



ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ Π.Μ.Σ.

«ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-2017

Κατεύθυνση:				
Τεχνολογίες Πληροφορικής και Πληροφοριακά Συστήματα				
	Α' Εξάμηνο	Υ/Ε	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS	
1	Ερευνητικές μέθοδοι	Υ	6	
2	Τεχνητή Νοημοσύνη	Υ	6	
3	Διοικητική πληροφοριακών συστημάτων	Υ	6	
4	Προχωρημένα θέματα σε βάσεις και δομές δεδομένων	Υ	6	
5	Προχωρημένα θέματα δικτύων δεδομένων	Υ	6	
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ/ECTS		30	
Κατεύθυνση:				
Πληροφορική				
	Β' Εξάμηνο	Υ/Ε	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS	
1	Επιλέγονται 3 έως 5 μαθήματα	Κατανεμημένα πληροφοριακά συστήματα	E/K	6
2		Ηλεκτρονική επιχειρηματικότητα	E/K	6
3		Προγραμματισμός σημασιολογικού ιστού	E/K	6
4		Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων και δικτύων	E/K	6

5		Βιοπληροφορική	E/K	6
6	Επιλέγονται έως 2 μαθήματα	Πληροφορική στην εκπαίδευση	E	6
7		Πληροφορική και νέα μέσα	E	6
8		Εξόρυξη δεδομένων και διαχείριση γνώσης	E	6
10		Προσομοίωση και μοντελοποίηση	E	6
11		Ψυχαγωγικό λογισμικό	E	6
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ/ECTS		30
Γ' Εξάμηνο			Y/E	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας			Y	30
Κατεύθυνση:				
Τεχνολογίες και Εφαρμογές Πληροφορικής στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες				
		A' Εξάμηνο	Y/E	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
1		Ερευνητικές μέθοδοι	Y	6
2		Τεχνητή Νοημοσύνη	Y	6
3		Διαχείριση λειτουργικών συστημάτων	Y	6
4		Ειδικά θέματα ασφάλειας και ιδιωτικότητας στο διαδίκτυο	Y	6
5		Διάδραση ανθρώπου – υπολογιστή	Y	6
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ/ECTS		30
		B' Εξάμηνο	Y/E	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
1	Επιλέγονται 3 έως 5 μαθήματα	Πληροφορική στην εκπαίδευση	E/K	6
2		Πληροφορική και νέα μέσα	E/K	6
3		Εξόρυξη δεδομένων και διαχείριση γνώσης	E/K	6
5		Προσομοίωση και μοντελοποίηση	E/K	6
6		Ψυχαγωγικό λογισμικό	E/K	6

7	Επιλέγονται έως 2 μαθήματα	Κατανεμημένα πληροφοριακά συστήματα	E	6
8		Ηλεκτρονική επιχειρηματικότητα	E	6
9		Προγραμματισμός σημασιολογικού ιστού	E	6
10		Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων και δικτύων	E	6
11		Βιοπληροφορική	E	6
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ/ECTS		30
		Γ' Εξάμηνο	Y/E	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
		Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας	Y	30
Y:	Υποχρεωτικό Μάθημα			
E:	Μάθημα Επιλογής			
E/K:	Επιλογή Κατεύθυνσης			

Το πρόγραμμα σπουδών αποτελείται από τα ακόλουθα στάδια:

[α] έναν κύκλο εντατικών διαλέξεων διάρκειας 2 εβδομάδων που πραγματοποιείται στην έδρα του Τμήματος στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου

[β] ηλεκτρονικές διαδικασίες σύγχρονης και ασύγχρονης μάθησης, με αξιοποίηση σχετικής πλατφόρμας, κατά τη διάρκεια όλων των εβδομάδων σπουδών των δύο πρώτων ακαδημαϊκών εξαμήνων

[γ] Το τελευταίο εξάμηνο οι φοιτητές εκπονούν τη Διπλωματική τους Εργασία

Τα διδασκόμενα μαθήματα είναι εξαμηνιαία και περιλαμβάνουν διδακτική παρακολούθηση (θεωρία, φροντιστηριακές ασκήσεις), ερευνητική απασχόληση και εργαστηριακές ασκήσεις. Ως γλώσσα διδασκαλίας ορίζεται η ελληνική.

Η συγγραφή της Διπλωματικής Εργασίας μπορεί να γίνει και στην αγγλική γλώσσα, ύστερα από επιλογή του φοιτητή σε συνεννόηση με τον επόπτη καθηγητή.

Στο τέλος των εξαμήνων οι φοιτητές, εφόσον έχουν εκπληρώσει τις παραπάνω υποχρεώσεις τους, μπορούν να προσέλθουν στις εξετάσεις, γραπτές ή προφορικές.

Σημείωση 1^η: Οι αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν στο Πρόγραμμα Σπουδών του ΠΜΣ «Πληροφορική» του ακαδημαϊκού έτους 2015-2016 (όπως ισχύει με τη έγκριση αναμόρφωσης προγράμματος ΦΕΚ 2071/29-7-2014 και σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 3 του ν. 3685/2008 και το άρθρο 5 παρ. 5 του Κανονισμού Λειτουργίας) είναι οι ακόλουθες:

1. Το μάθημα «Κοινωνικά και συνεργατικά συστήματα» συγχωνεύεται με το μάθημα «Πληροφορική στην εκπαίδευση»

Σημείωση 2^η: Οι φοιτητές οφείλουν στο δεύτερο εξάμηνο σπουδών να δηλώσουν τρία (3) έως πέντε (5) μαθήματα επιλογής κατεύθυνσης και δύο (2) μαθήματα επιλογής, με την προϋπόθεση ότι ο κατώτατος αριθμός των φοιτητών που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον ανά μάθημα να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του πέντε (5). Σε αντίθετη περίπτωση το μάθημα δεν θα προσφέρεται και οι φοιτητές θα πρέπει να επιλέξουν ανάμεσα στα μαθήματα που συγκέντρωσαν μεγαλύτερο αριθμό προτίμησης.