

Πληροφορίες: τηλ. 2310 891217

Θεσσαλονίκη 11/5/2018

Κανόνες για τις Δηλώσεις Μαθημάτων και Προϋποθέσεις για τη λήψη Πτυχίου Ακ. Έτους 2018-19

Αγαπητοί φοιτητές και φοιτήτριες,

Το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής ανήκει στη Σχολή Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Το Τμήμα περιλαμβάνει δύο κατευθύνσεις: α) Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και β) Διοίκησης Τεχνολογίας.

Το πρώτο έτος σπουδών είναι κοινό για όλους τους φοιτητές. Από το δεύτερο έτος οι φοιτητές έχουν την υποχρέωση να επιλέξουν μία από τις δύο κατευθύνσεις. Τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών (<http://www.uom.gr/modules.php?op=modload&name=Mathimata&file=index&tmima=6&cate>) χωρίζονται σε υποχρεωτικά και επιλογής. Οι φοιτητές ολοκληρώνουν τις σπουδές τους και τους απονέμεται τίτλος σπουδών όταν εξεταστούν επιτυχώς στα μαθήματα που προβλέπονται από το πρόγραμμα σπουδών και συγκεντρώσουν τον απαιτούμενο αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS). **Ο συνολικός αριθμός μονάδων για τη λήψη πτυχίου πρέπει να είναι τουλάχιστον 240.** Οι 240 πιστωτικές μονάδες προκύπτουν από 180 μονάδες υποχρεωτικών μαθημάτων και 60 μονάδες μαθημάτων επιλογής. Το μάθημα “Ακαδημαϊκές Δεξιότητες στην Αγγλική” του Α’ εξαμήνου, είναι υποχρεωτικό, παρέχει 5 πιστωτικές μονάδες, αλλά αυτές δεν συνυπολογίζονται στις 240 μονάδες που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου. Αναλυτικότερα:

1. Επιλογή και Δηλώσεις Μαθημάτων

Οι φοιτητές οφείλουν στην αρχή κάθε εξαμήνου έπειτα από ανακοίνωση της Γραμματείας να δηλώσουν τα μαθήματα που θα παρακολουθήσουν, είτε αυτά είναι υποχρεωτικά είτε επιλογής. Η δήλωση των μαθημάτων γίνεται μέσω του μηχανογραφημένου συστήματος *Students WEB*. Το κάθε ακαδημαϊκό έτος έχει δύο εξεταστικές περιόδους, τη χειμερινή (Ιανουάριος-Φεβρουάριος) και την εαρινή (Ιούνιος-Ιούλιος). Το Σεπτέμβριο διενεργείται επαναληπτική εξεταστική στην οποία οι φοιτητές εξετάζονται στα μαθήματα που δήλωσαν και δεν πέτυχαν προβιβασμό βαθμό στα δύο εξάμηνα του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους. Οι φοιτητές του 4ου έτους μπορούν να εκπονούν πτυχιακή εργασία (βλ. παρακάτω). Κάθε πτυχιακή εργασία μπορεί να εκπονηθεί από 1 φοιτητή ή από ομάδα 2 φοιτητών και επιβλέπεται από τριμελή επιτροπή μελών του Διδακτικού Προσωπικού του Τμήματος, της οποίας το ένα μέλος είναι ο κυρίως επιβλέπων της εργασίας.

Προσοχή:

1. Όταν οι φοιτητές δεν δηλώσουν ένα μάθημα, δεν μπορούν να λάβουν μέρος στην αντίστοιχη εξέταση και δεν μπορούν να πάρουν σύγγραμμα για αυτό το μάθημα.

2. Πρέπει όλοι οι φοιτητές να είναι προσεκτικοί στην επιλογή των μαθημάτων και να συμβουλευονται το διδακτικό προσωπικό αν δεν αισθάνονται σίγουροι για τις επιλογές τους.

Η Γραμματεία ενημερώνει τους φοιτητές του τμήματος τόσο με αναρτήσεις στην ιστοσελίδα <http://www.uom.gr/index.php?tmima=6&categorymenu=2>, όσο και με ηλεκτρονικά μηνύματα (e-mail) στο λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που παρέχει στους φοιτητές το πανεπιστήμιο.

2. Διάρθρωση σπουδών:

1ο έτος σπουδών

Οι φοιτητές του 1ου έτους σπουδών παρακολουθούν τα υποχρεωτικά μαθήματα του α’ και β’ εξαμήνου, τα οποία και οφείλουν να τα δηλώσουν όλα στο σύστημα *Students WEB* (βλ. πρόγραμμα σπουδών). Συνολικά στο πρώτο έτος προσφέρονται 13 υποχρεωτικά μαθήματα.

2°, 3°, 4° έτος σπουδών-επιλογή κατεύθυνσης

Η επιλογή της κατεύθυνσης γίνεται κατά το 2° έτος σπουδών και συγκεκριμένα κατά τη δήλωση μαθημάτων στο γ’ εξάμηνο.

Σύμφωνα με διάταξη του νόμου (άρθρο 51, Ν. 4386 ΦΕΚ 83/11 Μαΐου 2016) και οι δύο κατευθύνσεις (ΕΠ και ΔΤ) του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής παρέχουν στους απόφοιτους τους τα τυπικά προσόντα εκπαιδευτικών των κλάδων Πληροφορικής.

Το πρόγραμμα μαθημάτων της κάθε Κατεύθυνσης είναι ενδεικτικό. Τα μαθήματα έχουν τοποθετηθεί σε μια χρονική αλληλουχία, που θεωρούμε ότι είναι εκπαιδευτικά ορθή και συνιστούμε στους φοιτητές να την ακολουθήσουν, αλλά δεν είναι υποχρεωτικό να το κάνουν. Ο ανώτερος αριθμός μαθημάτων που μπορούν να δηλωθούν ανά εξάμηνο είναι **δέκα (10)**, είτε αυτά είναι υποχρεωτικά είτε επιλογής. Στο όριο των 10 μαθημάτων δεν προσμετράται η πτυχιακή εργασία (δηλαδή στο Ζ'/Η' εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν 10 μαθήματα και επιπλέον πτυχιακή εργασία). Όσοι θέλουν να έχουν το δικαίωμα να εξεταστούν σε μαθήματα στα οποία εξετάστηκαν στο παρελθόν αλλά δεν ολοκλήρωσαν επιτυχώς, θα πρέπει να τα δηλώνουν εκ νέου στις αντίστοιχες περιόδους. Η ανάληψη της πτυχιακής εργασίας δεν είναι υποχρεωτική. Η παρουσίαση και βαθμολόγησή της γίνεται κατά τη διάρκεια των εξεταστικών περιόδων που ορίζονται από το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του κάθε έτους:

<http://www.uom.gr/modules.php?op=modload&name=News&file=article&sid=9340>

Η πτυχιακή εργασία ισοδυναμεί με τρία μαθήματα επιλογής.

Οι φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει και τα τέσσερα έτη σπουδών έχουν δικαίωμα να δηλώσουν όσα μαθήματα επιθυμούν με προϋπόθεση την επιλογή μαθημάτων από το αντίστοιχο εξάμηνο (χειμερινό/εαρινό).

3. Επιμέρους Ρυθμίσεις

1. Οι φοιτητές που προέρχονται από κατατακτήριες εξετάσεις και εγγράφονται στο 1^ο εξάμηνο σπουδών θα πιστώνονται με τις π.μ. των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν επιτυχώς (με βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο της σχετικής βάσης). Οι φοιτητές που προέρχονται από κατατακτήριες εξετάσεις και εγγράφονται στο 2^ο εξάμηνο σπουδών θα πιστώνονται με τις π.μ. των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν επιτυχώς (με βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο της βάσης). Τα υπόλοιπα μαθήματα του α' εξαμήνου στα οποία δεν έχουν εξεταστεί επιτυχώς πιστώνονται με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες αλλά λαμβάνουν συντελεστή βαθμολογίας 0 έτσι ώστε να μην συνυπολογιστούν στον υπολογισμό του μέσου όρου βαθμολογίας.
2. Φοιτητές του Τμήματος που παρακολουθούν μαθήματα σε Πανεπιστήμιο που τους φιλοξενεί, στα πλαίσια διαπανεπιστημιακής συμφωνίας, π.χ. πρόγραμμα Erasmus θα πιστώνονται με τις πιστωτικές μονάδες (ECTS) που αναφέρονται στο Πρόγραμμα Σπουδών του ιδρύματος του εξωτερικού. Στις περιπτώσεις όπου το μάθημα έχει λιγότερες πιστωτικές μονάδες από το αντίστοιχο του Τμήματός μας θα πρέπει να συμπληρώνουν τις μονάδες που υπολείπονται με περισσότερα μαθήματα επιλογής.
3. Φοιτητές που συμπληρώνουν τις ελάχιστες προϋποθέσεις λήψης πτυχίου θεωρούνται αυτόματα ως δυνάμει πτυχιούχοι και το σύστημα *Students WEB* δεν τους επιτρέπει να δηλώσουν περισσότερα μαθήματα. Για να ορκιστούν και να τους απονεμηθεί ο τίτλος πρέπει προβούν σε σχετική αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος.
4. Οι φοιτητές που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον 20 ώρες την εβδομάδα, δύνανται να εγγράφονται ως φοιτητές μερικής φοίτησης, ύστερα από αίτησή τους που εγκρίνεται από την Κοσμητεία της Σχολής. Κατά την εφαρμογή της μερικής φοίτησης οι φοιτητές μπορούν να δηλώνουν το μισό αριθμό μαθημάτων ανά έτος. Τα έγγραφα που απαιτούνται είναι μία αίτηση συνοδευόμενη από βεβαίωση εργοδότη και ένσημα για ασφαλισμένους στον ιδιωτικό τομέα.
5. Οι φοιτητές μπορούν ύστερα από αίτησή τους προς την Κοσμητεία της Σχολής, να διακόψουν τη φοίτησή τους για ζυγό αριθμό εξαμήνων. Το μέγιστο διάστημα διακοπής είναι 4 έτη (8 εξάμηνα), όσο χρόνια δηλαδή διαρκεί η κανονική φοίτηση στο Τμήμα. Κατά το διάστημα της διακοπής ο αιτών χάνει τα φοιτητικά του δικαιώματα και επανακτά με τη λήξη της διακοπής. Η Γραμματεία του Τμήματος παρέχει τις σχετικές πληροφορίες.
6. Για τους φοιτητές που μετακινούνται με το Πρόγραμμα Erasmus+ τα μαθήματα που δεν έχουν αντιστοιχία με μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών μας θα λαμβάνονται υπόψη ως μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής, καθώς το Πρόγραμμα Σπουδών μας είναι ενδεικτικό, λαμβάνοντας τα ECTS του Πανεπιστημίου Υποδοχής. Τα ECTS αυτών των μαθημάτων καθώς και η βαθμολογία δεν θα λαμβάνονται υπόψη στις προϋποθέσεις λήψης πτυχίου του φοιτητή.

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΕΣ ΠΑΛΑΙΩΝ – ΝΕΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Οι παρακάτω πίνακες έχουν ως στόχο να βοηθήσουν τους παλαιότερους κυρίως φοιτητές να δηλώσουν μαθήματα του τρέχοντος προγράμματος σπουδών τα οποία έχουν διαφορετικό τίτλο σε σχέση με μαθήματα που προσφέρονταν σε παλαιότερα προγράμματα σπουδών. Όσοι εξετάστηκαν επιτυχώς σε παλιά μαθήματα που βρίσκονται στην αριστερή στήλη του πίνακα δεν μπορούν να δηλώσουν μαθήματα που βρίσκονται στη δεξιά στήλη στην ίδια σειρά.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 για την κατεύθυνση της Εφαρμοσμένης Πληροφορικής

| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΑΛΑΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | T/εξ. |
|--|--|-------|
| Προγραμματισμός Ι | Διαδικαστικός Προγραμματισμός | Y/A |
| Στρατηγική και Διοίκηση Πληροφοριακών Συστημάτων | Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης | Y/A |
| Αρχές Οικονομικής | Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη | Y/A |
| ΑΓΓΛΙΚΑ Ι | Ακαδημαϊκές Δεξιότητες στην Αγγλική | Y/A |
| Υπολογιστικά και Διακριτά Μαθηματικά | Διακριτά Μαθηματικά | Y/B |
| Λογιστική | Χρηματοοικονομική Λογιστική | Y/B |
| Αλγόριθμοι Γραμμικής Βελτιστοποίησης | Γραμμικός και Δικτυακός Προγραμματισμός | Y/Δ |
| Γραφικά Η/Υ και Εικονική Πραγματικότητα | Διάδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή και Γραφικά | Y/Δ |
| Συστήματα Πολυμέσων | Τεχνολογίες & Επικοινωνίες Πολυμέσων | Y/E |
| Προγραμματισμός ΙΙ (Οπτικός) | Τεχνολογία Ηλεκτρονικού Εμπορίου | Y/E |
| Πληροφοριακά Συστήματα Μάρκετινγκ | Ψηφιακό Μάρκετινγκ | Y/E |
| Τεχνητή Νοημοσύνη –Έμπειρα Συστήματα | Τεχνητή Νοημοσύνη | Y/ΣΤ |
| Επιχειρησιακή Έρευνα (ως Επιλογής Η´ εξ.) | Επιχειρησιακή Έρευνα | Y/ΣΤ |
| Συστήματα Στήριξης Αποφάσεων | Βελτιστοποίηση και Λήψη Αποφάσεων | E/Z |
| Ηλεκτρονικό Εμπόριο | Ηλεκτρονικό Εμπόριο-Ηλεκτρονική Επιχείρηση | E/H |
| Ανάπτυξη Δικτύων/ Ανάπτυξη και Διαχείριση Δικτύων | Ανάπτυξη και Διαχείριση Δικτύων Υπολογιστών | E/H |
| Διοίκηση Παραγωγής/ Διοίκηση Παραγωγής και Υπηρεσιών | Διοίκηση Παραγωγής και Λειτουργιών | E/H |
| Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων | Συστήματα Ανακάλυψης Γνώσης από Βάσεις Δεδομένων | E/Z |
| Κοστολόγηση | Αναλυτική Λογιστική (Κοστολόγηση) | E/H |
| Παράλληλη Επεξεργασία | Υπολογισμός Υψηλών Επιδόσεων | E/Z |

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 για την κατεύθυνση της Διοίκησης Τεχνολογίας

| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΑΛΑΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | T/εξ |
|---|--|------|
| Πληροφορική Τεχνολογία και Εφαρμογές/Εισαγωγή στην Πληροφορική (13-14) | Εισαγωγή στην Πληροφορική | Y/A |
| Προγραμματισμός Υπολογιστών/Διαδικαστικός Προγραμματισμός (13-14) | Διαδικαστικός Προγραμματισμός | Y/A |
| Μαθηματικά Ι/Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι (13-14) | Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι | Y/A |
| Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης/ Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (13-14) | Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης | Y/A |
| Εισαγωγή στα Οικονομικά/Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη (13-14) | Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη | Y/A |
| Αγγλικά Ι | Ακαδημαϊκές Δεξιότητες στην Αγγλική | Y/A |
| Μαθηματικά ΙΙ/Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ (13-14) | Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ | Y/B |
| Υπολογιστικά και Διακριτά Μαθηματικά | Διακριτά Μαθηματικά | Y/B |
| Αρχές Λογιστικής &Χρηματοοικονομικής/Χρηματοοικονομική Λογιστικής(13-14) | Χρηματοοικονομική Λογιστική | Y/B |
| Αντικειμενοστραφής Σχεδίαση και Προγραμματισμός | Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός | Y/Γ |
| Μικροεπεξεργαστές και Μικροϋπολογιστές/ Αρχιτεκτονική Υπολογιστών (13-14) | Αρχιτεκτονική Η/Υ | Y/Γ |
| Οργάνωση και Διαχείριση Δεδομένων | Βάσεις Δεδομένων Ι | Y/Γ |
| Δίκτυα Υπολογιστών/Δίκτυα Η/Υ (13-14) | Δίκτυα Υπολογιστών | Y/Γ |
| Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες | Συστήματα Επικοινωνιών | Y/Δ |
| Οικονομικά των Επιχειρήσεων και Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων/Οικονομετρία Ι | Οικονομετρία Ι | Y/E |

| | | |
|--|---|------|
| Διοίκηση και Προγραμματισμός Έργων (ως Υποχρ. Ζ' εξ) | Διοίκηση και Προγραμματισμός Έργων | Υ/Ε |
| Τεχνολογίες Σχεδιασμού και Παραγωγής/Τεχνολογία Ηλεκτρονικού Εμπορίου (13-14) | Τεχνολογίες Σχεδιασμού και Παραγωγής | Υ/Ε |
| Διαχείριση και Ασφάλεια Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων/Ασφάλεια Δικτύων και Διαδικτυακών Εφαρμογών (13-14) | Ασφάλεια Δικτύων και Διαδικτυακών Εφαρμογών | Υ/Ε |
| Καταναμημένα Συστήματα | Καταναμημένες Εφαρμογές | Υ/Ε |
| Τεχνολογίες Ανάπτυξης Συστημάτων/Τεχνολογία Λογισμικού (13-14) | Τεχνολογίες Ανάπτυξης Συστημάτων με Python | Υ/ΣΤ |
| Συστήματα Κινητών και Ασύρματων Επικοινωνιών | Κινητή και Διάχυτη Υπολογιστική | Υ/ΣΤ |
| Σύγκλιση Επικοινωνιακών Συστημάτων | Ενοποιημένες Επικοινωνίες και Εφαρμογές | Ε/Ζ |
| Επιχειρηματικότητα και Τεχνολογική Καινοτομία | Επιχειρηματικότητα και Τεχνολογική Καινοτομία | Υ/Ζ |
| Χρηματοοικονομική Ανάλυση και Μοντελοποίηση/Μηχανοργάνωση Λογιστηρίου | Μηχανοργάνωση Λογιστηρίου | Ε/Ζ |
| Διαχείριση Πολυμεσικών Τεχνολογιών/ Συστήματα Επικοινωνιών Ψηφιακών Μέσων | Επιχειρηματικές Επικοινωνίες Δεδομένων | Ε/Ζ |
| Ηλεκτρονική Επιχείρηση /Ηλεκτρονικό εμπόριο (13-14) | Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Ηλεκτρονική Επιχείρηση | Ε/ Η |
| Διαχείριση Χρηματοοικονομικών Κινδύνων/Αγορά Χρήματος-Κεφαλαιαγορές (13-14) | Αγορά Χρήματος – Κεφαλαιαγορές | Ε/ Η |
| Ευρυζωνικές Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες και Υπηρεσίες | Ειδικά Θέματα στα Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών | Ε/Ζ |
| Επιχειρηματικότητα-Μελέτες Περιπτώσεων | Επιχειρηματικότητα και Νεοφυείς Επιχειρήσεις | Ε/Η |
| Μοντελοποίηση Λογικών Κυκλωμάτων | Ψηφιακή Σχεδίαση-Μοντελοποίηση Λογικών Κυκλωμάτων | Ε/Η |