

Πληροφορίες: τηλ. 2310 891217

Θεσσαλονίκη 22/09/2016

Κανόνες για τις Δηλώσεις Μαθημάτων και Προϋποθέσεις για τη λήψη Πτυχίου Ακ. Έτος 2016-17

Αγαπητοί φοιτητές και φοιτήτριες,

Από το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 τα δύο παλαιά Τμήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας “Εφαρμοσμένης Πληροφορικής” και “Διοίκησης Τεχνολογίας” συγχωνεύθηκαν στο νέο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής με δύο κατεύθυνσεις: (α) Κατεύθυνση Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και (β) Κατεύθυνση 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 κατεύθυνσεις. 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 το κατά το ελάχιστο 240. Οι φοιτητές με έτος εισαγωγής νωρίτερα από το 2009-2010, οπότε και στο πρόγραμμα σπουδών δεν προβλέπονταν πιστωτικές μονάδες ECTS αλλά "διδασκτικές μονάδες" (δ.μ.), υποχρεούνται να συγκεντρώσουν τουλάχιστον 240 δ.μ. για τη λήψη πτυχίου. Ο αριθμός δ.μ. του κάθε μαθήματος εμφανίζεται στο ηλεκτρονικό σύστημα δήλωσης μαθημάτων StudentsWeb. 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 προβιβάσιμο 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^ο, 3^ο, 4^ο έτος σπουδών-επιλογή κατεύθυνσης

Η επιλογή της κατεύθυνσης γίνεται κατά το 2^ο 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=7722>). Η πτυχιακή εργασία ισοδυναμεί με τρία μαθήματα επιλογής.

Οι φοιτητές που έχουν εγγραφεί πριν το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 και ακολουθούν το παλιό πρόγραμμα σπουδών μπορούν να εγγράφονται σε περισσότερα από δέκα (10) μαθήματα από τα προσφερόμενα ανά εξάμηνο.

Μεταβατικές Διατάξεις μετά τη συγχώνευση των Τμημάτων

Οι ενεργοί φοιτητές που είχαν εισαχθεί στα παλαιά Τμήματα έως και το ακαδημαϊκό έτος 2012-13 αυτομάτως εντάσσονται στις δύο αντίστοιχες κατευθύνσεις. Δηλαδή οι ενεργοί φοιτητές του παλαιού Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής εντάσσονται στην Κατεύθυνση Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και οι ενεργοί φοιτητές του παλαιού Τμήματος Διοίκησης Τεχνολογίας εντάσσονται στην Κατεύθυνση Διοίκησης Τεχνολογίας. Οι παραπάνω φοιτητές των δύο κατευθύνσεων ακολουθούν το πρόγραμμα σπουδών που αντιστοιχεί στην κατεύθυνση τους, και το οποίο βασίζεται στο πρόγραμμα σπουδών του τμήματος εισαγωγής. Οι επιμέρους κανόνες και προϋποθέσεις συνοψίζονται στη συνέχεια. Για τυχόν απορίες η Γραμματεία του Τμήματος είναι αρμόδια για διευκρινίσεις.

3. Κατεύθυνση Εφαρμοσμένης Πληροφορικής

Για την απονομή πτυχίου στους φοιτητές που εισήχθησαν πριν το ακαδημαϊκό έτος 2009-10 με το παλιό πρόγραμμα σπουδών, απαιτούνται τουλάχιστον 180 διδακτικές μονάδες (δ.μ.) από υποχρεωτικά μαθήματα του Πίνακα 1 (βλ. παρακάτω), τουλάχιστον 48 διδακτικές μονάδες από μαθήματα επιλογής του Πίνακα 1 και συνολικά τουλάχιστον 240 διδακτικές μονάδες (οι 240 διδακτικές μονάδες προκύπτουν συγκεντρώνοντας επιπλέον των 180 και των 48 μονάδων, 12 διδακτικές μονάδες είτε από υποχρεωτικά μαθήματα είτε από μαθήματα επιλογής). Από τα μαθήματα του Πίνακα 1, στον οποίο αναγράφονται οι μονάδες των μαθημάτων με το παλιό και με το τρέχον πρόγραμμα σπουδών, οι φοιτητές δεν μπορούν να δηλώσουν μαθήματα τα οποία έχουν τον ίδιο αύξοντα αριθμό με μαθήματα τα οποία έχουν περάσει.

Οι φοιτητές με ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής 2009-10 ή μεταγενέστερα ακολουθούν το νέο πρόγραμμα σπουδών, για να πάρουν πτυχίο πρέπει να συγκεντρώσουν τουλάχιστον 180 π.μ. από υποχρεωτικά μαθήματα του Πίνακα 1 και τουλάχιστον 60 π.μ. από μαθήματα επιλογής του Πίνακα 1, οπότε το σύνολο των δύο θα είναι τουλάχιστον 240.

Ο μέσος όρος βαθμολογίας του πτυχίου υπολογίζεται σταθμίζοντας τη βαθμολογία κάθε μαθήματος με τις αντίστοιχες δ.μ. του κάθε μαθήματος και διαιρώντας με το σύνολο των δ.μ.

Μεταβατικές διατάξεις για τα μαθήματα των Αγγλικών(κατεύθυνση ΕΠ).

Από το τρέχον ακαδημαϊκό έτος προσφέρονται δύο μαθήματα αγγλικών (ένα υποχρεωτικό «Ακαδημαϊκές Δεξιότητες στην Αγγλική» και ένα επιλογής «Επαγγελματικές Δεξιότητες στην Αγγλική») που αντιστοιχούν σε 5 πιστωτικές μονάδες το κάθε ένα. Για τους φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 ισχύουν τα εξής:

1. Όσοι εξετάστηκαν επιτυχώς μόνο στο μάθημα Αγγλικά Ι θα πιστώνονται με 5 πιστωτικές μονάδες και αν επιθυμούν θα μπορούν να δηλώσουν και το μάθημα επιλογής των Αγγλικών που προσφέρεται.
2. Όσοι εξετάστηκαν επιτυχώς επιπλέον του μαθήματος Αγγλικά Ι και σε τουλάχιστον ένα εκ των μαθημάτων Αγγλικά ΙΙ, ΙΙΙ και ΙV, θα πιστώνονται με 5 μονάδες μόνο για το μάθημα στο οποίο έλαβαν τη

μεγαλύτερη βαθμολογία.

3. Όσοι δεν έχουν περάσει κανένα από τα μαθήματα των αγγλικών θα ακολουθήσουν τους κανόνες του προγράμματος σπουδών 2016-2017.

Σημαντική σημείωση: Οι πιστωτικές μονάδες στα μαθήματα των αγγλικών είναι πλέον των 240 μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου.

4. Κατεύθυνση Διοίκησης Τεχνολογίας

Οι φοιτητές που εισήχθησαν πριν το ακαδημαϊκό έτος 2007-08 με το παλιό πρόγραμμα σπουδών για να ολοκληρώσουν τις σπουδές σας πρέπει να συγκεντρώσουν τουλάχιστον 240 πιστωτικές μονάδες εξεταζόμενοι επιτυχώς σε 48 μαθήματα (46 αν έχουν εκπονήσει Πτυχιακή Εργασία). Τα 48 αυτά μαθήματα, για τους φοιτητές με έτος εισαγωγής 2008 και μεταγενέστερα, περιλαμβάνουν 38 υποχρεωτικά μαθήματα και 10 μαθήματα επιλογής (8 αν εκπονείται Πτυχιακή Εργασία).

Ο μέσος όρος βαθμολογίας του πτυχίου υπολογίζεται αθροίζοντας τη βαθμολογία κάθε μαθήματος και διαιρώντας με το σύνολο των μαθημάτων (48). Οι πιστωτικές μονάδες κάθε μαθήματος είναι 5. Για τους φοιτητές που εισήχθησαν από το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 και μετά, συνυπολογίζονται στο μέσο όρο βαθμολογίας πτυχίου και τα 2 μαθήματα Αγγλικών, με αποτέλεσμα το πλήθος των μαθημάτων τους να είναι 50.

Οι παλιοί φοιτητές της Κατεύθυνσης Διοίκησης Τεχνολογίας ακολουθούν το πρόγραμμα σπουδών που φαίνεται στον ακόλουθο Πίνακα 2. Ο ανώτερος αριθμός μαθημάτων που μπορούν να δηλωθούν είναι **δέκα (10)** ανά εξάμηνο, είτε είναι υποχρεωτικά είτε επιλογής και ανεξάρτητα από το έτος στο οποίο διδάσκονται. Στο 4ο έτος οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν έως 10 μαθήματα ανά εξάμηνο και πτυχιακή εργασία (όσοι το επιθυμούν).

Μεταβατικές διατάξεις για τα μαθήματα των Αγγλικών(κατεύθυνση ΔΤ).

Από το τρέχον ακαδημαϊκό έτος θα προσφέρονται δύο μαθήματα ξένων γλωσσών (αγγλικών) και συγκεκριμένα ένα υποχρεωτικό και ένα επιλογής που θα αντιστοιχούν σε 5 πιστωτικές μονάδες το κάθε ένα. Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 και εξετάστηκαν επιτυχώς μόνο στο μάθημα Αγγλικά Ι θα πιστώνονται με 5 πιστωτικές μονάδες όπως ήδη ισχύει και αν επιθυμούν θα μπορούν να δηλώσουν και το μάθημα επιλογής των αγγλικών που προσφέρεται. Όσοι εξετάστηκαν επιτυχώς και στο μάθημα Αγγλικά ΙΙ θα πιστώνονται επίσης με 5 μονάδες, ως μάθημα επιλογής. Όσοι δεν έχουν περάσει κανένα από τα μαθήματα των αγγλικών θα ακολουθήσουν τους κανόνες του προγράμματος σπουδών 2016-2017.

Σημαντική σημείωση: Οι πιστωτικές μονάδες στα μαθήματα των αγγλικών είναι πλέον των 240 μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Τίτλοι μαθημάτων στο παλιό και το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις αντίστοιχες τυποποιημένες διδακτικές μονάδες (σ. οι φοιτητές που πέρασαν τα παλιά μαθήματα που βρίσκονται στην αριστερή στήλη του πίνακα δεν μπορούν να δηλώσουν και να εξεταστούν στα καινούρια μαθήματα που βρίσκονται στη δεξιά στήλη στην ίδια σειρά).

Α/Α	ΠΑΛΙΟ ΠΣ			ΝΕΟ ΠΣ		
	Μάθημα	Υ ή Ε / Εξάμηνο	δ.μ/π.μ.	Μάθημα	Υ ή Ε / Εξάμηνο	π.μ.
1	Εισαγωγή στην Πληροφορική	Υ/Α	5.0	Εισαγωγή στην Πληροφορική	Υ/Α	5.0
2	Αλγόριθμοι με C	Υ/Α	5.0	Αλγόριθμοι με C	Υ/Α	5.0
3	Προγραμματισμός Ι	Υ/Α	5.0	Διαδικαστικός Προγραμματισμός	Υ/Α	5.0
4	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι	Υ/Α	5.0	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι	Υ/Α	5.0
5	Στρατηγική και Διοίκηση Πληροφοριακών Συστημάτων	Υ/Ζ	5.0	Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης	Υ/Α	5.0
6	Αρχές Οικονομικής	Υ/Α	5.0	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη	Υ/Α	5.0
7	ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	-	-	Ακαδημαϊκές Δεξιότητες στην	Υ/Α	5.0

				Αγγλική		
8	Δομές Δεδομένων	Y/B	5.0	Δομές Δεδομένων	Y/B	5.0
9	Εισαγωγή στην Ανάλυση Αλγορίθμων	Y/B	5.0	Εισαγωγή στην Ανάλυση Αλγορίθμων	Y/B	5.0
10	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II	Y/B	5.0	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II	Y/B	5.0
11	Υπολογιστικά και Διακριτά Μαθηματικά	---	---	Διακριτά Μαθηματικά	Y/B	5.0
12	Στατιστική I	Y/Γ	5.0	Στατιστική I	Y/B	5.0
13	Λογιστική	Y/Δ	5.0	Χρηματοοικονομική Λογιστική	Y/B	5.0
14	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Y/Γ	5.0	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Y/Γ	5.0
15	Αρχιτεκτονική Η/Υ	Y/Γ	5.0	Αρχιτεκτονική Η/Υ	Y/Γ	5.0
16	Βάσεις Δεδομένων I	Y/E	5.0	Βάσεις Δεδομένων I	Y/Γ	5.0
17	Στατιστική II	Y/Δ	5.0	Στατιστική II	Y/Γ	5.0
18	Ψηφιακή Οικονομική	Y/Γ	5.0	Ψηφιακή Οικονομική	Y/Γ	5.0
19	Χρηματοοικονομική	Y/E	5.0	Χρηματοοικονομική	Y/Γ	5.0
20	Λειτουργικά Συστήματα	Y/Δ	5.0	Λειτουργικά Συστήματα	Y/Δ	5.0
21	Τεχνολογία Λογισμικού	Y/H	5.0	Τεχνολογία Λογισμικού	Y/Δ	5.0
22	Αλγόριθμοι Γραμμικής Βελτιστοποίησης	Y/H	5.0	Γραμμικός και Δικτυακός Προγραμματισμός	Y/Δ	5.0
23	Βάσεις Δεδομένων II	Y/ΣΤ	5.0	Βάσεις Δεδομένων II	Y/Δ	5.0
24	Γραφικά Η/Υ	Y/E	5.0	Γραφικά Η/Υ και Εικονική Πραγματικότητα	Y/Δ	5.0
25	Δίκτυα/ Δίκτυα Η/Υ	Y/E	5.0	Δίκτυα Υπολογιστών	Y/Δ	5.0
	Οικονομετρία I	Y/ΣΤ	5.0	Οικονομετρία I	Y/E	5.0
26	----	---	---	Συστήματα Επικοινωνιών	Y/E	5.0
27	Συστήματα Πολυμέσων	Y/Z	5.0	Τεχνολογίες & Επικοινωνίες Πολυμέσων	Y/E	5.0
28	Προγραμματισμός II (Οπτικός)	Y/B	5.0	Τεχνολογία Ηλεκτρονικού Εμπορίου	Y/E	5.0
29	Πληροφοριακά Συστήματα Μάρκετινγκ	Y/E	5.0	Ψηφιακό Μάρκετινγκ	Y/E	5.0
30	Μηχανοργάνωση Λογιστηρίου	Y/Z	5.0	Μηχανοργάνωση Λογιστηρίου	Y/E	5.0
31	Τεχνητή	Y/H	5.0	Τεχνητή	Y/ΣΤ	5.0

	Νοημοσύνη – Έμπειρα Συστήματα			Νοημοσύνη		
32	Δίκαιο Πληροφορικής	Υ/ΣΤ	5.0	Δίκαιο Πληροφορικής	Υ/ΣΤ	5.0
33	Ασφάλεια Πληροφοριών και Συστημάτων	Υ/ΣΤ	5.0	Ασφάλεια Πληροφοριών και Συστημάτων	Υ/ΣΤ	5.0
34	---	---	---	Παράλληλος και Κατανομημένος Υπολογισμός	Υ/ΣΤ	5.0
35	Οικονομετρία II	Υ/Ζ	5.0	Οικονομετρία II	Υ/ΣΤ	5.0
36	Επιχειρησιακή Έρευνα	Ε/Η	3.2	Επιχειρησιακή Έρευνα	Υ/ΣΤ	5.0
37	Πτυχιακή Εργασία	Ε/Ζ/Η	9.6	Πτυχιακή Εργασία	Ε/Ζ	15.0
38	---	----	----	Ενοποιημένες Επικοινωνίες και Εφαρμογές	Ε/Ζ	5.0
39	---	---	---	Συνδυαστική Βελτιστοποίηση	Ε/Ζ	5.0
40	---	---	---	Δίκαιο Διαδικτύου	Ε/Ζ	5.0
41	---	---	----	Ανάκτηση Πληροφορίας και Μηχανές Αναζήτησης	Ε/Ζ	5.0
42	Συστήματα Στήριξης Αποφάσεων	Υ/ΣΤ	5.0	Βελτιστοποίηση και Λήψη Αποφάσεων	Ε/Ζ	5.0
43	---	---	---	Πληροφορική και Βιώσιμη Ανάπτυξη	Ε/Ζ	5.0
44	---	---	---	Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητές Συσκευές	Ε/Ζ	5.0
45	Επιχειρηματική Καινοτομία και Παραγωγικότητα	Ε/Ζ	3.2	Επιχειρηματική Καινοτομία και Παραγωγικότητα	Ε/Ζ	5.0
46	Ασφάλεια Δικτύων και Διαδικτυακών Εφαρμογών	Ε/Η	3.2	Ασφάλεια Δικτύων και Διαδικτυακών Εφαρμογών	Ε/Ζ	5.0
47	Παράλληλη Επεξεργασία	Ε/Ζ	3.2	Παράλληλη Επεξεργασία	Ε/Ζ	5.0
48	Θεωρία Παιγνίων	Ε/Ζ	3.2	Θεωρία Παιγνίων	Ε/Ζ	5.0
49	Θεωρία Υπολογισμών και Αυτομάτων	Ε/Γ	3.2	Θεωρία Υπολογισμών και Αυτομάτων	Ε/Ζ	5.0
50	Πληροφοριακά Συστήματα Logistics	Ε/Η/Ζ	3.2/5.0	Πληροφοριακά Συστήματα Logistics	Ε/Ζ	5.0
51	Κρυπτογραφία	Ε/ΣΤ/Ζ	3.2/5.0	Κρυπτογραφία	Ε/Ζ	5.0
52	Ηλεκτρονικό Εμπόριο	Ε/Η	3.2	Ηλεκτρονικό Εμπόριο- Ηλεκτρονική	Ε/Η	5.0

				Επιχείρηση		
53	Αγορά Χρήματος – Κεφαλαιαγορές	Ε/ΣΤ	3.2	Αγορά Χρήματος – Κεφαλαιαγορές	Ε/Η	5.0
54	---	---	---	Ειδικά Θέματα στα Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών	Ε/Η	5.0
55	---	---	---	Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση	Ε/Η	5.00
56	Τεχνικές Προσομοίωσης	Ε/Ε/Η	3.2/5.0	Τεχνικές Προσομοίωσης	Ε/Η	5.0
57	---	---	---	Big Data- Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλου Όγκου	Ε/Η	5.0
58	---	---	---	Υπολογιστική Νέφους	Ε/Η	5.0
59	---	---	---	Επαγγελματικές Δεξιότητες στην Αγγλική	Ε/Η	5.0
60	Ανάπτυξη Δικτύων/ Ανάπτυξη και Διαχείριση Δικτύων	Ε/ΣΤ	3.2	Ανάπτυξη και Διαχείριση Δικτύων Υπολογιστών	Ε/Η	5.0
61	Γλώσσες Προγραμματισμού – Μεταγλωττιστές	Ε/Ζ	3.2	Γλώσσες Προγραμματισμού ύ και Μεταγλωττιστές	Ε/Η	5.0
62	Διοίκηση Παραγωγής	Ε/Γ	3.2	Διοίκηση Παραγωγής και Υπηρεσιών	Ε/Η	5.0
63	Ειδικά Θέματα Οικονομετρίας	Ε/Η	3.2	Ειδικά Θέματα Οικονομετρίας	Ε/Η	5.0
64	Εικονικές Επιχειρήσεις και Νέες Τεχνολογίες	Ε/Ζ&Η	3.2	Εικονικές Επιχειρήσεις και Νέες Τεχνολογίες	Ε/Η	5.0
65	Ευρωπαϊκή Ενσωμάτωση	Ε/ΣΤ	3.2	Ευρωπαϊκή Ενσωμάτωση	Ε/Η	5.0
66	Κατανεμημένα Συστήματα	Ε/Η	3.2	Κατανεμημένα Συστήματα	Ε/Η	5.0
67	Νευρομορφικά Δίκτυα	Ε/Η	3.2	Νευρωνικά Δίκτυα	Ε/Η	5.0
68	Προγραμματισμός Διαδικτύου	Υ/Η	4.8	Προγραμματισμός Διαδικτύου	Ε/Η	5.0
69	Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	Ε/ΣΤ	3.2	Συστήματα Ανακάλυψης Γνώσης από Βάσεις Δεδομένων	Ε/Η	5.0
70	Φορολογία Φυσικών και Νομικών Προσώπων	Ε/ΣΤ	3.2	Φορολογία Φυσικών και Νομικών Προσώπων	Ε/Η	5.0
71	Κοστολόγηση	Ε/Η	5.0	Αναλυτική	Ε/Η	5.0

				Λογιστική (Κοστολόγηση)		
72	---	---	---	Λογικός Προγραμματισμός με Περιορισμούς	E/H	5.0
73	---	---	---	Υπολογιστικά Μαθηματικά	E/H	5.0
74	---	---	---	Υπηρεσίες και Συναλλαγές Παγκόσμιου Ιστού	E/H	5.0
75	---	---	---	Κινητή και Διάχυτη Υπολογιστική	E/H	5.0
76	Πτυχιακή Εργασία	E/Z/H	9.6	Πτυχιακή Εργασία	E/H	15.0

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Τίτλοι μαθημάτων στο παλιό και το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις αντίστοιχες τυποποιημένες διδακτικές μονάδες (σ. οι φοιτητές που πέρασαν τα παλιά μαθήματα που βρίσκονται στην αριστερή στήλη του πίνακα δεν μπορούν να δηλώσουν και να εξεταστούν στα καινούρια μαθήματα που βρίσκονται στη δεξιά στήλη στην ίδια σειρά).

Α/Α	ΠΑΛΙΟ ΠΣ			ΝΕΟ ΠΣ		
	Μάθημα	Υ ή Ε / Εξάμηνο	π.μ.	Μάθημα	Υ ή Ε / Εξάμηνο	π.μ.
1	Πληροφορική Τεχνολογία και Εφαρμογές/Εισαγ ωγή στην Πληροφορική (13-14)		5.0	Εισαγωγή στην Πληροφορική	Υ/Α	5.0
2	Αλγόριθμοι με C		5.0	Αλγόριθμοι με C	Υ/Α	5.0
3	Προγραμματισμός Υπολογιστών/Δια δικαστικός Προγραμματισμός (13-14)		5.0	Διαδικαστικός Προγραμματισμός	Υ/Α	5.0
4	Μαθηματικά I/Εφαρμοσμένα Μαθηματικά I (13-14)		5.0	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά I	Υ/Α	5.0
5	Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης/ Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (13-14)	Υ/Δ	5.0	Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης	Υ/Α	5.0
6	Εισαγωγή στα Οικονομικά/Εισαγ ωγή στην Οικονομική Επιστήμη (13-14)		5.0	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη	Υ/Α	5.0
7	Αγγλικά I	Υ/Α	5.0	Ακαδημαϊκές Δεξιότητες στην Αγγλική	Υ/Α	5.0
8	Δομές Δεδομένων	Υ/Β	5.0	Δομές Δεδομένων	Υ/Β	5.0

9	Εισαγωγή στην Ανάλυση Αλγορίθμων		5.0	Εισαγωγή στην Ανάλυση Αλγορίθμων	Y/B	5.0
10	Μαθηματικά II/Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II (13-14)		5.0	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II	Y/B	5.0
11	Υπολογιστικά και Διακριτά Μαθηματικά		5.0	Διακριτά Μαθηματικά	Y/B	5.0
12	Στατιστική I		5.0	Στατιστική I	Y/B	5.0
13	Αρχές Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής/Χρηματοοικονομική Λογιστικής(13-14)		5.0	Χρηματοοικονομική Λογιστική	Y/B	5.0
14	Αντικειμενοστραφής Σχεδίαση και Προγραμματισμός	Y/Γ	5.0	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	Y/Γ	5.0
15	Μικροεπεξεργαστές και Μικροϋπολογιστές/ Αρχιτεκτονική Υπολογιστών (13-14)	Y/B	5.0	Αρχιτεκτονική Η/Υ	Y/Γ	5.0
16	Οργάνωση και Διαχείριση Δεδομένων	Y/Δ	5.0	Βάσεις Δεδομένων I	Y/Γ	5.0
17	Διοίκηση και Τεχνολογία	Y/A	5.0	Διοίκηση και Τεχνολογία	Y/Γ	5.0
18	Δίκτυα Υπολογιστών/Δίκτυα Η/Υ (13-14)	Y/Γ	5.0	Δίκτυα Υπολογιστών	Y/Γ	5.0
19	Τεχνολογίες Ιστού	Y/Γ	5.0	Τεχνολογίες Ιστού	Y/Γ	5.0
20	Λειτουργικά Συστήματα	Y/Γ	5.0	Λειτουργικά Συστήματα	Y/Δ	5.0
21	Επιχειρησιακή Έρευνα	Y/Δ	5.0	Επιχειρησιακή Έρευνα	Y/Δ	5.0
22	Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες	Y/Δ	5.0	Συστήματα Επικοινωνιών	Y/Δ	5.0
23	Τεχνολογίες Διαδικτύου	Y/Δ	5.0	Τεχνολογίες Διαδικτύου	Y/Δ	5.0
24	Διοίκηση Παραγωγής και Υπηρεσιών	Y/Δ	5.0	Διοίκηση Παραγωγής και Υπηρεσιών	Y/Δ	5.0
25	Στατιστική και Πιθανότητες	Y/Γ	5.0	Στατιστική και Πιθανότητες	Y/Δ	5.0
26	Οικονομικά των Επιχειρήσεων και Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων/Οικονομετρία I	Y/E	5.0	Οικονομετρία I	Y/E	5.0
27	Επιχειρησιακή	Y/H		Επιχειρησιακή		

	Πολιτική και Στρατηγική		5.0	Πολιτική και Στρατηγική	Y/E	5.0
28	Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων	Y/Δ	5.0	Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων	Y/E	5.0
29	Τεχνολογίες Σχεδιασμού και Παραγωγής/Τεχνολογία Ηλεκτρονικού Εμπορίου (13-14)	Y/E	5.0	Τεχνολογίες Σχεδιασμού και Παραγωγής	Y/E	5.0
30	Κατανεμημένα Συστήματα	Y/Z	5.0	Κατανεμημένα Συστήματα	Y/E	5.0
31	Διαχείριση και Ασφάλεια Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων/Ασφάλεια Δικτύων και Διαδικτυακών Εφαρμογών (13-14)	Y/E	5.0	Ασφάλεια Δικτύων και Διαδικτυακών Εφαρμογών	Y/E	5.0
32	Τεχνικές Διασφάλισης και Ελέγχου Ποιότητας	Y/ΣΤ	5.0	Τεχνικές Διασφάλισης και Ελέγχου Ποιότητας	Y/ΣΤ	5.0
33	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας	Y/E	5.0	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας	Y/ΣΤ	5.0
34	Επιχειρησιακές Αρχιτεκτονικές	Y/E	5.0	Επιχειρησιακές Αρχιτεκτονικές	Y/ΣΤ	5.0
35	Τεχνολογίες Ανάπτυξης Συστημάτων/Τεχνολογία Λογισμικού (13-14)	Y/ΣΤ	5.0	Τεχνολογίες Ανάπτυξης Συστημάτων	Y/ΣΤ	5.0
36	Ενσωματωμένα Συστήματα	Y/Z	5.0	Ενσωματωμένα Συστήματα	Y/ΣΤ	5.0
37	Συστήματα Κινητών και Ασύρματων Επικοινωνιών	Y/ΣΤ	5.0	Κινητή και Διάχυτη Υπολογιστική	Y/ΣΤ	5.0
38	Πτυχιακή Εργασία	E/Z	10.0	Πτυχιακή Εργασία	E/Z	15.0
39	Σύγκλιση Επικοινωνιακών Συστημάτων	E/Z	5.0	Ενοποιημένες Επικοινωνίες και Εφαρμογές	E/Z	5.0
40	Συνδυαστική Βελτιστοποίηση	E/Z	5.0	Συνδυαστική Βελτιστοποίηση	E/Z	5.0
41	Νομικά Τεχνολογίας και Καινοτομίας	E/Z	5.0	Δίκαιο Διαδικτύου	E/Z	5.0
42	---	---	---	Ανάκτηση Πληροφορίας και	E/Z	5.0

				Μηχανές Αναζήτησης		
43	----	----	----	Βελτιστοποίηση και Λήψη Αποφάσεων	E/Z	5.0
44	----	----	----	Πληροφορική και Βιώσιμη Ανάπτυξη	E/Z	5.0
45	----	----	----	Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητές Συσκευές	E/Z	5.0
46	Επιχειρηματικότητα και Τεχνολογική Καινοτομία	Y/Z	5.0	Επιχειρηματικότητα και Τεχνολογική Καινοτομία	Y/Z	5.0
47	Χρηματοοικονομική Ανάλυση και Μοντελοποίηση/Μηχανοργάνωση Λογιστηρίου	E/Z	5.0	Μηχανοργάνωση Λογιστηρίου	E/Z	5.0
48	Έρευνα και Ανάπτυξη Προϊόντων και Υπηρεσιών	E/Z	5.0	Έρευνα και Ανάπτυξη Προϊόντων και Υπηρεσιών	E/Z	5.0
49	Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα	E/H	5.0	Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα	E/Z	5.0
50	Σχεδίαση και Προγραμματισμός Ψηφιακών Συστημάτων	E/Z	5.0	Σχεδίαση και Προγραμματισμός Ψηφιακών Συστημάτων	E/Z	5.0
51	Επιχειρηματική Μοντελοποίηση	E/Z	5.0	Επιχειρηματική Μοντελοποίηση	E/Z	5.0
52	Ειδικά Κεφάλαια Εφαρμοσμένης Στατιστικής και Ελέγχου Ποιότητας	E/H	5.0	Ειδικά Κεφάλαια Εφαρμοσμένης Στατιστικής και Ελέγχου Ποιότητας	E/Z	5.0
53	Διαχείριση Πολυμεσικών Τεχνολογιών/Συστήματα Επικοινωνιών Ψηφιακών Μέσων	E/Z	5.0	Επιχειρηματικές Επικοινωνίες Δεδομένων	E/Z	5.0
54	Ηλεκτρονική Επιχείρηση /Ηλεκτρονικό εμπόριο (13-14)	E/Z	5.0	Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Ηλεκτρονική Επιχείρηση	E/ H	5.0
55	Διαχείριση Χρηματοοικονομικών Κινδύνων/Αγορά Χρήματος-Κεφαλαιαγορές (13-14)	E/H	5.0	Αγορά Χρήματος – Κεφαλαιαγορές	E/ H	5.0
56	Ευρυζωνικές	E/H		Ειδικά Θέματα		

	Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες και Υπηρεσίες		5.0	στα Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών	E/Z	5.0
57	Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση	E/H	5.0	Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση	E/H	5.0
58	Τεχνικές Προσομοίωσης	E/H	5.0	Τεχνικές Προσομοίωσης	E/H	5.0
59	---	---	---	BigData-Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλου Όγκου	E/H	5.0
60	---	---	---	Υπολογιστική Νέφους	E/H	5.0
61	Αγγλικά II	Y/B	5.0	Επαγγελματικές Δεξιότητες στην Αγγλική	E/H	5.0
62	Διοίκηση και Προγραμματισμός Έργων	Y/Z	5.0	Διοίκηση και Προγραμματισμός Έργων	Y/H	5.0
63	---	---	---	Ειδικά Θέματα Στρατηγικού Μάνατζμεντ	E/H	5.0
64	Διοίκηση Τεχνολογικής Αλλαγής	E/Z	5.0	Διοίκηση Τεχνολογικής Αλλαγής	E/H	5.0
65	Δικτυοκεντρικό Λογισμικό	E/H	5.0	Δικτυοκεντρικό Λογισμικό	E/H	5.0
66	Επιχειρηματικότητα-Μελέτες Περιπτώσεων	E/Z/H	5.0	Επιχειρηματικότητα και Νεοφυείς Επιχειρήσεις	E/H	5.0
67	Μοντελοποίηση Λογικών Κυκλωμάτων	E/Z/H	5.0	Ψηφιακή Σχεδίαση-Μοντελοποίηση Λογικών Κυκλωμάτων	E/H	5.0
68	Πτυχιακή Εργασία	E/Z/H	10.0	Πτυχιακή Εργασία	E/H	15.0

5. Επιμέρους Ρυθμίσεις

1. Οι φοιτητές που προέρχονται από κατατακτήριες εξετάσεις και εγγράφονται στο 2ο εξάμηνο σπουδών θα πιστώνονται με τις δ.μ. που αντιστοιχούν στα μαθήματα του 1ου εξαμήνου σπουδών του ακαδημαϊκού έτους της εγγραφής τους. Αντίστοιχα ρυθμίζονται οι περιπτώσεις των φοιτητών που έχουν καταταγεί σε μεγαλύτερο εξάμηνο.
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. Αν θέλουν να συνεχίσουν τις σπουδές τους συγκεντρώνοντας περισσότερες από τις ελάχιστες προβλεπόμενες μονάδες, πρέπει επίσης να το δηλώσουν άμεσα στη Γραμματεία, ώστε να τους δοθεί πρόσβαση στο *Students WEB* για να δηλώσουν επιπλέον μαθήματα.
4. Οι φοιτητές της κατεύθυνσης ΕΠ με έτος εισαγωγής πριν το 2014-2015 που δήλωσαν στο ΣΤ' εξάμηνο μάθημα επιλογής σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών έχουν τη δυνατότητα να ολοκληρώσουν τις

σπουδές τους με 175 πιστωτικές μονάδες από υποχρεωτικά αντί για 180 και 65 από επιλογής αντί για 60 (δεδομένου ότι τη χρονιά που ήταν στο ΣΤ΄ εξάμηνο δεν προσφερόταν 6 υποχρεωτικά μαθήματα αλλά 5).

5. 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.
6. Οι φοιτητές μπορούν ύστερά 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.
7. 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.