

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2014-2015 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ)

Α΄ Εξάμηνο

A/A	ΚΟΡΜΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS ΜΟΝΑΔΕΣ	Εργαστήριο - Φροντιστήριο
1.	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών	4	6	-
2.	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	4	6	2Ε
3.	Μαθηματικός Λογισμός	4	6	-
4.	Γραμμική Άλγεβρα	4	6	2Ε
5.	Εισαγωγή στην Κοινωνία της Πληροφορίας	4	6	2Ε

Β΄ Εξάμηνο

A/A	ΚΟΡΜΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS ΜΟΝΑΔΕΣ	Εργαστήριο - Φροντιστήριο
1.	Προγραμματισμός Υπολογιστών	4	6	2Ε
2.	Δομές Δεδομένων	4	6	2Ε
3.	Διακριτά Μαθηματικά	4	6	2Φ
4.	Πιθανότητες	4	6	2Ε
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ				
1.	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων	4	4	-
2.	Ελεύθερη Επιλογή (Μάθημα από άλλο Τμήμα του Ιονίου Πανεπιστημίου)	4	4	

Γ΄ Εξάμηνο

A/A	ΚΟΡΜΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS ΜΟΝΑΔΕΣ	Εργαστήριο - Φροντιστήριο
1.	Διδακτική της Πληροφορικής	4	4	-
2.	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	4	6	2Ε
3.	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	4	6	2Ε
4.	Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή	4	6	2Φ
5.	Στατιστική	4	6	2Ε
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ				
1.	Θεωρία της Πληροφορίας	4	4	2 Φ
2.	Κρυπτογραφία	4	4	-

Δ' Εξάμηνο

A/A	ΚΟΡΜΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS ΜΟΝΑΔΕΣ	Εργαστήριο - Φροντιστήριο
1.	Αλγόριθμοι	4	6	2Φ
2.	Βάσεις Δεδομένων I	4	6	2Ε
3.	Δίκτυα I	4	6	2Ε
4.	Εισαγωγή στα Πληροφοριακά Συστήματα	4	6	2Ε
5.	Ασφάλεια Υπολογιστών και Προστασία Δεδομένων	4	6	2Φ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ				
1.	Θεωρία Υπολογισμού	4	4	-
2.	Κοινωνικά και Συνεργατικά Συστήματα	4	4	-

Ε' Εξάμηνο

A/A	ΚΟΡΜΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS ΜΟΝΑΔΕΣ	Εργαστήριο - Φροντιστήριο
1.	Δίκτυα II	4	6	2Ε
2.	Βάσεις Δεδομένων II	4	6	2Ε
3.	Λειτουργικά Συστήματα	4	6	2Ε
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Πληροφοριακά Συστήματα (Π.Σ.)				
1.	Ανάλυση και Σχεδιασμός Π.Σ.	4	5	2Φ
2.	Μαθηματικός Προγραμματισμός	4	5	2Ε
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Πληροφορική - Ανθρωπιστικές & Κοινωνικές Επιστήμες				
1.	Πολυμέσα	4	5	2Ε
2.	Γραφικά με Υπολογιστές	4	5	2Ε
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ				
1.	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	4	4	2Ε
2.	Πολιτικές και Τεχνολογίες Ιδιωτικότητας	4	4	-
3.	Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	4	4	-

ΣΤ' Εξάμηνο

A/A	ΚΟΡΜΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS ΜΟΝΑΔΕΣ	Εργαστήριο - Φροντιστήριο
1.	Τεχνολογία Λογισμικού	4	6	2Ε
2.	Τεχνητή Νοημοσύνη	4	6	2Ε
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Πληροφοριακά Συστήματα (Π.Σ.)				
1.	Προηγμένες Τεχνολογίες Διαδικτύου	4	5	2Ε
2.	Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων	4	5	2Φ
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Πληροφορική - Ανθρωπιστικές & Κοινωνικές Επιστήμες				
1.	Πολιτιστική Πληροφορική	4	5	2Ε
2.	Ανάκτηση Πληροφορίας	4	5	2Ε
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ				
1.	Κατανεμημένα Δικτυοκεντρικά Συστήματα	4	4	2Ε
2.	Αναγνώριση Προτύπων	4	4	2Ε
3.	Μεταγλωττιστές	4	4	2Ε
4.	Πρακτική άσκηση	-	4	-

Ζ' Εξάμηνο

A/A	ΚΟΡΜΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS ΜΟΝΑΔΕΣ	Εργαστήριο - Φροντιστήριο
1.	Πτυχιακή		6	
2.	Ηλεκτρονικό Επιχειρείν	4	6	2Ε
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Πληροφοριακά Συστήματα (Π.Σ.)				
1.	Προσομοίωση και Μοντελοποίηση	4	5	2Ε
2.	Εφαρμογές Πληροφοριακών Συστημάτων	4	5	2Ε
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Πληροφορική - Ανθρωπιστικές & Κοινωνικές Επιστήμες				

1.	Γλωσσική Τεχνολογία	4	5	2Ε
2.	Τεχνολογία Ψυχαγωγικού Λογισμικού και Εικονικοί Κόσμοι	4	5	2Ε
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ				
1.	Κοινωνικά και Νομικά Θέματα των ΤΠΕ	4	4	-
2.	Διαχείριση Έργων Πληροφορικής	4	4	-
3.	Λογικός Προγραμματισμός	4	4	2Ε
4.	Αναπαράσταση Πληροφοριών και Γνώσης	4	4	-
5.	Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Δεδομένων	4	4	-

Η' Εξάμηνο

A/A	ΚΟΡΜΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS ΜΟΝΑΔΕΣ	Εργαστήριο - Φροντιστήριο
1.	Πτυχιακή		6	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Πληροφοριακά Συστήματα (Π.Σ.)				
1.	Στρατηγική και Διοίκηση Πληροφοριακών Συστημάτων	4	5	-
2.	Διοίκηση Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων	4	5	-
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Πληροφορική - Ανθρωπιστικές & Κοινωνικές Επιστήμες				
1.	Σημασιολογικός και Κοινωνικός Ιστός	4	5	2Ε
2.	Επεξεργασία Ομιλίας και Ήχου	4	5	2Ε
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ				
1.	Απανταχού Υπολογίζειν	4	4	2Ε
2.	Αποθήκες και Εξόρυξη Δεδομένων	4	4	-
3.	Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση	4	4	2Ε
4.	Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Υπολογιστικών Συστημάτων	4	4	2Φ

Σημείωση 1^η: Προϋπόθεση για την απόκτηση πτυχίου είναι η πιστοποιημένη γνώση της Αγγλικής γλώσσας που αποδεικνύεται με κατάθεση κρατικού πιστοποιητικού γλωσσομάθειας τουλάχιστον επιπέδου B2 ή άλλου αντίστοιχου, ή με βεβαίωση παρακολούθησης σεμιναρίων Αγγλικής γλώσσας.

Σημείωση 2^η: Για την απόκτηση πτυχίου απαιτείται η επιτυχής συγγραφή της Πτυχιακής εργασίας, η επιτυχής γραπτή δοκιμασία σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα (Υ) και σε τόσα μαθήματα επιλογής όσα χρειάζονται ώστε το άθροισμα των ECTS των υποχρεωτικών μαθημάτων, των ECTS των μαθημάτων επιλογής, και των ECTS που αντιστοιχούν στην πτυχιακή εργασία, να είναι τουλάχιστον 240 ECTS. Τα προσφερόμενα μαθήματα, όπως φαίνεται και από τον παραπάνω πίνακα, αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 60 ECTS ανά ακαδημαϊκό έτος.

Σημείωση 3^η: Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να δηλώσουν ως επιλεγόμενο, ένα υποχρεωτικό μάθημα άλλης κατεύθυνσης επιπλέον των μαθημάτων επιλογής του εξαμήνου στο οποίο βρίσκονται

Σημείωση 4^η: Στο πλαίσιο των υποχρεωτικών μαθημάτων και των μαθημάτων επιλογής του Προγράμματος Σπουδών, προβλέπονται και ώρες διδασκαλίας για τα φροντιστηριακά και εργαστηριακά μαθήματα και την εν γένει άσκηση των φοιτητών του Τμήματος

Σημείωση 5^η: Οι διδακτικές μονάδες για κάθε μάθημα είναι τέσσερις (4)

Σημείωση 6^η: Μόνο στο τρίτο (3^ο) και τέταρτο (4^ο) έτος σπουδών μπορούν οι φοιτητές να δηλώνουν αριθμό επιλεγόμενων μαθημάτων που υπερβαίνει τον καθορισμένο από το Πρόγραμμα Σπουδών

Σημείωση 7^η: Οι φοιτητές δε μπορούν να δηλώσουν μαθήματα επιλογής μεγαλύτερων εξαμήνων του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του Ιονίου Πανεπιστημίου

Σημείωση 8^η: Τα μαθήματα ελεύθερης επιλογής από άλλα Τμήματα του Ιονίου Πανεπιστημίου πρέπει να αντιστοιχούν σε τρεις (3) ή τέσσερις (4) διδακτικές μονάδες

Σημείωση 9^η: Εάν ένας φοιτητής έχει περάσει περισσότερα από τον απαιτούμενο για τη λήψη πτυχίου αριθμό επιλεγόμενων μαθημάτων μπορεί μόνο με έγγραφη δήλωσή του να καθορίσει τα μαθήματα τα οποία θα κατοχυρώσει

Σημείωση 10^η: Η αντικατάσταση επιλεγόμενου μαθήματος (ανεξάρτητα από την επιτυχία ή μη εξέταση του φοιτητή σε αυτό) μπορεί να γίνει μόνο με έγγραφη δήλωση αντικατάστασης του φοιτητή

Σημείωση 11^η: Οι φοιτητές όλων των εξαμήνων μπορούν με έγγραφη δήλωση να δηλώσουν μέχρι τέσσερα (4) μαθήματα για επανεξέταση. Η γραμματεία θα κατοχυρώσει την υψηλότερη βαθμολογία.

Σημείωση 12^η: Οι αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν στο Πρόγραμμα Σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2013 – 2014 είναι οι ακόλουθες:

1. Το μάθημα «Ψηφιακή Οικονομία» καταργείται από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015.
2. Το μάθημα «Λειτουργικά Συστήματα» μεταφέρεται από το Γ' εξάμηνο στο Ε' εξάμηνο.
3. Το μάθημα «Διδακτική της Πληροφορικής Ι» μετονομάζεται σε «Διδακτική της Πληροφορικής» και μεταφέρεται από το Ε' εξάμηνο στο Γ' εξάμηνο.
4. Προστίθεται το μάθημα «Πολιτικές και Τεχνολογίες Ιδιωτικότητας» στο Ε' εξάμηνο.
5. Το μάθημα «Διδακτική της Πληροφορικής ΙΙ» καταργείται από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015.
6. Το μάθημα «Κοινωνικά και Νομικά Θέματα των ΤΠΕ » μεταφέρεται από το Ε' εξάμηνο στο Ζ' εξάμηνο.
7. Προστίθεται το μάθημα «Αναπαράσταση Πληροφοριών και Γνώσης» στο Ζ' εξάμηνο.
8. Προστίθεται το μάθημα «Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Δεδομένων» στο Ζ' εξάμηνο.
9. Το μάθημα «Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων» μετονομάζεται σε «Διοίκηση Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων»
10. Το μάθημα «Αποθήκες Δεδομένων και Εξόρυξη Γνώσης» μετονομάζεται σε «Αποθήκες και Εξόρυξη Δεδομένων»
11. Το μάθημα «Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων» μεταφέρεται από το Γ' εξάμηνο στο Β' εξάμηνο.
12. Όλα τα μαθήματα Κορμού έχουν πλέον 6 ECTS με εξαίρεση την «Διδακτική της Πληροφορικής» που παραμένει στις 4 ECTS.
13. Όλα τα μαθήματα Κατεύθυνσης έχουν πλέον 5 ECTS.
14. Όλα τα μαθήματα Επιλογής έχουν πλέον 4 ECTS.
15. Τα μαθήματα Αγγλικά Ι, ΙΙ και ΙΙΙ καταργούνται ως μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015. Διατηρείται ως προϋπόθεση για την απόκτηση πτυχίου η πιστοποιημένη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (βλ. Σημείωση 1^η)

Σημείωση 13^η: Η πρακτική άσκηση είναι προαιρετική, συνολικής διάρκειας τριών μηνών. Οι διδακτικές μονάδες για την πρακτική άσκηση είναι έξι (6). Σημειώνεται ότι η δήλωση της πρακτικής άσκησης ως μαθήματος επιλογής προϋποθέτει τη συμπλήρωση 120 μονάδων ECTS.

Σημείωση 14^η: Οι αλλαγές που αφορούν τα μαθήματα των Αγγλικών, όπως και οι αλλαγές στις μονάδες ECTS των μαθημάτων, ισχύουν για όλους τους εισακτέους από το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 και μετά έως και το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015.