



ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»

Το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 πέρα από τα μαθήματα κορμου (ΜΚ), τα οποία θα διδαχθούν όλα, θα προσφερθούν και τα παρακάτω μαθήματα επιλογής (ΜΕ) ανά ειδίκευση και ενότητα

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΜΕ)	Ειδίκευση «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων»	ΕΝΟΤΗΤΑ Α Τεχνολογίες Αλγορίθμων και Πληροφορίας	A1 Αλγοριθμική Θεωρία Γραφημάτων (Σ. Νικολόπουλος, Λ. Παλής)
		ΕΝΟΤΗΤΑ Δ Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων	Δ5 Υπολογιστική Όραση (Χ. Νίκου)
	Ειδίκευση «Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα»	ΕΝΟΤΗΤΑ Λ Συστήματα Λογισμικού	Λ1 Εξέλιξη λογισμικού και δεδομένων, (Π. Βασιλειάδης, Α. Ζάρρας)
			Λ3 Συστήματα υπολογιστικού νέφους, (Σ. Αναστασιάδης)
		ΕΝΟΤΗΤΑ Υ Συστήματα Υλικού	Υ3 Ολοκληρωμένα Συστήματα Τριών Διαστάσεων Χ. Καβουσιανός
	ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΜΕ)	Ειδίκευση «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων»	ΕΝΟΤΗΤΑ Α Τεχνολογίες Αλγορίθμων και Πληροφορίας	A2 Αλγόριθμοι Επιστήμης Δεδομένων (Λ. Γεωργιάδης, Σ. Κοντογιάννης)
		ΕΝΟΤΗΤΑ Δ Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων	Δ1. Μηχανική Μάθηση (Α. Λύκας, Κ. Μπλέκας) Δ6. Διαδικτυακά Κοινωνικά Δίκτυα και Μέσα (Ν. Μαμουλής, Ε. Πιτουρά)



	Ειδίκευση «Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα»	ΕΝΟΤΗΤΑ Λ Συστήματα Λογισμικού	Λ5 Κινητά και ασύρματα δίκτυα, (Β. Παπαπέτρου)
			Λ7 Γραφικά υπολογιστών και ανάπτυξη παιχνιδιών, (Ι. Φούντος)
		ΕΝΟΤΗΤΑ Υ Συστήματα Υλικού	Υ1 Σύγχρονη Αρχιτεκτονική Υπολογιστών (Α. Ευθυμίου)
			Υ5 Ρομποτικά Συστήματα (Κ. Βλάχος)