

## 201.1 Μέθοδοι αποτίμησης Υλικών και Δομικών Στοιχείων

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: **Κακαλέτης Δημήτριος**

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

<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ για το χειμερινό εξάμηνο 2017-18</b>			
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15.00 – 18.00</b>		<b>ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ/ ΑΣΚΗΣΕΙΣ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>
1 <sup>ο</sup>	09-Μαρ. 2018	Ανθεκτικότητα Ω/Σ σε διάρκεια: Μηχανισμοί διάβρωσης οπλισμών-Σημασία νερού των πόρων και σχετικής υγρασίας στη διάβρωση- Ποσοτικές εκφράσεις διάβρωσης	Δημήτριος Κακαλέτης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
2 <sup>ο</sup>	16-Μαρ. 2018	Μέτρα μείωσης κινδύνου διάβρωσης-Τρόποι επισκευής: Λύσεις ριζικής και συνήθους μείωσης κινδύνου διάβρωσης-Διαδικασία αποτίμησης του βαθμού διάβρωσης	Δημήτριος Κακαλέτης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
3 <sup>ο</sup>	23-Μαρ. 2018	Χρησιμότητα ελέγχων διάγνωσης βλαβών. Προσεισμικές επιθεωρήσεις- Μετασεισμικές επιθεωρήσεις- Ειδικές απαιτήσεις για κατασκευές: σκυροδέματος-τοιχοποιίας-από ξύλο-από χάλυβα	Δημήτριος Κακαλέτης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
4 <sup>ο</sup>	30-Μαρ. 2018	Μέθοδοι αποτίμησης μη καταστροφικές και ημικαταστροφικές: Οπτικός έλεγχος-Πυρηνοληψία (προγραμματισμός, παράγοντες που επηρεάζουν, αναγωγή αντοχής πυρήνα, προσδιοριζόμενες ιδιότητες)	Δημήτριος Κακαλέτης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
<b>04-Απρ. 2018</b>		<b>ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΠΑΣΧΑ</b>	
<b>11-Απρ. 2018</b>			
5 <sup>ο</sup>	20- Απρ. 2018	Μέθοδος υπερήχων: Αρχή-Όργανα-Τρόποι εφαρμογής-Παράγοντες που επηρεάζουν-Συσχέτιση με αντοχή-Λοιπές εφαρμογές	Δημήτριος Κακαλέτης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
6 <sup>ο</sup>	27-Απρ. 2018	Μέθοδος κρουσιμέτρου: Αρχή-Όργανα-Τρόποι εφαρμογής-Παράγοντες που επηρεάζουν-Συσχέτιση με αντοχή-Λοιπές εφαρμογές	Δημήτριος Κακαλέτης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
7 <sup>ο</sup>	04-Μαι 2018	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	Δημήτριος Κακαλέτης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
8 <sup>ο</sup>	11- Μαι 2018	Έλεγχοι επιτόπου τοιχοποιίας: Δοκιμή χαραγής, δοκιμή μικροθραυσμάτων, μέθοδος επιπέδων γρύλλων, χημικές αναλύσεις κονιάματος, εκτίμηση θλιπτικής αντοχής ημειμπειρική-πειραματική	Δημήτριος Κακαλέτης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
9 <sup>ο</sup>	18- Μαι. 2018	Έλεγχος παραμορφώσεων (μηκυνσιόμετρα ακουστικά, μηχανικά, ηλεκτρικά, μετρητές)-Δοκιμαστικές φορτίσεις (στατικές, δυναμικές)-Αξιολόγηση αποτελεσμάτων (πηγές αβεβαιοτήτων, τιμές μεγεθών, παράγοντες διαφοροποίησης επιτόπου-συμβατικής αντοχής)	Δημήτριος Κακαλέτης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
10 <sup>ο</sup>	25- Μαι 2018	Σύνθετα υλικά ινοπλισμένων πολυμερών: Κατηγορίες, εφαρμογές, ιδιότητες (υλικά ινών, υλικά μητρών, σύνθετα υλικά), μικρομηχανική, συμπεριφορά	Δημήτριος Κακαλέτης καθηγητής ΤΕΙ

			Κεντρικής Μακεδονίας
11°	01-Ιουν. 2018	Εφαρμογή αποτίμησης υλικών και δομικών στοιχείων σε υπάρχον οικοδομικό έργο	Δημήτριος Κακαλέτσης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
12°	08- Ιουν. 2018	Εφαρμογή αποτίμησης υλικών και δομικών στοιχείων σε υπάρχον έργο υποδομής	Δημήτριος Κακαλέτσης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
13°		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Δημήτριος Κακαλέτσης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

## 2. ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΩΡΑΡΙΟΥ ΣΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ:

ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΝΑΘΕΣΗ ΩΡΑΡΙΟΥ
Δημήτριος Κακαλέτσης καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας	Μέλος ΔΕΠ Τμήματος ΠΜ&ΜΤΓ	39 ώρες
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: 13 ΕΒΔ. Χ 3 ΩΡΕΣ</b>		<b>39 ΩΡΕΣ</b>