

Πρόγραμμα Σπουδών 2021 απόφαση 11/15-6-2021 θέμα 2ο

Πρόγραμμα Σπουδών 2021 απόφαση 11/15-6-2021 θέμα 2ο		
Μαθήματα 1ου εξαμήνου	ECTS	Χαρακτηρισμός
Εισαγωγή στους Υπολογιστές	5	Υποχρεωτικό
Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Υπολογιστών	5	Υποχρεωτικό
Γραμμική Άλγεβρα	5	Υποχρεωτικό
Ηλεκτρομαγνητισμός	5	Υποχρεωτικό
Ηλεκτρονική	5	Υποχρεωτικό
Αγγλικά Ορολογία Πληροφορικής I	5	Υποχρεωτικό
Μαθήματα 2ου εξαμήνου	ECTS	Χαρακτηρισμός
Λειτουργικά Συστήματα	5	Υποχρεωτικό
Δομές Δεδομένων	5	Υποχρεωτικό
Μαθηματική Ανάλυση I	5	Υποχρεωτικό
Διακριτά Μαθηματικά	5	Υποχρεωτικό
Συνδυαστικά Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	5	Υποχρεωτικό
Αγγλικά Ορολογία Πληροφορικής II	5	Υποχρεωτικό
Μαθήματα 3ου εξαμήνου	ECTS	Χαρακτηρισμός
Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός Υπολογιστών με C++	5	Υποχρεωτικό
Μεταγλωττιστές	5	Υποχρεωτικό
Αριθμητική Ανάλυση	5	Υποχρεωτικό
Πιθανότητες-Στατιστική	5	Υποχρεωτικό
Ακολουθιακά Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	5	Υποχρεωτικό
Μαθηματική Ανάλυση II	5	Υποχρεωτικό
Μαθήματα 4ου εξαμήνου	ECTS	Χαρακτηρισμός
Δίκτυα Υπολογιστών	6	Υποχρεωτικό
Βάσεις Δεδομένων	6	Υποχρεωτικό
Μικροεπεξεργαστές – Μικροελεγκτές	6	Υποχρεωτικό
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	6	Υποχρεωτικό
Αντικειμενοστρεφής Ανάπτυξη Εφαρμογών με Java	6	Υποχρεωτικό
Μαθήματα 5ου εξαμήνου	ECTS	Χαρακτηρισμός
Κατανεμημένα Συστήματα	5	Υποχρεωτικό
Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο	5	Υποχρεωτικό
Τεχνολογία Λογισμικού	5	Υποχρεωτικό
Σχεδίαση Δικτύων Υπολογιστών	5	Υποχρεωτικό
Ειδικά Θέματα Προγραμματισμού	5	Υποχρεωτικό
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	5	Υποχρεωτικό
Μαθήματα 6ου εξαμήνου	ECTS	Χαρακτηρισμός
Διαδικτυακές Εφαρμογές	6	Υποχρεωτικό
Τεχνολογία Πολυμέσων	6	Υποχρεωτικό
Τηλεπικοινωνίες	6	Υποχρεωτικό
Μαθήματα Επιλογής (Επιλογή 2 μαθημάτων)		
Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων με VHDL	6	Επιλογής
Ασύρματες Κινητές Επικοινωνίες	6	Επιλογής
Γραφικά με Υπολογιστές	6	Επιλογής
Οπτικός Προγραμματισμός	6	Επιλογής

Ειδικά Θέματα Δικτύων I	6	Επιλογής
Θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης	6	Επιλογής
Μαθήματα 7ου εξαμήνου	ECTS	Χαρακτηρισμός
Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	6	Υποχρεωτικό
Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	6	Υποχρεωτικό
Μαθήματα Επιλογής (Επιλογή 2 μαθημάτων)		
Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων	6	Υποχρεωτικό
Σχεδίαση Ενσωματωμένων Συστημάτων με VLSI	6	Επιλογής
Τεχνολογίες Διαδικτύου και Κινητός Υπολογισμός	6	Επιλογής
Υπολογιστικά Νέφη	6	Επιλογής
Υπολογισιμότητα και Πολυπλοκότητα	6	Επιλογής
Προηγμένες Αρχιτεκτονικές	6	Επιλογής
Ειδικά Θέματα Δικτύων II	6	Επιλογής
Μαθήματα 8ου εξαμήνου	ECTS	Χαρακτηρισμός
Επιλογή 5 Μαθημάτων ή Επιλογή 3 Μαθημάτων κ Εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας		
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	6	Επιλογής
Τεχνητή Νοημοσύνη - Λογικός Προγραμματισμός	6	Επιλογής
Μικροεπεξεργαστές - Μικροελεγκτές II	6	Επιλογής
Εξόρυξη Δεδομένων	6	Επιλογής
Ασφάλεια Δικτύων	6	Επιλογής
Συστήματα Αναμονής	6	Επιλογής
Επιχειρησιακή Έρευνα	6	Επιλογής
Πτυχιακή Εργασία	12	Επιλογής

Αλλαγές:

A)

• Την κατάργηση του μαθήματος «Διδακτική της Πληροφορικής» από τα μαθήματα του 8ου εξαμήνου του προγράμματος σπουδών για την λήψη πτυχίου Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης του Τμήματος Πληροφορικής.

• Την προσθήκη του μαθήματος «Εξόρυξη Δεδομένων» στα μαθήματα του 8ου εξαμήνου σπουδών του προγράμματος σπουδών για την λήψη πτυχίου Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης του Τμήματος Πληροφορικής με 6 ECTS και τίτλο στην αγγλική γλώσσα «Data Mining».

B)

• Την προσθήκη ομάδας μαθημάτων που θα προσφέρονται στο πλαίσιο ειδικού προγράμματος σπουδών, που θα έχουν δικαίωμα να παρακολουθούν μόνο ενεργοί προπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος που επιθυμούν να αποκτήσουν Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια, είτε παρακολουθούν πρόγραμμα σπουδών για την λήψη πτυχίου Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, είτε πρόγραμμα σπουδών για την λήψη πτυχίου Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης.

οΑ μαθήματα του ειδικού προγράμματος σπουδών για την απόκτηση Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας θα προσφέρονται δωρεάν στους ενεργούς φοιτητές του Τμήματος.

οΒ βεβαίωση Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας θα χορηγείται με την επιτυχή ολοκλήρωση του ειδικού προγράμματος σπουδών για την απόκτηση παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας και μόνο όταν ο φοιτητής θα έχει ολοκληρώσει όλες του τις υποχρεώσεις για λήψη πτυχίου.

οΓ τυχιούχοι απόφοιτοι του Τμήματος δεν θα έχουν δικαίωμα να παρακολουθήσουν το ειδικό πρόγραμμα σπουδών για την απόκτηση παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας και δεν θα τους χορηγείται πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας.

οΔ ειδικό πρόγραμμα σπουδών για την απόκτηση παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας θα περιλαμβάνει το εκάστοτε ισχύον πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος και επιπλέον την υποχρεωτική παρακολούθηση των παρακάτω μαθημάτων τα οποία δεν θα λαμβάνονται υπόψη στην διαμόρφωση του βαθμού του πτυχίου:

Μαθήματα 3ου εξαμήνου ECTS Χαρακτηρισμός

Εισαγωγή στην Παιδαγωγική 5Υποχρεωτικό

Μαθήματα 4ου εξαμήνου ECTS Χαρακτηρισμός

Εκπαιδευτική Ψυχολογία 5Υποχρεωτικό

Μαθήματα 5ου εξαμήνου ECTS Χαρακτηρισμός

Διδακτική Μεθοδολογία 5Υποχρεωτικό

Μαθήματα 6ου εξαμήνου ECTS Χαρακτηρισμός

Διδακτική της Πληροφορικής 5Υποχρεωτικό

Μαθήματα 7ου εξαμήνου ECTS Χαρακτηρισμός

Ανάπτυξη Ψηφιακού Υλικού και Διδακτικών Σεναρίων με ΤΠΕ 5Υποχρεωτικό

Μαθήματα 8ου εξαμήνου ECTS Χαρακτηρισμός

Πρακτική Άσκηση - Μικροδιδασκαλία 5Υποχρεωτικό

Τα ανωτέρω 6 επιπλέον μαθήματα του ειδικού προγράμματος σπουδών για την απόκτηση παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας