάγνωσης βλαβών. Προσεισμικές επιθεωρήσεις-Μετασεισμικές επιθεωρήσεις- Ειδικές απαιτήσεις για κατασκευές: σκυροδέματος-τοιχοποιίας-από ξύλο-από χάλυβα	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
4 ^ο	22-Μαρ 2019	Μέθοδοι αποτίμησης μη καταστροφικές και ημικαταστροφικές: Οπτικός έλεγχος-Πυρηνοληψία (προγραμματισμός, παράγοντες που επηρεάζουν, αναγωγή αντοχής πυρήνα, προσδιοριζόμενες ιδιότητες)	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
5 ^ο	29-Μαρ 2019	Μέθοδος υπερήχων: Αρχή-Όργανα-Τρόποι εφαρμογής- Παράγοντες που επηρεάζουν-Συσχέτιση με αντοχή-Λοιπές εφαρμογές	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
6 ^ο	05-Απρ 2019	Μέθοδος κρουσιμέτρου: Αρχή-Όργανα-Τρόποι εφαρμογής- Παράγοντες που επηρεάζουν-Συσχέτιση με αντοχή-Λοιπές εφαρμογές	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
7 ^ο	12- Απρ 2019	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, ενδοσκοπηση, χημικές αναλύσεις σκυροδέματος	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
8 ^ο	19- Απρ 2019	Έλεγχοι επιτόπου τοιχοποιίας: Δοκιμή χαραγής, δοκιμή μικροθραυσμάτων, μέθοδος επιπέδων γρύλλων, χημικές αναλύσεις κονιάματος, εκτίμηση θλιπτικής αντοχής ημιεμπειρική-πειραματική	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
22-Απρ. 2019		ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΠΑΣΧΑ	
03-Μαΐου. 2019			

9 ^ο	10-Μαΐου 2019	Έλεγχος παραμορφώσεων (μηκυνσιόμετρα ακουστικά, μηχανικά, ηλεκτρικά, μετρητές)-Δοκιμαστικές φορτίσεις (στατικές, δυναμικές)-Αξιολόγηση αποτελεσμάτων (πηγές αβεβαιοτήτων, τιμές μεγεθών, παράγοντες διαφοροποίησης επιτόπου-συμβατικής αντοχής)	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
10 ^ο	17-Μαΐου 2019	Σύνθετα υλικά ινοπλισμένων πολυμερών: Κατηγορίες, εφαρμογές, ιδιότητες (υλικά ινών, υλικά μητρών, σύνθετα υλικά), μικρομηχανική, συμπεριφορά	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
11 ^ο	24-Μαΐου 2019	Εφαρμογή αποτίμησης υλικών και δομικών στοιχείων σε υπάρχον οικοδομικό έργο	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
12 ^ο	31-Μαΐου 2019	Εφαρμογή αποτίμησης υλικών και δομικών στοιχείων σε υπάρχον έργο υποδομής	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
13ο		Εξέταση του μαθήματος	Δημήτριος Κακαλέτσος καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας