



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΔΠΜΣ)
«ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ», ΞΑΝΘΗ-ΚΙΜΜΕΡΙΩΝ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ) 2022/23		
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Υπεύθυνοι Διδάσκοντες
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ		
Εφαρμοσμένη Συναρτησιακή Ανάλυση	7,5	Β. Παπαδόπουλος
Ειδικά Κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων και Εξισώσεων Διαφορών	7,5	Γ. Παπασχοινόπουλος - Χ. Σχοινάς
ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Τεχνητή Νοημοσύνη	7,5	Ι. Μπούταλης
Μοντελοποίηση και Ανάλυση Συστημάτων	7,5	Α. Πρωτοπαπάς
Αριθμητικές Μέθοδοι Επίλυσης Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	7,5	Α. Κογκέτσωφ
Διδακτική των Μαθηματικών	7,5	Β. Παπαδόπουλος - Χ. Σχοινάς
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ (ΕΑΡΙΝΟ) 2023		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ		
Ασαφής Λογική και Εφαρμογές	7,5	Β. Παπαδόπουλος
Ειδικά Κεφάλαια Γραμμικής Άλγεβρας	7,5	Χ. Σχοινάς - Γ. Παπασχοινόπουλος
ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Πεπερασμένα Στοιχεία	7,5	Β. Μπαλόπουλος
Στοχαστική Ανάλυση Χρονοσειρών	7,5	Α. Ρήγας
Θεωρία Γράφων	7,5	Σ. Σπάρταλης
Ευφυή Πρότυπα – Υβριδικά Πληροφορικά Συστήματα Ήπιας Υπολογιστικής	7,5	Λ. Ηλιάδης
Αριθμητική Επίλυση Διαφορικών Εξισώσεων με Μερικές Παραγώγους	7,5	Α. Κογκέτσωφ
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (4 υποχρεωτικά & 4 επιλογής)	60	
Διπλωματική μεταπτυχιακή εργασία	30	
ΣΥΝΟΛΟ	90	