

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

Α΄ Εξάμηνο								
Κωδικός Μαθήμ.	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Φ	Α.Π	Ε	Φ.Ε	Π.Μ	Προαπαιτούμενα
Κ10	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	2	2			12	6	
Κ11	ΦΥΣΙΚΗ Ι	2	1			9	4	
Κ12	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι	2		2	2	14	6	
Κ13	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	2	2			12	6	
Κ14	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	2			2	8	4	
Κ15	ΨΗΦΙΑΚΗ ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	2	1			9	4	

Β΄ Εξάμηνο								
Κωδικός Μαθήμ.	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Φ	Α.Π	Ε	Φ.Ε	Π.Μ	Προαπαιτούμενα
Κ20	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	2	2			12	6	
Κ21	ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	2	1			9	4	
Κ22	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΙ	2		2	2	14	6	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
Κ23	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ Η/Υ	2		1		9	4	
Κ24	ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	2			2	8	4	
Κ25	ΑΡΧΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	2		2		12	6	

Γ' Εξάμηνο								
Κωδικός Μαθήμ.	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Φ	Α.Π	Ε	Φ.Ε.	Π.Μ	Προαπαιτούμενα
K30	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι	2		2		12	5	
K31	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	2		2		12	5	
K32	ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	2	2			12	5	
K33	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	2		2		12	5	
K34	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι	2		2		12	5	
K35	ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	2		2		12	5	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΙ

Δ' Εξάμηνο								
Κωδικός Μαθήμ.	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Φ	Α.Π	Ε	Φ.Ε.	Π.Μ	Προαπαιτούμενα
K40	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ	2		2		12	5	
K41	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	2		2		12	5	
K42	ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	2		2		12	5	
K43	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2		2		12	5	
K44	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	2		2		12	5	
K45	ΔΙΚΤΥΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι	2		2		12	5	

Ε' Εξάμηνο								
Κωδικός Μαθήμ.	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Φ	Α.Π	Ε	Φ.Ε.	Π.Μ	Προαπαιτούμενα
Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Τ Ι Κ Α								
Μηχανικός Λογισμικού								
Λ50	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	2			2	8	5	
Λ51	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	2		2		12	5	
Λ52	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΙΙ	2		2		12	5	
Λ53	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ	2		2		12	5	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό Ι</i>	2		2		12	5	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό ΙΙ</i>	2		2		12	5	
Μηχανικός Δικτύου								
Δ50	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	2		2		12	5	
Δ51	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι	2		2		12	5	
Δ52	ΚΥΦΕΛΩΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	2		2		12	5	
Δ53	ΔΙΚΤΥΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΙΙ	2		2		12	5	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό Ι</i>	2		2		12	5	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό ΙΙ</i>	2		2		12	5	
Υ50	ΜΙΚΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	2		2		12	5	
Υ51	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	2		2		12	5	
Υ52	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2		2		12	5	
Υ53	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	2		2		12	5	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό Ι</i>	2		2		12	5	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό ΙΙ</i>	2		2		12	5	
ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ *								
Λ54	ΕΞΟΥΡΥΞΗ ΓΝΩΣΗΣ	2		2		12	5	
Λ55	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	2		2		12	5	
Δ54	ΣΧΕΔΙΑΣΗ, ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	2		2		12	5	
Δ55	ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	2		2		12	5	
Υ54	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ Η/Υ	2		2		12	5	
Υ55	ΤΥΠΙΚΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2		2		12	5	

*Από τα Επιλογής Υποχρεωτικά οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τουλάχιστον δύο (2) από τα προσφερόμενα μαθήματα

ΣΤ' Εξάμηνο								
Κωδ. Μαθή μ.	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Φ	Α.Π	Ε	Φ.Ε.	Π.Μ	Προαπαιτούμενα
Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Τ Ι Κ Α								
Μηχανικός Λογισμικού								
Λ60	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	2		2		12	6	
Λ61	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	2		2	2	14	6	
Λ62	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2		2	2	14	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό I</i>	2		2		12	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό II</i>	2		2		12	6	
Μηχανικός Δικτύου								
Δ60	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II	2		2		12	6	
Δ61	ΔΙΚΤΥΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	2		2	2	14	6	
Δ62	ΟΠΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	2		2	2	14	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό I</i>	2		2		12	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό II</i>	2		2		12	6	
Μηχανικός Η/Υ								
Υ60	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	2		2	2	14	6	
Υ61	ΜΙΚΡΟ- ΝΑΝΟ- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	2		2		12	6	
Υ62	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2		2	2	14	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό I</i>	2		2		12	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό II</i>	2		2		12	6	
ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ *								
Λ63	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	2		2		12	6	
Λ64	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	2		2		12	6	
Λ65	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II	2		2		12	6	
Δ63	ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	2		2		12	6	
Δ64	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	2		2		12	6	
Δ65	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	2		2		12	6	
Υ63	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	2		2		12	6	
Υ64	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	2		2		12	6	

*Από τα Επιλογής Υποχρεωτικά οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τουλάχιστον δύο (2) από τα προσφερόμενα μαθήματα

Ζ' Εξάμηνο								
Κωδικός Μαθήμ.	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Φ	Α.Π	Ε	Φ.Ε.	Π.Μ	Προαπαιτούμενα
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ								
Μηχανικός Λογισμικού								
Λ70	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	2		2	2	14	6	
Λ71	ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	2		2		12	6	
Λ72	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	2		2	2	14	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό I</i>	2		2		12	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό II</i>	2		2		12	6	
Μηχανικός Δικτύου								
Δ70	ΔΟΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	2		2	2	14	6	
Δ71	ΚΕΡΑΙΕΣ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	2		2	2	14	6	
Δ72	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	2		2		12	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό I</i>	2		2		12	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό II</i>	2		2		12	6	
Μηχανικός Η/Υ								
Υ70	ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΟΥ Η/Υ	2		2	2	14	6	
Υ71	ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΡΘΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	2		2	2	14	6	
Υ72	ΕΠΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΛΙΚΟΥ	2		2		12	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό I</i>	2		2		12	6	
	<i>Επιλογής Υποχρεωτικό II</i>	2		2		12	6	
ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ *								
Λ73	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ INTERNET	2		2		12	6	
Λ74	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ	2		2		12	6	
Λ75	ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	2		2		12	6	
Δ73	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	2		2		12	6	
Δ74	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΞΥΠΝΩΝ ΚΑΡΤΩΝ	2		2		12	6	
Υ73	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ	2		2		12	6	
Δ75	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	2		2		12	6	
Υ74	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ	2		2		12	6	
Λ76	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ	2		2		12	6	

*Από τα Επιλογής Υποχρεωτικά οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τουλάχιστον δύο (2) από τα προσφερόμενα μαθήματα

Η' Εξάμηνο					
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Φ.Ε.	Π.Μ		Προαπαιτούμενα
ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ					
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ					
800	Πρακτική Άσκηση	30	10		Όλα τα Μαθήματα Κατεύθυνσης. Τα 2/3 του συνόλου των Μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών
801	Πτυχιακή εργασία ή επιλογή 4 μαθημάτων	20	20		Όλα τα Μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών & ολοκληρωμένη η Πρακτική Άσκηση

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

Θ = Θεωρία

Ε = Εργαστήριο

ΑΠ = Ασκήσεις Πράξης

ΦΕ = Φόρτος Εργασίας

ΠΜ (ECTS)= Πιστωτικές Μονάδες

Λxx= Κατεύθυνση Μηχ. Λογισμικού

Δxx=Κατεύθυνση Μηχ. Δικτύων

Υxx= Κατεύθυνση Μηχ. Η/Υ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2015