

## 4.2.1 Α' εξάμηνο

Α' εξάμηνο					
κωδ	Τίτλος μαθήματος	Θ	ΑΠ	Ε	ΠΜ
K10	Μαθηματική Ανάλυση Ι	2	2		5
K11	Φυσική Ι	2	2		5
K12	Προγραμματισμός Ι	2		2	5
K13	Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές	2	2		5
K16	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	2		2	5
K15	Ψηφιακή Λογική Σχεδίαση	2	2		5

## 4.2.2 Β' εξάμηνο

Β' εξάμηνο					
κωδ	Τίτλος μαθήματος	Θ	ΑΠ	Ε	ΠΜ
K20	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	2	2		5
K21	Φυσική ΙΙ	2	2		5
K35	Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι	2	2		5
K14	Αναλογικά Ηλεκτρονικά	2		2	5
K30	Βάσεις Δεδομένων Ι	2		2	5
K25	Αρχές Τηλεπικοινωνιών	2		2	5
K26	Αγγλικά για Μηχανικούς Πληροφορικής <i>Προαιρετικό μάθημα για όσους φοιτητές διαθέτουν πιστοποιητικό γλωσσομάθειας της Αγγλικής επιπέδου B2 ή ανώτερου - Δεν υπολογίζεται στον βαθμό πτυχίου</i>	2	2		

## 4.2.3 Γ' εξάμηνο

Γ' εξάμηνο					
κωδ	Τίτλος μαθήματος	Θ	ΑΠ	Ε	ΠΜ
K32	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	2	2		5
K31	Σήματα και Συστήματα	2	2		5
K22	Προγραμματισμός ΙΙ	2		2	5
K33	Πρωτόκολλα Επικοινωνίας	2		2	5
K34	Λειτουργικά Συστήματα Ι	2	2		5
K24	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	2		2	5

## 4.2.4 Δ' εξάμηνο

Δ' εξάμηνο					
κωδ	Τίτλος μαθήματος	Θ	ΑΠ	Ε	ΠΜ
K23	Αρχιτεκτονική Η/Υ	2	2		5
K41	Τεχνολογία Λογισμικού	2	2		5
K42	Θεωρία Υπολογισμού	2	2		5
K43	Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων	2	2		5
K44	Εισαγωγή στην Επεξεργασία Σήματος	2	2		5
K45	Δίκτυα Δεδομένων Ι	2		2	5

## 4.2.5 Ε' εξάμηνο

Ε' εξάμηνο					
κωδ	Τίτλος μαθήματος	Θ	ΑΠ	Ε	ΠΜ
<b>Υποχρεωτικά μαθήματα</b>					
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Λογισμικού</b>					
Λ50	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	2		2	5
Λ51	Τεχνητή Νοημοσύνη	2	2		5
Λ52	Βάσεις Δεδομένων ΙΙ	2		2	5
Λ53	Εφαρμοσμένη Κρυπτογραφία	2	2		5
	<i>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό Ι</i>				5
	<i>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό ΙΙ</i>				5
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Δικτύων</b>					
Δ50	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	2		2	5
Δ51	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι	2	2		5
Δ52	Κυψελωτά Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών	2	2		5
Δ53	Δίκτυα Δεδομένων ΙΙ	2		2	5
	<i>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό Ι</i>				5
	<i>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό ΙΙ</i>				5
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών</b>					
Υ50	Μικροϋπολογιστές και Μικροεπεξεργαστές	2	2		5
Υ51	Ενσωματωμένα Συστήματα	2		2	5
Υ52	Σχεδίαση Ψηφιακών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων και Συστημάτων	2		2	5

*συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα*

## 4.2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα

κωδ	Τίτλος μαθήματος	Θ	ΑΠ	Ε	ΠΜ
Υ53	Τεχνολογία Κατασκευής Μικροηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	2	2		5
	<i>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό I</i>				5
	<i>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό II</i>				5
<b>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα*</b>					
Λ54	Εξόρυξη Γνώσης	2	2		5
Λ55	Υπολογιστική Νοημοσύνη	2	2		5
Υ64	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	2	2		5
Δ54	Σχεδίαση, Μελέτη και Υλοποίηση Δικτύων	2		2	5

\* Οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τουλάχιστον δύο (2) από τα προσφερόμενα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα

### 4.2.6 ΣΤ' εξάμηνο

ΣΤ' εξάμηνο					
κωδ	Τίτλος μαθήματος	Θ	ΑΠ	Ε	ΠΜ
<b>Υποχρεωτικά μαθήματα</b>					
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Λογισμικού</b>					
Κ40	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	2	2		6
Λ61	Προγραμματισμός Συστήματος	2		2	6
Λ62	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	2		2	6
	<i>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό I</i>				6
	<i>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό II</i>				6
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Δικτύων</b>					
Δ60	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II	2	2		6
Δ61	Δίκτυα Ασύρματων Επικοινωνιών	2		2	6
Δ62	Οπτικά Δίκτυα	2		2	6
	<i>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό I</i>				6
	<i>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό II</i>				6
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών</b>					
Υ60	Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	2		2	6
Υ61	Μικρο- Nano- Συστήματα και Εφαρμογές	2	2		6
Υ62	Αρχιτεκτονικές Παράλληλων και Καταμεμημένων Συστημάτων	2		2	6

συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα

#### 4. ΔΟΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα

κωδ	Τίτλος μαθήματος	Θ	ΑΠ	Ε	ΠΜ
	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό Ι				6
	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό ΙΙ				6
<b>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα*</b>					
Λ63	Τεχνολογίες Πολυμέσων	2	2		6
Λ65	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ	2	2		6
Δ64	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Δικτύων	2	2		6
Δ65	Επικοινωνίες Δεδομένων	2	2		6
Υ65	Ρομποτική	2	2		6

\* Οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τουλάχιστον δύο (2) από τα προσφερόμενα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα

#### 4.2.7 Ζ' εξάμηνο

Ζ' εξάμηνο					
κωδ	Τίτλος μαθήματος	Θ	ΑΠ	Ε	ΠΜ
<b>Υποχρεωτικά μαθήματα</b>					
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Λογισμικού</b>					
Λ70	Προηγμένα Θέματα Αλγορίθμων	2		2	6
Λ71	Μεταγλωττιστές	2	2		6
Λ74	Μηχανική Μάθηση	2	2		6
	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό Ι				6
	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό ΙΙ				6
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Δικτύων</b>					
Δ70	Δορυφορικές Επικοινωνίες και Εφαρμογές	2		2	6
Δ71	Κεραίες και Γραμμές Μεταφοράς	2		2	6
Δ72	Διαχείριση Δικτύων	2	2		6
	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό Ι				6
	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό ΙΙ				6
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών</b>					
Υ70	Γλώσσες Περιγραφής Υλικού Η/Υ	2		2	6
Υ71	Έλεγχος Ορθής Λειτουργίας Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	2		2	6
Υ72	Επαναδιαμορφώσιμα Συστήματα Υλικού	2	2		6
	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό Ι				6

συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα

## 4.2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα

κωδ	Τίτλος μαθήματος	Θ	ΑΠ	Ε	ΠΜ
	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό II				6
<b>Κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα*</b>					
Λ72	Αριθμητική Ανάλυση	2	2		6
Λ73	Προγραμματισμός Internet	2		2	6
Λ76	Ηλεκτρονικό Επιχειρείν	2	2		6
Δ73	Θεωρία Πληροφορίας	2	2		6

\* Οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τουλάχιστον δύο (2) από τα προσφερόμενα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα

### 4.2.8 Η' εξάμηνο

Η' εξάμηνο			
κωδ	Τίτλος μαθήματος	ΠΜ	Προαπαιτούμενα
<b>Υποχρεωτικά (για όλες τις Κατευθύνσεις)</b>			
800	Πρακτική Άσκηση	10	Τουλάχιστον το 80% των υποχρεωτικών μαθημάτων ειδικότητας και τα δύο τρίτα (2/3) του συνόλου των μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου.
801	Πτυχιακή Εργασία ή επιλογή τεσσάρων (4) από τα μαθήματα του επόμενου πίνακα	20	Τουλάχιστον το 80% των υποχρεωτικών μαθημάτων ειδικότητας και τα δύο τρίτα (2/3) του συνόλου των μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου.  – Οι προϋποθέσεις δεν ισχύουν για την περίπτωση κατά την οποία επιλέγονται τέσσερα μαθήματα αντί πτυχιακής.

Η' εξάμηνο					
κωδ	Τίτλος μαθήματος	Θ	ΑΠ	Ε	ΠΜ
<b>Επιλογή τεσσάρων (4) μαθημάτων αντί πτυχιακής εργασίας</b>					
Π81	Διοίκηση Επιχειρήσεων	2	2		5
Π82	Διαχείριση Έργων ΤΠΕ	2	2		5

συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα

#### 4. ΔΟΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

---

*συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα*

<b>κωδ</b>	<b>Τίτλος μαθήματος</b>	<b>Θ</b>	<b>ΑΠ</b>	<b>Ε</b>	<b>ΠΜ</b>
Λ60	Επιχειρησιακή Έρευνα	2	2		5
Λ75	Αποθήκες Δεδομένων	2	2		5
Δ74	Τεχνολογία Έξυπνων Καρτών	2	2		5