

Τμήμα	Τίτλος Γνωστικού Αντικειμένου Θέσης	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Περιγραφή Μαθήματος και σύνδεσμος ΜΟΔΙΠ	Χαρακτηρισμός Μαθήματος	Εξάμηνο	Επίπεδο Σπουδών	Ώρες διδασκαλίας/εβδομάδα	Καθεστώς Απασχόλησης* (πλήρους ή μερικής)
Πληροφορικής	Ανάκτηση Πληροφορίας	NIS-07-05	Ανάκτηση Πληροφορίας	Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα έχουν μία πλήρη εικόνα των μεθόδων ανάκτησης πληροφορίας που χρησιμοποιούνται στον Παγκόσμιο Ιστό. https://qa.auth.gr/el/class/1/600289772	Υποχρεωτικό κατ' επιλογή	χειμερινό	προπτυχιακό	3	Μερική απασχόληση
	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά Συστήματα	NNA-07-08	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά Συστήματα	Αρχές λειτουργίας ψηφιακών κυκλωμάτων. Ψηφιακά συστήματα. Γλώσσες περιγραφής υλικού (Verilog, VHDL κλπ). Βασικά κυκλώματα μεγάλης κλίμακας ολοκλήρωσης (αθροιστές, κωδικοποιητές και αποκωδικοποιητές, συγκριτές, πολυπλέκτες, καταχωρητές, ROM, μετρητές). Τεχνικές σχεδίασης κυκλωμάτων για ελεγκτιμότητα και για χαμηλή κατανάλωση ισχύος. Βασικά στοιχεία μικροεπεξεργαστή. Μνήμες RAM & ROM. https://qa.auth.gr/el/class/1/600289774	Υποχρεωτικό κατ' επιλογή	χειμερινό	προπτυχιακό	4	Μερική απασχόληση
	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνas	NDM-07-01	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνas	Εισαγωγή στην Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνas. Ψηφιακή Καταγραφή Εικόνas. Βελτίωση της ποιότητας εικόνas. Αποκατάσταση εικόνas. Συμπίεση ψηφιακής εικόνas και σχετικά πρότυπα (πχ. JPEG/JPEG2000). Αλγόριθμοι ανίχνευσης ακμών. Κατάτμηση εικόνas. Περιγραφή σχήματος. Εργασίες προγραμματισμού ψηφιακής επεξεργασίας εικόνas σε C/C++ ή MATLAB. Βιβλιογραφικές εργασίες. https://qa.auth.gr/el/class/1/600289776	Υποχρεωτικό κατ' επιλογή	χειμερινό	προπτυχιακό	4	Μερική απασχόληση

* Πλήρης απασχόληση: 6 ώρες και πάνω / Μερική Απασχόληση: 5 ώρες και κάτω