

204.1 | ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΡΩΤΟΤΗΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΚΙΡΤΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ για το εαρινό εξάμηνο 2019-20			
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15.15 - 18.00	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ/ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	
1 ^ο	06-Μαρ 2020	Η εξέλιξη των κανονισμών σχεδιασμού και των εργαλείων υπολογισμού των κατασκευών στην Ελλάδα	Κίρτας Εμμανουήλ
2 ^ο	13-Μαρ 2020	Χρήση αριθμητικών μεθόδων υπολογισμού στην εκτίμηση της τρωτότητας των κατασκευών (μέρος 1)	Κίρτας Εμμανουήλ
3 ^ο	20-Μαρ 2020	Χρήση αριθμητικών μεθόδων υπολογισμού στην εκτίμηση της τρωτότητας των κατασκευών (μέρος 2)	Κίρτας Εμμανουήλ
4 ^ο	27-Μαρ 2020	Παθολογία κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα και φέρουσα τοιχοποιία. Τυπικές βλάβες στον φέροντα οργανισμό και σε στοιχεία πλήρωσης	Κίρτας Εμμανουήλ
5 ^ο	03-Απρ 2020	Προσεισμικός και μετασεισμικός έλεγχος κτιρίων. Ταχύς οπτικός έλεγχος. Μέθοδοι βαθμονόμησης	Κίρτας Εμμανουήλ
6 ^ο	10-Απρ 2020	Παθολογία - Τρωτότητα μεταλλικών κατασκευών	Σοφίας Χρήστος
22-Απρ. 2019			
03-Μαΐου. 2019			
ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΠΑΣΧΑ			
7 ^ο	8-Μαΐου 2020	Διαχείριση σεισμικού κινδύνου (μέρος 1ο) - Σεισμική επικινδυνότητα. Σχέσεις εξασθένησης. Μικροζωνικές μελέτες.	Κίρτας Εμμανουήλ
8 ^ο	15-Μαΐου 2020	Διαχείριση σεισμικού κινδύνου (μέρος 2ο) - Εργαλεία εκτίμησης της τρωτότητας κτιριακών κατασκευών. Ταξινόμηση σε τυπικές κατηγορίες κτιρίων. Μητρώα πιθανότητας βλάβης. Καμπύλες τρωτότητας.	Κίρτας Εμμανουήλ
9 ^ο	22-Μαΐου 2020	Διαχείριση σεισμικού κινδύνου (μέρος 3ο) - Σεισμική τρωτότητα κτιριακού αποθέματος αστικού περιβάλλοντος. Υπολογισμός απωλειών.	Ρήγα Εύη
10 ^ο	29-Μαΐου 2020	Αποτύπωση της παθολογίας και επεμβάσεις σε κτιριακή κατασκευή	Στεφανίδου Σωτηρία
11 ^ο	05-Ιουν 2020	Αποτύπωση της παθολογίας και επεμβάσεις σε μνημειακή κατασκευή	Στεφανίδου Σωτηρία
12 ^ο	12-Ιουν 2020	Επιρροή του εδάφους στην τρωτότητα των κατασκευών. Αλληλεπίδραση εδάφους-ανωδομής. Ρευστοποίηση. Τρωτότητα δικτύων	Κίρτας Εμμανουήλ
13ο		Εξετάσεις	Κίρτας Εμμανουήλ

Τα μαθήματα θα διεξάγονται κάθε Παρασκευή και ώρα 15.15-18.00 στην αίθουσα 205 (νησίδα υπολογιστών) στον όροφο του κτιρίου μαθημάτων της Σχολής Μηχανικών (πρώην ΣΤΕΦ), ΔΙΠΑΕ, Πανεπιστημιούπολη Σερρών.