

Δομή του Προγράμματος Σπουδών

Η διάρκεια σπουδών στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών είναι οκτώ (8) εξάμηνα. Οι σπουδές στα πρώτα επτά (7) εξάμηνα περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, ασκήσεις πράξης, εργαστηριακή εργασία, εκπόνηση εργασιών και μελέτη περιπτώσεων, είτε αυτόνομα, είτε στα πλαίσια συμμετοχικής εργασίας. Το όγδοο (8^ο) εξάμηνο περιλαμβάνει επιπλέον την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας καθώς και την πραγματοποίηση τρίμηνης Πρακτικής Άσκησης, η οποία ωστόσο είναι προαιρετική.

Η Πτυχιακή Εργασία έχει ερευνητικό, μελετητικό, αναπτυξιακό ή εφαρμοσμένο ερευνητικό χαρακτήρα και εκπονείται από κάθεφοιτητή, είτε ατομικά, είτε σε συνεργασία με έναν ακόμη φοιτητή. Παρέχεται η δυνατότητα στους σπουδαστές να αποκτήσουν σημαντικές εμπειρίες από την ολοκληρωμένη μελέτη σε βάθος ενός θέματος της ειδικότητάς τους.

Στο πλαίσιο της Πρακτικής Άσκησης παρέχεται η δυνατότητα στους φοιτητές να εργαστούν σε πραγματικό επαγγελματικό περιβάλλον, συμμετέχοντας σε ομάδες εργασίας υπό επαγγελματική καθοδήγηση στελεχών των φορέων υποδοχής τους, με σκοπό την από κοινού με άλλους επαγγελματίες του κλάδου εκπόνηση συγκεκριμένου έργου και την ανάπτυξη των ατομικών δεξιοτήτων τους μέσω διαδικασιών συνεργατικότητας.

Το Πρόγραμμα Σπουδών υποστηρίζει τις εξής τρεις Κατευθύνσεις Σπουδών (ΚΣ):

ΚΣ-1: Λογισμικού και Πληροφοριακών Συστημάτων

ΚΣ-2: Υλικού και Υπολογιστικών Συστημάτων

ΚΣ-3: Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών

Ένας φοιτητής προκειμένου να αποφοιτήσει, θα πρέπει να παρακολουθήσει επιτυχώς **σαράντα τέσσερα (44)** μαθήματα του ΠΣ εφόσον δεν πραγματοποιήσει Πρακτική Άσκηση, και **σαράντα δύο (42)** μαθήματα του ΠΣ στην περίπτωση που πραγματοποιήσει Πρακτική Άσκηση. Συγκεκριμένα, θα πρέπει να παρακολουθήσει επιτυχώς τα **τριάντα (30)** Υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα του ΠΣ και επιπλέον:

- (α) τα τέσσερα **(4)** Βασικά μαθήματα (BK) της Κατεύθυνσης Σπουδών που θα επιλέξει,
- (β) δέκα **(10)** Επιλογής Υποχρεωτικά (ΕΥ) εκ των οποίων τουλάχιστον τρία **(3)** ΕΥ της Κατεύθυνσης Σπουδών που θα επιλέξει, και το πολύ επτά **(7)** ΕΥ μαθήματα από τις άλλες δύο Κατευθύνσεις Σπουδών ή μαθήματα Γενικής Παιδείας (ΓΠ), στην περίπτωση που δεν πραγματοποιήσει Πρακτική Άσκηση, ή οκτώ **(8)** Επιλογής Υποχρεωτικά (ΕΥ) εκ των οποίων τουλάχιστον τρία **(3)** ΕΥ της Κατεύθυνσης Σπουδών που θα επιλέξει, και το πολύ πέντε **(5)** μαθήματα από τις άλλες δύο Κατευθύνσεις Σπουδών ή μαθήματα Γενικής Παιδείας στην περίπτωση που πραγματοποιήσει Πρακτική Άσκηση.

Επισημαίνεται ότι οι φοιτητές δεν μπορούν να επιλέξουν περισσότερα από δύο (2) μαθήματα Γενικής Παιδείας (ΓΠ).

Πιο αναλυτικά,

- καθένα από τα τέσσερα πρώτα εξάμηνα σπουδών περιλαμβάνουν έξι (6) Υποχρεωτικά μαθήματα,
- στο πέμπτο εξάμηνο σπουδών οι φοιτητές θα πρέπει να επιλέξουν Κατεύθυνση Σπουδών και να παρακολουθήσουν τέσσερα (4) Υποχρεωτικά μαθήματα και δύο (2) Βασικά μαθήματα της Κατεύθυνσης Σπουδών επιλογής τους,
- στο έκτο εξάμηνο σπουδών οι φοιτητές θα παρακολουθήσουν δύο (2) Υποχρεωτικά μαθήματα, δύο (2) μαθήματα ΒΚ της Κατεύθυνσης Σπουδών επιλογής, τουλάχιστον ένα (1) ΕΥ μάθημα της Κατεύθυνσης Σπουδών επιλογής και το πολύ ένα (1) ΕΥ μάθημα από τις άλλες δύο Κατευθύνσεις Σπουδών ή μάθημα Γενικής Παιδείας,
- στο έβδομο εξάμηνο σπουδών οι φοιτητές θα παρακολουθήσουν τουλάχιστον δύο (2) ΕΥ μαθήματα της Κατεύθυνσης Σπουδών επιλογής και το πολύ τέσσερα (4) ΕΥ μαθήματα από τις άλλες δύο Κατευθύνσεις Σπουδών ή μάθημα Γενικής Παιδείας,
- στο όγδοο εξάμηνο οι φοιτητές θα παρακολουθήσουν δύο (2) ΕΥ μαθήματα οποιασδήποτε Κατεύθυνσης Σπουδών ή μαθήματα Γενικής Παιδείας και θα εκπονήσουν την Πτυχιακή Εργασία. Όσοι φοιτητές πραγματοποιήσουν Πρακτική Άσκηση, απαλλάσσονται της παρακολούθησης δύο (2) ΕΥ μαθημάτων στο έβδομο ή στο όγδοο εξάμηνο σπουδών.

Τα ΕΥ μαθήματα των τριών Κατευθύνσεων Σπουδών καθώς και τα ΕΥ μαθήματα Γενικής Παιδείας κατανέμονται σε μαθήματα χειμερινού και εαρινού εξαμήνου προκειμένου να διευκολύνονται οι φοιτητές στην επιλογή μαθημάτων στα τρία τελευταία εξάμηνα σπουδών και επομένως, στη διαμόρφωση ενός προγράμματος επιλογών τριών τουλάχιστον μαθημάτων από τα μαθήματα της Κατεύθυνσης Σπουδών Επιλογής τους και επτά το πολύ μαθημάτων από οποιαδήποτε Κατεύθυνση Σπουδών ή από τα μαθήματα Γενικής Παιδείας σύμφωνα με τις προτιμήσεις τους και τις κλίσεις τους. Με αυτόν τον τρόπο ενισχύεται η ευελιξία επιλογών και η δυνατότητα προσαρμογής του προγράμματος σπουδών στις προσωπικές ανάγκες ή απαιτήσεις των φοιτητών.

Ακολουθούν τα μαθήματα του ΠΣ ανά εξάμηνο σπουδών.¹

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Ονομασία Μαθήματος	ΤΜ	ΚΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ/Φ	Ε	Εβδ. Ωρες	ΦΕ	ΠΜ
Μαθηματική Ανάλυση	ΜΥ	ΜΓΥ	Υ	3	2		5	125	5
Γραμμική Άλγεβρα	ΜΥ	ΜΓΥ	Υ	2	2		4	125	5

¹Συντμήσεις: **ΤΜ** (Τύπος Μαθήματος), **ΜΥ** (Μάθημα Υποβάθρου), **ΜΕΠ** (Μάθημα Επιστημονικής Περιοχής), **ΜΓΓ** (Μάθημα Γενικών Γνώσεων), **ΜΑΔ** (Μάθημα Ανάπτυξης Δεξιοτήτων), **ΚΜ** (Κατηγορία Μαθήματος), **ΜΓΥ** (Μάθημα Γενικής Υποδομής), **ΜΕΥ** (Μάθημα Ειδικής Υποδομής), **ΜΕ** (Μάθημα Ειδικότητας), **ΕΜ** (Είδος Μαθήματος), **Υ** (Υποχρεωτικό), **ΕΥ** (Επιλογής Υποχρεωτικό), **Θ** (Ωρες Θεωρίας), **ΑΠ** (Ασκήσεις Πράξης), **Ε** (Ωρες Εργαστηρίου), **ΦΕ** (Φόρτος Εργασίας) και **ΠΜ** (Πιστωτικές Μονάδες).

Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών	ΜΥ	ΜΓΥ	Υ	3	1		4	100	4
Προγραμματισμός Υπολογιστών	ΜΥ ΜΑΔ	ΜΓΥ	Υ	2	2	2	6	150	6
Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων	ΜΥ	ΜΓΥ	Υ	2	2		4	125	5
Φυσική	ΜΥ	ΜΓΥ	Υ	2		2	4	125	5
Σύνολο							27	750	30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Ονομασία Μαθήματος	ΤΜ	ΚΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ/Φ	Ε	Εβδ. Ωρες	ΦΕ	ΠΜ
Διακριτά Μαθηματικά	ΜΥ	ΜΓΥ	Υ	3	2		5	125	5
Πιθανότητες και Στατιστική	ΜΥ	ΜΓΥ	Υ	2	2		4	100	4
Δομές Δεδομένων	ΜΥ	ΜΓΥ	Υ	3	2		5	125	5
Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	ΜΥ ΜΑΔ	ΜΕΥ	Υ	2	2	2	6	150	6
Ψηφιακή Σχεδίαση	ΜΕΠ	ΜΕΥ	Υ	2		2	4	125	5
Θεωρία Κυκλωμάτων			Υ	2		2	4	125	5
Σύνολο							28	750	30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Ονομασία Μαθήματος	ΤΜ	ΚΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ/Φ	Ε	Εβδ. Ωρες	ΦΕ	ΠΜ
Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	ΜΕΠ	ΜΕΥ	Υ	2	2		4	125	5
Ηλεκτρονική			Υ	2		2	4	125	5
Βάσεις Δεδομένων Ι	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕΥ	Υ	2		2	4	125	5
Δίκτυα Υπολογιστών Ι	ΜΥ ΜΑΔ	ΜΕΥ	Υ	2	1	1	4	125	5
Λειτουργικά Συστήματα Ι	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕΥ	Υ	2	1	1	4	125	5
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	ΜΥ ΜΕΠ	ΜΕΥ	Υ	3		2	5	125	5
Σύνολο							25	750	30

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Ονομασία Μαθήματος	ΤΜ	ΚΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ/Φ	Ε	Εβδ. Ωρες	ΦΕ	ΠΜ
Βάσεις Δεδομένων ΙΙ	ΜΕΠ ΜΑΔ		Υ	2		2	4	125	5
Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕΥ	Υ	3		2	5	125	5
Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕΥ	Υ	3	1	1	5	125	5
Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	ΜΕΠ	ΜΕΥ	Υ	2		2	4	125	5
Μεθοδολογίες Ανάπτυξης Εφαρμογών	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕΥ	Υ	3		2	5	125	5
Σήματα και Συστήματα	ΜΥ ΜΕΠ	ΜΕΥ	Υ	3		1	4	125	5

Σύνολο							27	750	30
---------------	--	--	--	--	--	--	-----------	------------	-----------

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ

Όνομασία Μαθήματος	ΤΜ	ΚΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ/Φ	Ε	Εβδ. Ώρες	ΦΕ	ΠΜ
Τεχνητή Νοημοσύνη	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ Υ	Υ	2	1	1	4	125	5
Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ Υ	Υ	3		2	5	125	5
Τεχνολογία Λογισμικού	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ Υ	Υ	2		2	4	125	5
Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ Υ	Υ	2	1	1	4	125	5
Κατεύθυνση Λογισμικού και Πληροφοριακών Συστημάτων									
Δικτυακός Προγραμματισμός	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Κατεύθυνση Γλυκού Υπολογιστικών Συστημάτων									
Τεχνολογία Υπολογιστικών Συστημάτων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΜΕΠ	ΜΕ	ΒΚ	3		1	4	125	5
Κατεύθυνση Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών									
Δικτυακός Προγραμματισμός	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Ψηφιακές Επικοινωνίες	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2	1	1	4	125	5
Σύνολο							25	750	30

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Όνομασία Μαθήματος	ΤΜ	ΚΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ/Φ	Ε	Εβδ. Ώρες	ΦΕ	ΠΜ
Ασφάλεια στην Τεχνολογία της Πληροφορίας	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ Υ	Υ	4		1	4	125	5
Μεταγλωττιστές	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ Υ	Υ	2	1	1	4	125	5
<i>Για κάθε Κατεύθυνση Σπουδών Επιλογής, επιλέγονται τα 2 μαθήματα ΒΚ, τουλάχιστον 1 ΕΥ μάθημα Εαρινού Εξαμήνου της Κατεύθυνσης αυτής και το πολύ 1 ΕΥ μάθημα Εαρινού Εξαμήνου άλλης Κατεύθυνσης ή μάθημα Γενικής Παιδείας</i>									
Κατεύθυνση Λογισμικού και Πληροφοριακών Συστημάτων									
Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2	1	1	4	125	5
Ανάκτηση Πληροφορίας	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Μάθημα Επιλογής #1			ΕΥ				4	125	5
Μάθημα Επιλογής #2			ΕΥ				4	125	5
Κατεύθυνση Γλυκού Υπολογιστικών Συστημάτων									
Προηγμένη Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	ΜΕΠ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Μικροελεγκτές			ΒΚ	2		2	4	125	5
Μάθημα Επιλογής #1			ΕΥ				4	125	5

Μάθημα Επιλογής #2			ΕΥ				4	125	5
Κατεύθυνση Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών									
Διαχείριση και Ασφάλεια Δικτύων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2	1	1	4	125	5
Προηγμένες Δικτυακές Τεχνολογίες	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2	1	1	4	125	5
Μάθημα Επιλογής #1		ΜΕ	ΕΥ				4	125	5
Μάθημα Επιλογής #2		ΜΕ	ΕΥ				4	125	5
Σύνολο							24	750	30

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Ονομασία Μαθήματος	ΤΜ	ΚΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ/Φ	Ε	Εβδ. Ώρες	ΦΕ	ΠΜ
<i>Για κάθε Κατεύθυνση Σπουδών Επιλογής, επιλέγονται τουλάχιστον 2 ΕΥ μαθήματα Χειμερινού Εξαμήνου της Κατεύθυνσης αυτής και το πολύ 4 ΕΥ μαθήματα Χειμερινού Εξαμήνου άλλης Κατεύθυνσης ή Γενικής Παιδείας</i>									
Κατεύθυνση Λογισμικού και Πληροφοριακών Συστημάτων									
Μάθημα Επιλογής #1			ΕΥ				4	125	5
.....									
Μάθημα Επιλογής #6			ΕΥ				4	125	5
Κατεύθυνση Υλικού Υπολογιστικών Συστημάτων									
Μάθημα Επιλογής #1			ΕΥ				4	125	5
.....									
Μάθημα Επιλογής #6			ΕΥ				4	125	5
Κατεύθυνση Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών									
Μάθημα Επιλογής #1			ΕΥ				4	125	5
.....									
Μάθημα Επιλογής #6			ΕΥ				4	125	5
Σύνολο							24	750	30

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ

Ονομασία Μαθήματος	ΤΜ	ΚΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ/Φ	Ε	Εβδ. Ώρες	ΦΕ	ΠΜ
Πτυχιακή Εργασία			Υ					500	20
Πρακτική Άσκηση*			Π					250	10
<i>Για κάθε Κατεύθυνση Σπουδών Επιλογής, επιλέγονται τα 2 ΕΥ μαθήματα Εαρινού Εξαμήνου οποιασδήποτε Κατεύθυνσης Σπουδών ή Γενικής Παιδείας</i>									
Κατεύθυνση Λογισμικού και Πληροφοριακών Συστημάτων									
Μάθημα Επιλογής #1			ΕΥ				4	125	5
Μάθημα Επιλογής #2			ΕΥ				4	125	5
Κατεύθυνση Υλικού Υπολογιστικών Συστημάτων									
Μάθημα Επιλογής #1			ΕΥ				4	125	5
Μάθημα Επιλογής #2			ΕΥ				4	125	5
Κατεύθυνση Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών									
Μάθημα Επιλογής #1			ΕΥ				4	125	5
Μάθημα Επιλογής #2			ΕΥ				4	125	5
Σύνολο							24	750	30

*Η Πρακτική Άσκηση είναι προαιρετική και αντικαθιστά 2 ΕΥ μαθήματα στο έβδομο ή στο όγδοο εξάμηνο σπουδών

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

Όνομασία Μαθήματος	ΤΜ	ΚΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ/Φ	Ε	Εβδ. Ώρες	ΦΕ	ΠΜ
Κατεύθυνση Λογισμικού και Πληροφοριακών Συστημάτων									
Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Γλωσσική Ανάλυση και Διαχείριση Πληροφορίας	ΜΕΔ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	125	5
Εξόρυξη Δεδομένων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2	2		4	125	5
Ευφυή Συστήματα & Συστήματα Λήψης Αποδόσεων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2	1	1	4	125	5
Γραφικά Υπολογιστών	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	125	5
Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2	1	1	4	125	5
Τεχνητή Όραση	ΜΕΔ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	3	1		4	125	5
Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Επιχειρηματικότητα	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	125	5
Επιχειρησιακή Έρευνα	ΜΕΠ	ΜΕ	ΕΥ	3	1	1	5	125	5
Κατεύθυνση Υλικού Υπολογιστικών Συστημάτων									
Τεχνολογία Υπολογιστικών Συστημάτων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΜΕΠ	ΜΕ	ΒΚ	3	1		4	125	5
Προγραμματισμός Πυρήνα Συστημάτων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	125	5
Αυτόματος Έλεγχος Συστημάτων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	125	5
Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων VLSI	ΜΕΠ	ΜΕ	ΕΥ	2	1	1	4	135	5
Παράλληλα Συστήματα	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2	1	1	4	125	5
Ρομποτική	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	125	5
Σύγχρονη Ηλεκτρονική Σχεδίαση και Κατασκευή	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	125	5
Κατεύθυνση Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών									
Δικτυακός Προγραμματισμός	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Ψηφιακές Επικοινωνίες	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2	1	1	4	125	5
Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2	1	1	4	125	5
Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2	1	1	4	125	5
Τεχνολογία και Προγραμματισμός Κινητών Συσκευών	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	135	5
Βελτιστοποίηση	ΜΕΠ	ΜΕ	ΕΥ	2	2		4	125	5
Πολυμέσα και Πολυμεσικές Επικοινωνίες	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2	1	1	4	125	5

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

Όνομασία Μαθήματος	ΤΜ	ΚΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ/Φ	Ε	Εβδ. Ώρες	ΦΕ	ΠΜ
Κατεύθυνση Λογισμικού και Πληροφοριακών Συστημάτων									
Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2	1	1	4	125	5
Ανάκτηση Πληροφορίας	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Νευρωνικά Δίκτυα	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	3		1	4	125	5
Ποιότητα και Αξιοπιστία Λογισμικού	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2	1	1	4	125	5
Εικονική και Επαυξημένη Πραγματικότητα	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	125	5
Θεωρία Παιγνίων και Εφαρμογές	ΜΕΠ	ΜΕ	ΕΥ	2	2		4	125	5
Επεξεργασία Εικόνας	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	3		1	4	125	5
Κατεύθυνση Υλικού Υπολογιστικών Συστημάτων									
Προηγμένη Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Μικροελεγκτές	ΜΕΠ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
Ασφάλεια και Αξιοπιστία Υλικού	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	125	
Μικροηλεκτρονική	ΜΕΠ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	125	5
Ενσωματωμένα Συστήματα	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	125	5
Κατεύθυνση Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών									
Προηγμένες Δικτυακές Τεχνολογίες	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2	1	1	4	125	5
Διαχείριση και Ασφάλεια Δικτύων	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2	1	1	4	125	5
Κατανεμημένα Συστήματα	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2	1	1	4	125	5
Δίκτυα Οπτικών Επικοινωνιών	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2		2	4	135	5
Ευρυζωνικά Δίκτυα	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΕΥ	2	1	1	4	125	5

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Όνομασία Μαθήματος	ΤΜ	ΚΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ/Φ	Ε	Εβδ. Ώρες	ΦΕ	ΠΜ
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ									
Εκπαιδευτική Τεχνολογία και Διδακτική της Πληροφορικής	ΜΕΠ ΜΑΔ	ΜΕ	ΒΚ	2	1	1	4	125	5
Διαχείριση Έργων Πληροφορικής	ΜΑΔ ΜΓΓ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5
ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ									
Πληροφορική και Κοινωνία - Τεχνική της Έκφρασης	ΜΑΔ ΜΓΓ	ΜΕ	ΒΚ	2	1	1	4	125	5
Δίκαιο και Κυβερνοηθική	ΜΕΠ ΜΓΓ	ΜΕ	ΒΚ	2		2	4	125	5

Σε ό,τι αφορά τα ποσοστά των υποχρεωτικών μαθημάτων, μαθημάτων κατεύθυνσης και μαθημάτων Γενικής Παιδείας στο σύνολο των μαθημάτων του ΠΣ τα οποία ισχύουν τα εξής:

- Ποσοστό **υποχρεωτικών μαθημάτων (30)** στο σύνολο των μαθημάτων **(75): 40 %**
- Ποσοστό **μαθημάτων κατεύθυνσης (41)** στο σύνολο των μαθημάτων: **54,6%**
- Ποσοστό **μαθημάτων Γενικής Παιδείας (4)** στο σύνολο των μαθημάτων: **5,4 %**

Σε ό,τι αφορά τα ποσοστά των υποχρεωτικών μαθημάτων, μαθημάτων κατεύθυνσης υποχρεωτικής, μαθημάτων ελεύθερης επιλογής στο συνολικό αριθμό των μαθημάτων τα οποία πρέπει να παρακολουθήσουν οι φοιτητές ισχύουν τα εξής:

- Ποσοστό **υποχρεωτικών μαθημάτων (30)** στο σύνολο των μαθημάτων: **68.1 %**
- Ποσοστό **μαθημάτων κατεύθυνσης (7)** στο σύνολο των μαθημάτων: **15,9%**
 - **Βασικά κατεύθυνσης (4): 9,1 %**
 - **Επιλογής (3): 6,8 %**
- Ποσοστό **μαθημάτων επιλογής από οποιαδήποτε κατεύθυνση ή μαθημάτων Γενικής Παιδείας (7)** στο σύνολο των μαθημάτων: **15,9 %**