



## 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			
ΤΕΤΑΡΤΗ 18.15 - 21.00	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ/ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	
1 <sup>ο</sup>	06-Μαρ 2020	Η εξέλιξη των κανονισμών σχεδιασμού και των εργαλείων υπολογισμού των κατασκευών στην Ελλάδα	Κίρτας Εμμανουήλ
2 <sup>ο</sup>	01-Απρ 2020	Χρήση αριθμητικών μεθόδων υπολογισμού στην εκτίμηση της τρωτότητας των κατασκευών (μέρος 1)	Κίρτας Εμμανουήλ
3 <sup>ο</sup>	08-Απρ 2020	Χρήση αριθμητικών μεθόδων υπολογισμού στην εκτίμηση της τρωτότητας των κατασκευών (μέρος 2)	Κίρτας Εμμανουήλ
4 <sup>ο</sup>	15-Απρ 2020	Παθολογία κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα και φέρουσα τοιχοποιία. Τυπικές βλάβες στον φέροντα οργανισμό και σε στοιχεία πλήρωσης	Κίρτας Εμμανουήλ
5 <sup>ο</sup>	22-Απρ 2020	Προσεισμικός και μετασεισμικός έλεγχος κτιρίων. Ταχύς οπτικός έλεγχος. Μέθοδοι βαθμονόμησης	Κίρτας Εμμανουήλ
6 <sup>ο</sup>	29-Απρ 2020	Παθολογία - Τρωτότητα μεταλλικών κατασκευών	Σοφίας Χρήστος
7 <sup>ο</sup>	6-Μαΐου 2020	Διαχείριση σεισμικού κινδύνου (μέρος 1ο) - Σεισμική επικινδυνότητα. Σχέσεις εξασθένισης. Μικροζωνικές μελέτες.	Κίρτας Εμμανουήλ
8 <sup>ο</sup>	13-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 <sup>ο</sup>	20-Μαΐου 2020	Διαχείριση σεισμικού κινδύνου (μέρος 3ο) - Σεισμική τρωτότητα κτιριακού αποθέματος αστικού περιβάλλοντος. Υπολογισμός απωλειών.	Ρήγα Ευλαμπία
10 <sup>ο</sup>	27-Μαΐου 2020	Αποτύπωση της παθολογίας και επεμβάσεις σε κτιριακή κατασκευή	Στεφανίδου Σωτηρία
11 <sup>ο</sup>	3-Ιουνίου 2020	Αποτύπωση της παθολογίας και επεμβάσεις σε μνημειακή κατασκευή	Στεφανίδου Σωτηρία
12 <sup>ο</sup>	10-Ιουνίου 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 Τετάρτη και ώρα 18.15-21.00 ως εξής:

α) στην αίθουσα 205 (νησίδα υπολογιστών) στον όροφο του κτιρίου μαθημάτων της Σχολής Μηχανικών (πρώην ΣΤΕΦ), ΔΙΠΑΕ, Πανεπιστημιούπολη Σερρών.

β) εξ αποστάσεως μέσω τηλεδιάσκεψης για το χρονικό διάστημα που αυτό επιβάλλεται.