

# Μαθήματα Κορμού

## Συγκεντρωτικός Πίνακας Μαθημάτων Κορμού

1ο Εξάμηνο									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	ECTS	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ10Κ1	Φυσική	Υ	2		0	6	2		Παχουλάκης
ΤΠ10Κ2 ΤΠ11Κ2	Σύγχρονα Θέματα Πληροφορικής	Υ	2		2	8	6		Παπαδάκης
ΤΠ10Κ3 ΤΠ11Κ3	Ψηφιακή Σχεδίαση	Υ	4		2	14	8		Κορνάρος
ΤΠ10Κ4 ΤΠ11Κ4	Προγραμματισμός	Υ	4		2	14	8		Ξεζωνάκης
ΤΠ10Κ5	Απειροστικός Λογισμός	Υ	2	2		8	4		Καραγιαννάκης
ΤΠ10Κ6	Παιδαγωγικά	Υ	2			6	2		Ξεζωνάκης
2ο Εξάμηνο									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	ECTS	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ20Κ1 ΤΠ21Κ1	Μικροηλεκτρονική	Υ	3		2	11	6		Παναγιωτάκης
ΤΠ20Κ2 ΤΠ21Κ2	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Υ	3		2	11	6		Κορνάρος
ΤΠ20Κ3 ΤΠ21Κ3	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες	Υ	3		2	11	6		Στρατάκης
ΤΠ20Κ4 ΤΠ21Κ4	Δομές Δεδομένων	Υ	3		2	11	6	ΤΠ10Κ4 ΤΠ11Κ4 Συνιστώμενο	Ξεζωνάκης
ΤΠ20Κ5	Διακριτά Μαθηματικά	Υ	2	1		8	4	ΤΠ10Κ5 Συνιστώμενο	Καραγιαννάκης
ΤΠ20Κ6	Οικονομία, Καινοτομία και Διαδίκτυο	Υ	2			6	2		Τσιγκάκης
3ο Εξάμηνο									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	ECTS	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ30Κ1 ΤΠ31Κ1	Λειτουργικά Συστήματα	Υ	3		2	11	6		Γραμματικάκης
ΤΠ30Κ2 ΤΠ31Κ2	Βάσεις Δεδομένων	Υ	3		2	11	6		Ακουμιανάκης
ΤΠ30Κ7 ΤΠ31Κ7	Τεχνολογία Πολυμέσων	Υ	3		2	11	6		Παχουλάκης
ΤΠ30Κ4 ΤΠ31Κ4	Αλγόριθμοι	Υ	3		2	11	6		Φραγκοπούλου
ΤΠ30Κ5	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	Υ	3	2		8	4	ΤΠ10Κ5 Προαπαιτούμενο	Καραγιαννάκης

ΤΠ30Κ6	Ορολογία και Τεχνική συγγραφή	Υ	2			6	2		Τσικνάκης
4ο Εξάμηνο									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	Ε C T S	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ40Κ1 ΤΠ41Κ1	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Υ	3		2	11	6		Παπαδουράκης
ΤΠ40Κ2 ΤΠ41Κ2	Δίκτυα Υπολογιστών	Υ	3		2	11	6		Παναγιωτάκης
ΤΠ40Κ3 ΤΠ41Κ3	Θέματα Προγραμματισμού Διαδικτύου	Υ	3		2	11	6		Μαλάμος
ΤΠ40Κ4 ΤΠ41Κ4	Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού	Υ	3		2	11	6	ΤΠ10Κ4 ΤΠ11Κ4 Συνιστώμενο	Βιδάκης
ΤΠ40Κ5 ΤΠ41Κ5	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	Υ	2		2	8	4	ΤΠ30Κ5 Συνιστώμενο	Καραγιαννάκης
ΤΠ40Κ6	Διαδκτική της Πληροφορικής	Υ	2			6	2		Ξεζωνάκης

## Μαθήματα Κατεύθυνσης Μηχανικών Δικτύων

### Συγκεντρωτικός Πίνακας Μαθημάτων Κατεύθυνσης Δικτύων

5ο Εξάμηνο									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	Ε C T S	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ70Δ5	Διαδικτυακά Πολυμέσα και Γραφικά	Υ	2	1	2	9	6		Μαλάμος
ΤΠ50Δ2	Δομές Μετάδοσης	Υ	2	1	2	9	6		Στρατάκης
ΤΠ50Δ6	Ψηφιακές Επικοινωνίες	Υ	2	1	2	9	6		Στρατάκης
ΤΠ50Δ4	Δορυφορικές επικοινωνίες	ΕΥ	2	1	2	9	6		Παναγιωτάκης
ΤΠ50Δ5	Αρχές Ψηφιακής Τηλεόρασης	ΕΥ	2	1	2	9	6		Πάλλης
6ο Εξάμηνο									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	Ε C T S	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ60Δ1	Δίκτυα Υπολογιστών II	Υ	2	1	2	9	6	ΤΠ40Κ2 ΤΠ41Κ2 Συνιστώμενο	Φραγκοπούλου
ΤΠ60Δ2	Ασύρματα Δίκτυα	Υ	2	1	2	9	6		Πάλλης
ΤΠ60Δ3	Ανάπτυξη Εφαρμογών Πολυμέσων	Υ	2	1	2	9	6	ΤΠ40Κ3 ΤΠ41Κ3 Συνιστώμενο	Μαλάμος
ΤΠ60Δ4	Τεχνολογία παιχνιδιών	ΕΥ	2	1	2	9	6		Παχουλάκης

ΤΠ60Δ5	Παράλληλη Επεξεργασία - Παράλληλα Συστήματα	ΕΥ	2	1	2	9	6		Φραγκοπούλου
<b>7ο Εξάμηνο</b>									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	ECTS	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ70Δ1	Δίκτυα Κινητών και Προσωπικών Επικοινωνιών	Υ	2	1	2	9	6		Στρατάκης
ΤΠ70Δ2	Ασφάλεια Δικτύων	Υ	2	1	2	9	6		Παναγιωτάκης
ΤΠ70Δ3	Κατανεμημένα Συστήματα και Υπολογιστικά Νέφη	Υ	2	1	2	9	6		Φραγκοπούλου
ΤΠ70Υ6	Διαδίκτυο των Αντικειμένων και Αυτοματισμοί	ΕΥ	2	1	2	9	6		Παναγιωτάκης
ΤΠ50Λ1	Πολυμεσικές Υπηρεσίες στην Υγεία	ΕΥ	2	1	2	9	6		Τσικνάκης

## Μαθήματα Κατεύθυνσης Μηχανικών Λογισμικού

### Συγκεντρωτικός Πίνακας Μαθημάτων Κατεύθυνσης Λογισμικού

<b>5ο Εξάμηνο</b>									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	ECTS	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ50Λ1	Πολυμεσικές Υπηρεσίες στην Υγεία	Υ	2	1	2	9	6		Τσικνάκης
ΤΠ50Λ2	Προσχεδιασμένος Αντικειμενοστραφής και Ευέλικτος Προγραμματισμός	Υ	2	1	2	9	6	ΤΠ10Κ4 ΤΠ11Κ4 <b>Συνιστώμενο</b>	Βιδάκης
ΤΠ50Λ3	Λογικός Προγραμματισμός	Υ	2	1	2	9	6		Μαρακάκης
ΤΠ50Λ4	Οπτικοποίηση Δεδομένων / Πληροφοριών	ΕΥ	2	1	2	9	6		Αϊβαλής
ΤΠ50Λ5	Γλώσσες Προγραμματισμού	ΕΥ	2	1	2	9	6		Παπαδάκης
<b>6ο Εξάμηνο</b>									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	ECTS	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ60Λ1	Προηγμένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	Υ	2	1	2	9	6	ΤΠ30Κ2 ΤΠ31Κ2 <b>Συνιστώμενο</b>	Ακουμιανάκης
ΤΠ60Λ2	Τεχνητή Νοημοσύνη	Υ	2	1	2	9	6	ΤΠ50Λ3 <b>Συνιστώμενο</b>	Μαρακάκης
ΤΠ60Λ3	Διαχείριση Έργων Πληροφορικής	Υ	2	1	2	9	6		Τσικνάκης
ΤΠ60Λ4	Βιοπληροφορική και προσομοίωση	ΕΥ	2	1	2	9	6		Τσικνάκης

	φυσιολογικών συστημάτων								
ΤΠ60Λ5	Συστήματα Αξιολόγησης Διαδικτυακών Εφαρμογών	ΕΥ	2	1	2	9	6		Αϊβαλής
<b>7ο Εξάμηνο</b>									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	E C T S	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ70Λ1	Συστήματα Γνώσης	Υ	2	1	2	9	6	ΤΠ60Λ2 Συνιστώμενο	Μαρακάκης
ΤΠ70Λ2	Διεπαφή Χρήστη - Υπολογιστή	Υ	2	1	2	9	6		Ακουμιανάκης
ΤΠ70Λ3	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	Υ	2	1	2	9	6		Γραμματικάκης
ΤΠ70Λ4	Συνεργατική Τεχνολογία & Συστήματα	ΕΥ	2	1	2	9	6		Ακουμιανάκης
ΤΠ70Λ5	Διαχείριση και Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Ροών	ΕΥ	2	1	2	9	6		Παπαδάκης

## Μαθήματα Κατεύθυνσης Μηχανικών Η/Υ

### Συγκεντρωτικός Πίνακας Μαθημάτων Κατεύθυνσης Η/Υ

<b>5ο Εξάμηνο</b>									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	E C T S	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ50Υ1	Γραφική	Υ	2	1	2	9	6		Μαλάμος
ΤΠ50Υ2	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	Υ	2	1	2	9	6		Μαριάς
ΤΠ50Υ3	Αναγνώριση Προτύπων	Υ	2	1	2	9	6		Παπαδουράκης
ΤΠ50Υ4	Εισαγωγή στη Ρομποτική	ΕΥ	2	1	2	9	6		Παπαδουράκης
ΤΠ50Υ5	Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη γνώσης	ΕΥ	2	1	2	9	6		Παπαδάκης
<b>6ο Εξάμηνο</b>									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	E C T S	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ60Υ1	Νευρωνικά Δίκτυα	Υ	2	1	2	9	6		Παπαδουράκης
ΤΠ60Υ2	Αρχιτεκτονική με Προγραμματιζόμενη Λογική (FPGAs)	Υ	2	1	2	9	6		Κορνάρος

ΤΠ70Υ6	Λογισμικό Συστημάτων	Υ	2	1	2	9	6		Γραμματικάκης
ΤΠ60Δ4	Τεχνολογία παιγνίων	ΕΥ	2	1	2	9	6		Παχουλάκης
ΤΠ60Υ7	Εισαγωγή Στα Βιοιατρικά Σήματα και Εφαρμογές	ΕΥ	2	1	2	9	6		Μαριάς
<b>7ο Εξάμηνο</b>									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	ECTS	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
ΤΠ70Υ1	Ενσωματωμένα Συστήματα	Υ	2	1	2	9	6		Κορνάρος
ΤΠ70Υ2	Τεχνητή Όραση	Υ	2	1	2	9	6		Μαριάς
ΤΠ70Υ6	Διαδίκτυο των Αντικειμένων και Αυτοματισμοί	Υ	2	1	2	9	6		Παναγιωτάκης
ΤΠ70Λ3	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	ΕΥ	2	1	2	9	6		Γραμματικάκης
ΤΠ70Δ5	Διαδικτυακά Πολυμέσα και Γραφικά	ΕΥ	2	1	2	9	6		Μαλάμος
<b>8ο Εξάμηνο</b>									
Πρ. κωδ.	Τίτλος	Είδος	Θ	ΑΠ	Ε	Φ/Ε	ECTS	Προαπαιτούμενα/Συνιστώμενα	Ακαδημαϊκός υπεύθυνος
-	Πτυχιακή Εργασία	Υ	-	-	-		20	-	-
-	Πρακτική Άσκηση	Υ	-	-	-		10	-	-

### Συντομογραφία

### Σημασία

Υ	Υποχρεωτικό
ΕΥ	Επιλογής Υποχρεωτικό
Θ	Θεωρία
ΑΠ	Άσκηση Πράξη
Ε	Εργαστήριο
Φ/Ε	Φόρτος Εργασίας
ECTS	European Transfer Credit System