

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.

Α ΕΞΑΜΗΝΟ													
A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΞΑΜΗΝΟ	Υ/ΕΥ	Κατηγορία	Θ (Ω/Ε)	Ε (Ω/Ε)	Σ (Ω/Ε)	ΦΕ (Ω/Ε)	ΠΜ	ΠΜΘ	ΠΜΕ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ Θ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ Ε
A1	Εισαγωγή στα Συστήματα Υπολογιστών	1	Υ	ΜΓΥ	2	0	2	6	4	4	0	1,00	0,00
A2	Μαθηματικά Ι	1	Υ	ΜΓΥ	2	2	4	8	5	3	2	0,60	0,40
A3	Ηλεκτρονική Φυσική	1	Υ	ΜΓΥ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
A4	Αγγλική Ορολογία Πληροφορικής	1	Υ	ΜΓΥ	3	0	3	9	3	3	0	1,00	0,00
A5	Προγραμματισμός Ι	1	Υ	ΜΓΥ	3	2	5	11	7	3	4	0,43	0,57
A6	Γραμμική Άλγεβρα	1	Υ	ΜΓΥ	2	2	4	8	5	4	1	0,80	0,20
ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΩΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ					15	8	23	53	30	20	10		

Β ΕΞΑΜΗΝΟ													
B1	Μαθηματικά ΙΙ	2	Υ	ΜΓΥ	2	2	4	8	5	4	1	0,80	0,20
B2	Διακριτά Μαθηματικά	2	Υ	ΜΓΥ	2	0	2	6	3	3	0	1,00	0,00
B3	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	2	Υ	ΜΓΥ	2	2	4	8	5	3	2	0,60	0,40
B4	Ψηφιακά Συστήματα Ι	2	Υ	ΜΓΥ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
B5	Προγραμματισμός ΙΙ	2	Υ	ΜΓΥ	3	2	4	8	5	2	3	0,40	0,60
B6	Δομές Δεδομένων	2	Υ	ΜΓΥ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
ΣΥΝΟΛΑ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ					15	10	25	55	30	18	12		

Γ ΕΞΑΜΗΝΟ													
Γ1	Γραμμικά Συστήματα – Γραμμικοί Μετασχηματισμοί	3	Υ	ΜΕΥ	2	2	4	8	5	3	2	0,60	0,40
Γ2	Πιθανότητες-Στατιστική	3	Υ	ΜΓΥ	2	2	4	8	5	3	2	0,60	0,40
Γ3	Εισαγωγή στη Φιλοσοφία	3	Υ	ΔΟΝΑ	2	0	2	6	2	2	0	1,00	0,00
Γ4	Ψηφιακά Συστήματα II	3	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Γ5	Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων	3	Υ	ΜΕΥ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Γ6	Λειτουργικά Συστήματα	3	Υ	ΜΓΥ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
ΣΥΝΟΛΑ ΤΡΙΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ					15	10	25	55	30	17	13		

Δ ΕΞΑΜΗΝΟ													
Δ1	Δίκτυα Δεδομένων I	4	Υ	ΜΓΥ	3	2	5	11	6	4	2	0,67	0,33
Δ2	Τεχνητή Νοημοσύνη	4	Υ	ΜΕΥ	3	2	5	11	5	3	2	0,60	0,40
Δ3	Βάσεις Δεδομένων	4	Υ	ΜΓΥ	3	2	5	11	5	3	2	0,60	0,40
Δ4	Επιχειρηματικότητα – Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες	4	Υ	ΔΟΝΑ	2	0	2	6	4	4	0	1,00	0,00
Δ5	Εισαγωγή στην Τεχνολογία Λογισμικού	4	Υ	ΜΕ	2	2	4	8	5	3	2	0,60	0,40
Δ6	Μικροπεπεραστές – Μικροελεγκτές	4	Υ	ΜΕΥ	2	2	4	8	5	2	3	0,40	0,60
ΣΥΝΟΛΑ ΤΕΤΑΡΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ					15	10	25	55	30	19	11		

Ε ΕΞΑΜΗΝΟ													
E1	Ασφάλεια και Προστασία Δεδομένων	5	Υ	ΔΟΝΑ	3	2	5	11	6	4	2	0,67	0,33
E2	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Ψ.Ε.Σ.)	5	Υ	ΜΕΥ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Μηχανικοί Δικτύων Τ.Ε.													
E1-ΜΔ	Θεωρία Πληροφορίας και Κώδικες	5	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	4	2	0,67	0,33
E2-ΜΔ	Δίκτυα Δεδομένων II	5	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
E3-ΜΔ	Τηλεπικοινωνίες	5	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	4	2	0,67	0,33
Σύνολα Εξαμήνου (Κατεύθυνση Μηχ. Δικτύων Τ.Ε.)					15	10	25	55	30	18	12		
Μηχανικοί Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Τ.Ε.													
E1-ΜΥ	Συστήματα Μετρήσεων	5	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
E2-ΜΥ	Προγραμματισμός σε Συμβολική Γλώσσα	5	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
E3-ΜΥ	Ανάπτυξη Ψηφιακών Συστημάτων	5	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Σύνολα Εξαμήνου (Κατεύθυνση Μηχ. Ηλ. Υπολ. Τ.Ε.)					15	10	25	55	30	16	14		
Μηχανικοί Λογισμικού Τ.Ε.													
E1-ΜΛ	Προχωρημένα Θέματα Αντικειμενοστρεφούς Προγραμματισμού	5	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	2	4	0,33	0,67
E2-ΜΛ	Κατασκευή Λογισμικού	5	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
E3-ΜΛ	Αυτόματα και Τυπικές Γλώσσες	5	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	4	2	0,67	0,33
Σύνολα Εξαμήνου (Κατεύθυνση Μηχ. Λογισμικού Τ.Ε.)					15	10	25	55	30	16	14		

ΣΤ ΕΞΑΜΗΝΟ													
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ΣΤ1	Κατανεμημένα Συστήματα	6	Υ	ΜΕΥ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Μηχανικοί Δικτύων Τ.Ε.													
ΣΤ-ΜΔ1	Τεχνολογίες WWW	6	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	2	4	0,33	0,67
ΣΤ-ΜΔ2	Ασύρματα Δίκτυα	6	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
ΣΤ-ΜΔ3	Διαδικτυακός Προγραμματισμός	6	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	2	4	0,33	0,67
ΣΤ-ΜΔ4	Αλγοριθμικά Θέματα Δικτύων Δεδομένων	6	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Σύνολα Εξαμήνου (Κατεύθυνση Μηχ. Δικτύων Τ.Ε.)					15	10	25	55	30	13	17		
Μηχανικοί Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Τ.Ε.													
ΣΤ-ΜΥ1	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (Σ.Α.Ε.)	6	Υ	ΜΕ	3	2	6	12	7	3	3	0,50	0,50
ΣΤ-ΜΥ2	Σχεδίαση Κυκλωμάτων με Η/Υ	6	Υ	ΜΕ	3	2	6	12	7	3	3	0,50	0,50
ΣΤ-ΜΥ3	Παράλληλα Συστήματα	6	Υ	ΜΕ	3	2	6	12	5	3	3	0,50	0,50
ΣΤ-ΜΥ4	Συστήματα Πραγματικού Χρόνου	6	Υ	ΜΕ	3	2	6	12	5	4	2	0,67	0,33
Σύνολα Εξαμήνου (Κατεύθυνση Μηχ. Ηλ. Υπολ. Τ.Ε.)					15	10	25	55	30	17	13		
Μηχανικοί Λογισμικού Τ.Ε.													
ΣΤ-ΜΛ1	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής	6	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
ΣΤ-ΜΛ2	Ανάλυση Απαιτήσεων, Διασφάλιση Ποιότητας και Έλεγχος Λογισμικού	6	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
ΣΤ-ΜΛ3	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας (Ψ.Ε.Ε.)	6	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
ΣΤ-ΜΛ4	Λογικός Προγραμματισμός	6	Υ	ΜΕ	3	2	5	11	6	2	4	0,33	0,67
Σύνολα Εξαμήνου (Κατεύθυνση Μηχ. Λογισμικού Τ.Ε.)					15	10	25	55	30	14	16		
ΣΥΝΟΛΑ													

Z1	Ενσωματωμένα Συστήματα	7	Y	MEY	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Μηχανικοί Δικτύων Τ.Ε.													
Z-ΜΔ1	Σχεδίαση Δικτύων Υπολογιστών	7	Y	ME	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Z-ΜΔ2	Κινητά και Δορυφορικά Δίκτυα	7	Y	ME	3	2	5	11	6	4	2	0,67	0,33
Z-ΜΔ3	Ειδικά Θέματα Καταμεμημένων Συστημάτων	7	Y	ME	3	2	5	11	6	4	2	0,67	0,33
Z-ΜΔ4	Ευρυζωνικά Δίκτυα	7	Y	ME	3	2	5	11	6	4	2	0,67	0,33
Σύνολα Εξαμήνου (Κατεύθυνση Μηχ. Δικτύων Τ.Ε.)					15	10	25	55	30	18	12		
Μηχανικοί Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Τ.Ε.													
Z-ΜΥ1	Ανάπτυξη Συστημάτων Αισθητήρων	7	Y	ME	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Z-ΜΥ2	Βιομηχανική Πληροφορική	7	Y	ME	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Z-ΜΥ3	Εισαγωγή στη Ρομποτική	7	Y	ME	3	3	6	12	7	3	4	0,43	0,57
Z-ΜΥ4	Προχωρημένα θέματα Προγραμματισμού σε Συμβολική Γλώσσα	7	Y	ME	2	2	4	8	5	2	3	0,40	0,60
Σύνολα Εξαμήνου (Κατεύθυνση Μηχ. Ηλ. Υπολ. Τ.Ε.)					15	10	25	55	30	15	15		
Μηχανικοί Λογισμικού Τ.Ε.													
Z-ΜΛ1	Διαχείριση Έργων Λογισμικού	7	Y	ME	3	2	5	11	6	4	2	0,67	0,33
Z-ΜΛ2	Υπολογιστική Όραση	7	Y	ME	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Z-ΜΛ3	Πληροφορική στην Εκπαίδευση (προσφέρεται και στην κατεύθυνση Μηχανικοί Δικτύων Τ.Ε.)	7	Y	ME	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Z-ΜΛ4	Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα ή Γραφικά	7	Y	ME-EY	3	2	5	11	6	3	3	0,50	0,50
Σύνολα Εξαμήνου (Κατεύθυνση Μηχ. Λογισμικού Τ.Ε.)					15	10	25	55	30	16	14		

Επεξηγήσεις συντομογραφιών:

Y = Υποχρεωτικό, EY = Επιλογής Υποχρεωτικό

ΜΓΥ = Μαθήματα Γενικής Υποδομής, ΜΕΥ = Μαθήματα Ειδικής Υποδομής, ΜΕ = Μαθήματα Ειδικότητας,

ΔΟΝΑ = Μαθήματα Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών

Ω/Ε = Ώρες ανά Εβδομάδα, **Θ** = Θεωρία, **Ε** = Εργαστήριο, **Σ** = Σύνολο, **ΦΕ** = Φόρτος Εργασίας

ΠΜ = Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)