

Σπυρίδων Α. Καζαρήλης
Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Αναπληρωτής Καθηγητής
Τμήμα Πληροφορικής & Επικοινωνιών
Υπεύθυνος Τομέα Αρχ. Η/Υ & Βιομηχ. Εφαρμογών

28 Αυγούστου 2009

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

(Ανάλυση περιπτώσεων λόγω της αλλαγής του Προγράμματος Σπουδών)

Η εφαρμογή του Νέου Προγράμματος Σπουδών του Τμήματός μας, που ξεκίνησε από το χειμερινό εξάμηνο 2005-2006, και ειδικότερα ο τρόπος που αυτή υλοποιήθηκε, επέφερε κάποιες επιπλοκές στην ομαλή λειτουργία του Τμήματος και των διαδικασιών του, όπως για παράδειγμα την ανάγκη έκδοσης οδηγιών προς τους σπουδαστές για τις δηλώσεις μαθημάτων, την υποχρεωτική αντικατάσταση μαθημάτων σε μερικές περιπτώσεις, την εξαίρεση μαθημάτων ως διαθέσιμων για μερικές περιπτώσεις κ.λ.π. Το αποτέλεσμα για τους σπουδαστές, πρακτικά, ήταν ότι ανάλογα με το τυπικό εξάμηνο του κάθε σπουδαστή, στο οποίο συνέβη η αλλαγή του Π.Σ., ο σπουδαστής έπρεπε να ακολουθήσει κάποια παραλλαγή του Νέου Π.Σ. ώστε να μην υπάρχουν προβλήματα με μαθήματα που είχε ήδη παρακολουθήσει.

Εδώ πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι το λογισμικό της «Ηλεκτρονικής Γραμματείας» που λειτουργεί στην Γραμματεία του Τμήματος δεν ήταν αρχικά σε θέση να προσαρμοστεί στις αλλαγές που έγιναν, έτσι ώστε να καλύψει όλες τις δυνατές περιπτώσεις, καθώς με τον τρόπο που έγινε η αλλαγή του Προγράμματος Σπουδών δημιουργήθηκαν οκτώ (8) ! διαφορετικά προγράμματα σπουδών, ανάλογα με το εξάμηνο εισαγωγής του σπουδαστή. Ως αποτέλεσμα τα δεδομένα που ήταν καταχωρημένα στο E-gram ήταν αναξιόπιστα για την επιβεβαίωση της επιτυχούς παρακολούθησης από τους σπουδαστές των απαιτούμενων μαθημάτων για την λήψη πτυχίου, για τον υπολογισμό των συγκεντρωμένων διδακτικών μονάδων κ.λ.π.

Για τον λόγο αυτό, και για διευκόλυνση της Γραμματείας του Τμήματος κατά τον έλεγχο των απαιτούμενων για την λήψη πτυχίου μαθημάτων που επιτυχώς παρακολούθησαν οι σπουδαστές, των μονάδων τους και τον υπολογισμό της τελικής βαθμολογίας πτυχίου συντάσσεται το παρόν κείμενο οδηγιών που ορίζει κατά περίπτωση το σύνολο των απαιτούμενων μαθημάτων για λήψη πτυχίου, και τις μονάδες τους.

Περίπτωση 1.

Σπουδαστής/στρια που εισήχθη έως και το Εαρινό Εξάμηνο 2001-2002

Έχει ακολουθήσει σε όλα τα εξάμηνα το Παλιό Π.Σ.

Δεν υποχρεούται σε δήλωση κατεύθυνσης (ομάδας μαθημάτων).

Για την λήψη πτυχίου πρέπει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τα ακόλουθα μαθήματα:

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Ή αντίστοιχα Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Μαθηματικά Ι	Λογισμός Ι –Γραμμική Άλγεβρα Α' Εξαμ. Μόνο θεωρία	7
2	Φυσική Ι	Φυσική Ι Α' Εξαμ.	5
3	Βασικά Εργαλεία Προγραμματισμού	Εισαγωγή στην Πληροφορική Α' Εξαμ. Ως αντίστοιχο του «Εισαγωγή στους Η/Υ» Μόνο Θεωρία	4
4	Εισαγωγή στους ΗΥ		4
5	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Β' Εξαμ.	5
6	Ηλεκτρολογικό-Ηλεκτρονικό Σχέδιο	Σχεδίαση Συστημάτων με τη Βοήθεια Υπολογιστή ΣΤ' Εξαμ. 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Σημείωση: Τα μαθήματα 3 και 4 δεν διδάσκονται πλέον. Στη θέση τους διδάσκεται το μάθημα «Εισαγωγή στην Πληροφορική» που είχε οριστεί ως αντίστοιχό τους. Οπότε, αν ένας φοιτητής δεν είχε περάσει έστω και ένα από τα 2 μαθήματα στο τυπικό του εξάμηνο, τότε έχει πρόβλημα καθώς δεν μπορεί να περάσει το ίδιο μάθημα (Εισαγωγή στην Πληροφορική) 2 φορές ! ώστε να συμπληρώσει 40 μαθήματα για την λήψη πτυχίου. Για το θέμα αυτό υπάρχει σχετική απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος που ορίζει ότι θα πρέπει :

«Να επιλέξουν ένα ακόμα υποχρεωτικό μάθημα από το νέο πρόγραμμα σπουδών οποιουδήποτε εξαμήνου και οποιασδήποτε κατεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένων και των μαθημάτων ΔΟΝΑ, αρκεί το μάθημα αυτό να μην ανήκει στα 39 μαθήματα που ούτως ή άλλως υποχρεούνται να επιλέξουν.»

Οπότε για τα μαθήματα 3 και 4 υπάρχουν οι εξής περιπτώσεις:

περίπτωση	Μάθημα 3 Διδακτικές Μονάδες = 4	Μάθημα 4 Διδακτικές Μονάδες = 4
1	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
2	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο
3	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ+Ε) – Νέο	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
4	Εισαγωγή στην Πληροφορική (Θ+Ε) – Νέο	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) - Νέο

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Μαθηματικά ΙΙ	Λογισμός ΙΙ Β' Εξαμ.	6
2	Λειτουργικά Συστήματα Ι	Λειτουργικά Συστήματα Ι Β' Εξαμ.	4
3	Φυσική ΙΙ	Φυσική ΙΙ Β' Εξαμ.	5
4	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός Ι Α' Εξαμ.	4
5	Θεωρία Της Πληροφορίας	Θεωρία Της Πληροφορίας Γ' Εξαμ.	4

6	Αναλογικά Ηλεκτρονικά	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Δ' Εξαμ.	7
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Δομημένος Προγραμματισμός	Προγραμματισμός ΙΙ Β' Εξαμ.	5
2	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ Γ' Εξαμ.	5
3	Ψηφιακά Κυκλώματα	Ψηφιακά Κυκλώματα Γ' Εξαμ.	5
4	Συμπύεση Δεδομένων	Σήματα & Συστήματα Γ' Εξαμ. Μόνο Θεωρία	5
5	Αλγόριθμοι και Δομές	Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων ΣΤ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
6	Επικοινωνίες Ι	Επικοινωνίες Ι Δ' Εξαμ.	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Γ' Εξαμ.	5
2	Βάσεις Δεδομένων Ι	Βάσεις Δεδομένων Ι Γ' Εξαμ.	6
3	Μεταγλωττιστές	Μεταγλωττιστές Ζ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
4	Αρχιτεκτονική ΗΥ	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Δ' Εξαμ.	5
5	Δίκτυα ΗΥ Ι	Δίκτυα Υπολογιστών Ι Δ' Εξαμ.	5
6	Ξένη Γλώσσα	Ξένη Γλώσσα Α' Εξαμ.	4
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων Ε' Εξαμ. Μόνο Θεωρία	5
2	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Επιστημονικές Εφαρμογές	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον Δ' Εξαμ.	7
3	Δίκτυα ΗΥ ΙΙ	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ Ε' Εξαμ.	5
4	Διοίκηση Επιχειρήσεων	Διοίκηση Επιχειρήσεων(ΔΟΝΑ) Α' Εξαμ.	4
5	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών & Μετάδοσης Ε' Εξαμ.	5
6	Στοιχεία Δικαίου	Στοιχεία Δικαίου(ΔΟΝΑ) Ε' Εξαμ.	4
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Ψυχολογία και Κοινωνιολογία της Επικοινωνίας	Διδακτική (ΔΟΝΑ) ΣΤ' Εξαμ.	4
2	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας Ζ' Εξαμ. 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
3	Επικοινωνίες ΙΙ	Επικοινωνίες ΙΙ ΣΤ' Εξαμ. 2 ^{ης} Κατεύθυνσης	6
4	Βάσεις Δεδομένων ΙΙ	Βάσεις Δεδομένων ΙΙ Δ' Εξαμ.	7
5α	Προγραμματισμός σε ή Περιβάλλοντα Δικτύων	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο Ζ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	8
5β	Εισαγωγή στις Αρχές ή Προσομοίωσης	Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων Ζ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	8
5γ	Μικροκυματικές Διατάξεις	Μικροκυματική Τεχνολογία ΣΤ' Εξαμ. 2 ^{ης} Κατεύθυνσης	8
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Τα υποχρεωτικά μαθήματα 1, 2, 3, και 4 ο σπουδαστής επιτρέπεται να τα αντικαταστήσει με κάποια από τα ακόλουθα μαθήματα του Νέου Π.Σ.:

α/α	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική (ΔΟΝΑ) (σε όλες τις κατευθύνσεις) (εφόσον δεν το έχει δηλώσει ήδη σε αντιστοιχία με το μάθημα «Ψυχολογία και Κοινωνιολογία της Επικοινωνίας»)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά
2	Ασύρματες Επικοινωνίες (2 ^η κατεύθυνση) (εφόσον δεν το έχει δηλώσει στο 7 ^ο εξάμηνο σε αντιστοιχία με το μάθημα «Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες και Κινητές Επικοινωνίες»)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά
3	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (3 ^η κατεύθυνση)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά
4	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα (3 ^η κατεύθυνση)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά

με την προϋπόθεση ότι το μάθημα του Παλαιού Π.Σ. δεν δηλώθηκε ποτέ και το μάθημα του Νέου Π.Σ. δηλώθηκε κατά το Χειμερινό Εξάμηνο 2005-2006 ή μεταγενέστερα.

Τα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα 5α, 5β και 5γ, ο σπουδαστής επιτρέπεται να τα αντικαταστήσει με κάποια από τα ακόλουθα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα του Νέου Π.Σ. χωρίς προϋποθέσεις:

Α/α	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Γραμμικός Προγραμματισμός και Βελτιστοποίηση (1 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
2	Ασαφή Συστήματα (1 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
3	Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
4	Ραδιοκυματική Τηλεσκοπία (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
5	Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
6	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	8

7	Βιομηχανική Πληροφορική (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
---	---	---

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Τεχνολογία Λογισμικού	Τεχνολογία Λογισμικού Ι ΣΤ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης Μόνο Θεωρία	8
2	Αναγνώριση Προτύπων-Νευρωνικά Δίκτυα	Αναγνώριση Προτύπων-Νευρωνικά Δίκτυα Ε' Εξαμ.	5
3	Ανάλυση Κόστους Απόδοσης Συστημάτων	Τεχνολογία Λογισμικού ΙΙ Ζ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης Μόνο Θεωρία	4
4	Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες και Κινητές Επικοινωνίες	· Ασύρματες Επικοινωνίες ΣΤ' Εξαμ. 2 ^{ης} Κατεύθυνσης ή · Κινητές Επικοινωνίες Ζ' Εξαμ. 2 ^{ης} Κατεύθυνσης	7
5α ή	Οπτικός Προγραμματισμός	Οπτικός Προγραμματισμός Ε' Εξαμ.	6
5β	Συστήματα Πολυμέσων	Συστήματα Πολυμέσων Ζ' Εξαμ. 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	6
ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.			30

Τα υποχρεωτικά μαθήματα 1, 2, 3, και 4 ο σπουδαστής επιτρέπεται να τα αντικαταστήσει με κάποια από τα ακόλουθα μαθήματα του Νέου Π.Σ.:

Α/α	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά (ΔΟΝΑ) (σε όλες τις κατευθύνσεις)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά
2	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο (1 ^{ης} κατεύθυνσης) (εφόσον δεν το έχει δηλώσει ως κατ' επιλογή υποχρεωτικό στο 6 ^ο εξάμηνο)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά
3	Κινητές Επικοινωνίες (2 ^{ης} κατεύθυνσης) (εφόσον έχει δηλώσει το μάθημα «Ασύρματες Επικοινωνίες» σε αντιστοιχία με το μάθημα «Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες και Κινητές Επικοινωνίες»)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά
4	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙΙ (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά
5	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά

με την προϋπόθεση ότι το μάθημα του Παλαιού Π.Σ. δεν δηλώθηκε ποτέ και το μάθημα του Νέου Π.Σ. δηλώθηκε κατά το Χειμερινό Εξάμηνο 2005-2006 ή μεταγενέστερα.

Τα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα 5α και 5β, ο σπουδαστής επιτρέπεται να τα αντικαταστήσει με κάποια από τα ακόλουθα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα του Νέου Π.Σ. χωρίς προϋποθέσεις:

A/α	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Εξελικτική Υπολογιστική (1 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
2	Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων (1 ^{ης} κατεύθυνσης) (εφόσον δεν έχει δηλωθεί στο 6 ^ο εξάμηνο)	6
3	Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνιών (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
4	Υπολογιστικές Τεχνικές στις Τηλεπικοινωνίες (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
5	Προσομοίωση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
6	Εισαγωγή στη Ρομποτική (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
7	Ευφυής Έλεγχος (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
8	Συστήματα Πολυμέσων (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
9	Προγρ/σμός Λογικών Ελεγκτών και Ενσωμ/νων Συστημάτων (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	6

Περίπτωση 2.

Σπουδαστής/στρια που εισήχθη κατά το Χειμερινό Εξάμηνο 2002-2003

Έχει ακολουθήσει το Παλιό Π.Σ. στα εξάμηνα 1..6 και το Νέο Π.Σ. στο 7^ο εξάμηνο.

Δεν υποχρεούται σε δήλωση κατεύθυνσης (ομάδας μαθημάτων).

Για την λήψη πτυχίου πρέπει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τα ακόλουθα μαθήματα:

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Ή αντίστοιχα Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Μαθηματικά Ι	Λογισμός Ι –Γραμμική Άλγεβρα Α' Εξαμ. Μόνο θεωρία	7
2	Φυσική Ι	Φυσική Ι Α' Εξαμ.	5
3	Βασικά Εργαλεία Προγραμματισμού	Εισαγωγή στην Πληροφορική Α' Εξαμ. Ως αντίστοιχο του «Εισαγωγή στους H/Y» Μόνο Θεωρία	4
4	Εισαγωγή στους ΗΥ		4
5	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Β' Εξαμ.	5
6	Ηλεκτρολογικό-Ηλεκτρονικό Σχέδιο	Σχεδίαση Συστημάτων με τη Βοήθεια Υπολογιστή ΣΤ' Εξαμ. 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Σημείωση: Τα μαθήματα 3 και 4 δεν διδάσκονται πλέον. Στη θέση τους διδάσκεται το μάθημα «Εισαγωγή στην Πληροφορική» που είχε οριστεί ως αντίστοιχό τους. Οπότε, αν ένας φοιτητής δεν είχε περάσει έστω και ένα από τα 2 μαθήματα στο τυπικό του εξάμηνο, τότε έχει πρόβλημα καθώς δεν μπορεί να περάσει το ίδιο μάθημα (Εισαγωγή στην Πληροφορική) 2 φορές ! ώστε να συμπληρώσει 40 μαθήματα για την λήψη πτυχίου. Για το θέμα αυτό υπάρχει σχετική απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος που ορίζει ότι θα πρέπει :

«Να επιλέξουν ένα ακόμα υποχρεωτικό μάθημα από το νέο πρόγραμμα σπουδών οποιουδήποτε εξαμήνου και οποιασδήποτε κατεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένων και των μαθημάτων ΔΟΝΑ, αρκεί το μάθημα αυτό να μην ανήκει στα 39 μαθήματα που ούτως ή άλλως υποχρεούνται να επιλέξουν.»

Οπότε για τα μαθήματα 3 και 4 υπάρχουν οι εξής περιπτώσεις:

περίπτωση	Μάθημα 3 Διδακτικές Μονάδες = 4	Μάθημα 4 Διδακτικές Μονάδες = 4
1	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
2	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο
3	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ+Ε) – Νέο	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
4	Εισαγωγή στην Πληροφορική (Θ+Ε) – Νέο	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
-----	---------------------	------------------	--------------------

1	Μαθηματικά ΙΙ	Λογισμός ΙΙ Β' Εξαμ.	6
2	Λειτουργικά Συστήματα Ι	Λειτουργικά Συστήματα Ι Β' Εξαμ.	4
3	Φυσική ΙΙ	Φυσική ΙΙ Β' Εξαμ.	5
4	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός Ι Α' Εξαμ.	4
5	Θεωρία Της Πληροφορίας	Θεωρία Της Πληροφορίας Γ' Εξαμ.	4
6	Αναλογικά Ηλεκτρονικά	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Δ' Εξαμ.	7
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Δομημένος Προγραμματισμός	Προγραμματισμός ΙΙ Β' Εξαμ.	5
2	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ Γ' Εξαμ.	5
3	Ψηφιακά Κυκλώματα	Ψηφιακά Κυκλώματα Γ' Εξαμ.	5
4	Συμπύεση Δεδομένων	Σήματα & Συστήματα Γ' Εξαμ. Μόνο Θεωρία	5
5	Αλγόριθμοι και Δομές	Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων ΣΤ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
6	Επικοινωνίες Ι	Επικοινωνίες Ι Δ' Εξαμ.	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Γ' Εξαμ.	5
2	Βάσεις Δεδομένων Ι	Βάσεις Δεδομένων Ι Γ' Εξαμ.	6
3	Μεταγλωττιστές	Μεταγλωττιστές Ζ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
4	Αρχιτεκτονική ΗΥ	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Δ' Εξαμ.	5
5	Δίκτυα ΗΥ Ι	Δίκτυα Υπολογιστών Ι Δ' Εξαμ.	5
6	Ξένη Γλώσσα	Ξένη Γλώσσα Α' Εξαμ.	4
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων Ε' Εξαμ. Μόνο Θεωρία	5
2	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Επιστημονικές Εφαρμογές	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον Δ' Εξαμ.	7

3	Δίκτυα ΗΥ ΙΙ	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ Ε' Εξαμ.	5
4	Διοίκηση Επιχειρήσεων	Διοίκηση Επιχειρήσεων(ΔΟΝΑ) Α' Εξαμ.	4
5	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών & Μετάδοσης Ε' Εξαμ.	5
6	Στοιχεία δικαίου	Στοιχεία δικαίου(ΔΟΝΑ) Ε' Εξαμ.	4
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Ψυχ/γία και Κοινωνιολογία της Επικοινωνίας	Διδακτική (ΔΟΝΑ) ΣΤ' Εξαμ.	4
2	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας Ζ' Εξαμ. 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
3	Επικοινωνίες ΙΙ	Επικοινωνίες ΙΙ ΣΤ' Εξαμ. 2 ^{ης} Κατεύθυνσης	6
4	Βάσεις Δεδομένων ΙΙ	Βάσεις Δεδομένων ΙΙ Δ' Εξαμ.	7
5α ή	Προγραμματισμός σε Περιβάλλοντα Δικτύων	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο Ζ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	8
5β ή	Εισαγωγή στις Αρχές Προσομοίωσης	Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων Ζ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	8
5γ	Μικροκυματικές Διατάξεις	Μικροκυματική Τεχνολογία ΣΤ' Εξαμ. 2 ^{ης} Κατεύθυνσης	8
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Τα υποχρεωτικά μαθήματα 1, 2, 3, και 4 ο σπουδαστής επιτρέπεται να τα αντικαταστήσει με κάποια από τα ακόλουθα μαθήματα του Νέου Π.Σ.:

Α/α	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική (ΔΟΝΑ) (σε όλες τις κατευθύνσεις) (εφόσον δεν το έχει δηλώσει ήδη σε αντιστοιχία με το μάθημα «Ψυχολογία και Κοινωνιολογία της Επικοινωνίας»)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά
2	Ασύρματες Επικοινωνίες (2 ^η κατεύθυνση)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά
3	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (3 ^η κατεύθυνση)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά
4	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα (3 ^η κατεύθυνση)	Ίδιες με το μάθημα που αντικαθιστά

με την προϋπόθεση ότι το μάθημα του Παλαιού Π.Σ. δεν δηλώθηκε ποτέ και το μάθημα του Νέου Π.Σ. δηλώθηκε κατά το Χειμερινό Εξάμηνο 2005-2006 ή μεταγενέστερα.

Τα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα 5α, 5β και 5γ, ο σπουδαστής επιτρέπεται να τα αντικαταστήσει με κάποια από τα ακόλουθα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα του Νέου

Π.Σ. χωρίς προϋποθέσεις:

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Γραμμικός Προγραμματισμός και Βελτιστοποίηση (1 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
2	Ασαφή Συστήματα (1 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
3	Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
4	Ραδιοκυματική Τηλεσκόπηση (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
5	Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
6	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	8
7	Βιομηχανική Πληροφορική (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	8

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά (ΔΟΝΑ) (σε όλες τις κατευθύνσεις)	3
2,3,4	Τρία από τα παρακάτω υποχρεωτικά μαθήματα :	
α	Κινητές Επικοινωνίες (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	7
β	Ασύρματες Επικοινωνίες (2 ^η κατεύθυνση) (εφόσον δεν έχει δηλωθεί στο 6 ^ο εξάμηνο σε αντικατάσταση κάποιου υποχρεωτικού μαθήματος)	7
γ	Δίκτυα Υπολογιστών III (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	7
δ	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	7
ε	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
στ	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
ζ	Αναγνώριση Προτύπων - Νευρωνικά Δίκτυα	7
η	Οπτικός Προγραμματισμός	7

καθώς και ένα (1) κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα από τα κάτωθι:

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Εξελικτική Υπολογιστική (1 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
2	Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων (1 ^{ης} κατεύθυνσης) (εφόσον δεν έχει δηλωθεί στο 6 ^ο εξάμηνο)	6
3	Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνιών (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
4	Υπολογιστικές Τεχνικές στις Τηλεπικοινωνίες (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
5	Προσομοίωση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων (2 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
6	Εισαγωγή στη Ρομποτική (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
7	Ευφυής Έλεγχος (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
8	Συστήματα Πολυμέσων (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	6
9	Προγρ/σμός Λογικών Ελεγκτών και Ενσωμ/νων Συστημάτων (3 ^{ης} κατεύθυνσης)	6

		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)
--	--	-------------	-------------------

Περίπτωση 3.

Σπουδαστής/στρια που εισήχθη κατά το **Εαρινό Εξάμηνο 2002-2003**

Έχει ακολουθήσει το Παλιό Π.Σ. στα εξάμηνα 1..5 και το Νέο Π.Σ. στο 6^ο και 7^ο εξάμηνο.

Υποχρεούται σε δήλωση κατεύθυνσης (ομάδας μαθημάτων).

Για την λήψη πτυχίου πρέπει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τα ακόλουθα μαθήματα:

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Ή αντίστοιχα Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Μαθηματικά Ι	Λογισμός Ι –Γραμμική Άλγεβρα Α' Εξαμ. Μόνο θεωρία	7
2	Φυσική Ι	Φυσική Ι Α' Εξαμ.	5
3	Βασικά Εργαλεία Προγραμματισμού	Εισαγωγή στην Πληροφορική Α' Εξαμ. Ως αντίστοιχο του «Εισαγωγή στους H/Y» Μόνο Θεωρία	4
4	Εισαγωγή στους ΗΥ		4
5	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Β' Εξαμ.	5
6	Ηλεκτρολογικό-Ηλεκτρονικό Σχέδιο	Σχεδίαση Συστημάτων με τη Βοήθεια Υπολογιστή ΣΤ' Εξαμ. 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Σημείωση: Τα μαθήματα 3 και 4 δεν διδάσκονται πλέον. Στη θέση τους διδάσκεται το μάθημα «Εισαγωγή στην Πληροφορική» που είχε οριστεί ως αντίστοιχό τους. Οπότε, αν ένας φοιτητής δεν είχε περάσει έστω και ένα από τα 2 μαθήματα στο τυπικό του εξάμηνο, τότε έχει πρόβλημα καθώς δεν μπορεί να περάσει το ίδιο μάθημα (Εισαγωγή στην Πληροφορική) 2 φορές ! ώστε να συμπληρώσει 40 μαθήματα για την λήψη πτυχίου. Για το θέμα αυτό υπάρχει σχετική απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος που ορίζει ότι θα πρέπει :

«Να επιλέξουν ένα ακόμα υποχρεωτικό μάθημα από το νέο πρόγραμμα σπουδών οποιουδήποτε εξαμήνου και οποιασδήποτε κατεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένων και των μαθημάτων ΔΟΝΑ, αρκεί το μάθημα αυτό να μην ανήκει στα 39 μαθήματα που ούτως ή άλλως υποχρεούνται να επιλέξουν.»

Οπότε για τα μαθήματα 3 και 4 υπάρχουν οι εξής περιπτώσεις:

περίπτωση	Μάθημα 3 Διδακτικές Μονάδες = 4	Μάθημα 4 Διδακτικές Μονάδες = 4
1	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
2	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο
3	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ+Ε) – Νέο	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
4	Εισαγωγή στην Πληροφορική (Θ+Ε) – Νέο	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
-----	---------------------	------------------	--------------------

1	Μαθηματικά ΙΙ	Λογισμός ΙΙ Β' Εξαμ.	6
2	Λειτουργικά Συστήματα Ι	Λειτουργικά Συστήματα Ι Β' Εξαμ.	4
3	Φυσική ΙΙ	Φυσική ΙΙ Β' Εξαμ.	5
4	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός Ι Α' Εξαμ.	4
5	Θεωρία Της Πληροφορίας	Θεωρία Της Πληροφορίας Γ' Εξαμ.	4
6	Αναλογικά Ηλεκτρονικά	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Δ' Εξαμ.	7
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Δομημένος Προγραμματισμός	Προγραμματισμός ΙΙ Β' Εξαμ.	5
2	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ Γ' Εξαμ.	5
3	Ψηφιακά Κυκλώματα	Ψηφιακά Κυκλώματα Γ' Εξαμ.	5
4	Συμπύεση Δεδομένων	Σήματα & Συστήματα Γ' Εξαμ. Μόνο Θεωρία	5
5	Αλγόριθμοι και Δομές	Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων ΣΤ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
6	Επικοινωνίες Ι	Επικοινωνίες Ι Δ' Εξαμ.	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Γ' Εξαμ.	5
2	Βάσεις Δεδομένων Ι	Βάσεις Δεδομένων Ι Γ' Εξαμ.	6
3	Μεταγλωττιστές	Μεταγλωττιστές Ζ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
4	Αρχιτεκτονική ΗΥ	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Δ' Εξαμ.	5
5	Δίκτυα ΗΥ Ι	Δίκτυα Υπολογιστών Ι Δ' Εξαμ.	5
6	Ξένη Γλώσσα	Ξένη Γλώσσα Α' Εξαμ.	4
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων Ε' Εξαμ. Μόνο Θεωρία	5
2	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Επιστημονικές Εφαρμογές	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον Δ' Εξαμ.	7
3	Δίκτυα ΗΥ ΙΙ	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ Ε' Εξαμ.	5

4	Διοίκηση Επιχειρήσεων	Διοίκηση Επιχειρήσεων(ΔΟΝΑ) Α' Εξαμ.	4
5	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών & Μετάδοσης Ε' Εξαμ.	5
6	Στοιχεία δικαίου	Στοιχεία δικαίου(ΔΟΝΑ) Ε' Εξαμ.	4
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Για το 6^ο και 7^ο εξάμηνο ο σπουδαστής θα πρέπει να έχει δηλώσει κατεύθυνση, οπότε κατά περίπτωση ισχύουν τα εξής :

Κατεύθυνση 1 : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Οπτικός Προγραμματισμός	7
3	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Γραμμικός Προγραμματισμός και Βελτιστοποίηση	6
4β	Ασαφή Συστήματα	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Επικοινωνίες II	7
5β	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
5γ	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
5δ	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
3	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Εξελικτική Υπολογιστική	6
4β	Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Κινητές Επικοινωνίες	7
5β	Δίκτυα Υπολογιστών III	7
5γ	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
5δ	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Κατεύθυνση 2 : ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Επικοινωνίες II	7
3	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Μικροκυματική Τεχνολογία	6
4β	Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	6
4γ	Ραδιοκυματική Τηλεπισκόπηση	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1 ^{ης} ή 3 ^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
5β	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
5γ	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Κινητές Επικοινωνίες	7
3	Δίκτυα Υπολογιστών III ή Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνιών	6
4β	Υπολογιστικές Τεχνικές στις Τηλεπικοινωνίες	6
4γ	Προσομοίωση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1 ^{ης} ή 3 ^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο (εφόσον δεν δηλώθηκε στη θέση του μαθήματος Δίκτυα III)	7
5β	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
5γ	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
5δ	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Κατεύθυνση 3 : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές
-----	--------	------------

		Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
3	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων	6
4β	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	6
4γ	Βιομηχανική Πληροφορική	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 2^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Τεχνολογία Λογισμικού Ι	7
5β	Επικοινωνίες ΙΙ	7
5γ	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
3	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Εισαγωγή στη Ρομποτική	6
4β	Ευφυής Έλεγχος	6
4γ	Συστήματα Πολυμέσων	6
4δ	Προγραμματισμός Λογικών Ελεγκτών και Ενσωματωμένων Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 2^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
5β	Τεχνολογία Λογισμικού ΙΙ	7
5γ	Κινητές Επικοινωνίες	7
5δ	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙΙ	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Περίπτωση 4.

Σπουδαστής/στρια που εισήχθη κατά το Χειμερινό Εξάμηνο 2003-2004

Έχει ακολουθήσει το Παλιό Π.Σ. στα εξάμηνα 1..4 και το Νέο Π.Σ. στα εξάμηνα 5..7.

Υποχρεούται σε δήλωση κατεύθυνσης (ομάδας μαθημάτων).

Για την λήψη πτυχίου πρέπει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τα ακόλουθα μαθήματα:

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Ή αντίστοιχα Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Μαθηματικά Ι	Λογισμός Ι –Γραμμική Άλγεβρα Α' Εξαμ. Μόνο θεωρία	7
2	Φυσική Ι	Φυσική Ι Α' Εξαμ.	5
3	Βασικά Εργαλεία Προγραμματισμού	Εισαγωγή στην Πληροφορική Α' Εξαμ. Ως αντίστοιχο του «Εισαγωγή στους H/Y» Μόνο Θεωρία	4
4	Εισαγωγή στους ΗΥ		4
5	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Β' Εξαμ.	5
6	Ηλεκτρολογικό-Ηλεκτρονικό Σχέδιο	Σχεδίαση Συστημάτων με τη Βοήθεια Υπολογιστή ΣΤ' Εξαμ. 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Σημείωση: Τα μαθήματα 3 και 4 δεν διδάσκονται πλέον. Στη θέση τους διδάσκεται το μάθημα «Εισαγωγή στην Πληροφορική» που είχε οριστεί ως αντίστοιχό τους. Οπότε, αν ένας φοιτητής δεν είχε περάσει έστω και ένα από τα 2 μαθήματα στο τυπικό του εξάμηνο, τότε έχει πρόβλημα καθώς δεν μπορεί να περάσει το ίδιο μάθημα (Εισαγωγή στην Πληροφορική) 2 φορές ! ώστε να συμπληρώσει 40 μαθήματα για την λήψη πτυχίου. Για το θέμα αυτό υπάρχει σχετική απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος που ορίζει ότι θα πρέπει :

«Να επιλέξουν ένα ακόμα υποχρεωτικό μάθημα από το νέο πρόγραμμα σπουδών οποιουδήποτε εξαμήνου και οποιασδήποτε κατεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένων και των μαθημάτων ΔΟΝΑ, αρκεί το μάθημα αυτό να μην ανήκει στα 39 μαθήματα που ούτως ή άλλως υποχρεούνται να επιλέξουν.»

Οπότε για τα μαθήματα 3 και 4 υπάρχουν οι εξής περιπτώσεις:

περίπτωση	Μάθημα 3 Διδακτικές Μονάδες = 4	Μάθημα 4 Διδακτικές Μονάδες = 4
1	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
2	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο
3	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ+Ε) – Νέο	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
4	Εισαγωγή στην Πληροφορική (Θ+Ε) – Νέο	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
-----	---------------------	------------------	--------------------

1	Μαθηματικά ΙΙ	Λογισμός ΙΙ Β' Εξαμ.	6
2	Λειτουργικά Συστήματα Ι	Λειτουργικά Συστήματα Ι Β' Εξαμ.	4
3	Φυσική ΙΙ	Φυσική ΙΙ Β' Εξαμ.	5
4	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός Ι Α' Εξαμ.	4
5	Θεωρία Της Πληροφορίας	Θεωρία Της Πληροφορίας Γ' Εξαμ.	4
6	Αναλογικά Ηλεκτρονικά	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Δ' Εξαμ.	7
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Δομημένος Προγραμματισμός	Προγραμματισμός ΙΙ Β' Εξαμ.	5
2	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ Γ' Εξαμ.	5
3	Ψηφιακά Κυκλώματα	Ψηφιακά Κυκλώματα Γ' Εξαμ.	5
4	Συμπύεση Δεδομένων	Σήματα & Συστήματα Γ' Εξαμ. Μόνο Θεωρία	5
5	Αλγόριθμοι και Δομές	Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων ΣΤ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
6	Επικοινωνίες Ι	Επικοινωνίες Ι Δ' Εξαμ.	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Γ' Εξαμ.	5
2	Βάσεις Δεδομένων Ι	Βάσεις Δεδομένων Ι Γ' Εξαμ.	6
3	Μεταγλωττιστές	Μεταγλωττιστές Ζ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
4	Αρχιτεκτονική ΗΥ	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Δ' Εξαμ.	5
5	Δίκτυα ΗΥ Ι	Δίκτυα Υπολογιστών Ι Δ' Εξαμ.	5
6	Ξένη Γλώσσα	Ξένη Γλώσσα Α' Εξαμ.	4
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Μαθήματα Νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	5
2	Δίκτυα ΗΥ ΙΙ	5
3	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών και Μετάδοσης	6
4	Οπτικός Προγραμματισμός	5
5	Στοιχεία Δικαίου και Κυβερνοηθική	3

6	Αναγνώριση Προτύπων – Νευρωνικά Δίκτυα	6
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Για το 6^ο και 7^ο εξάμηνο ο σπουδαστής θα πρέπει να έχει δηλώσει κατεύθυνση, οπότε κατά περίπτωση ισχύουν τα εξής :

Κατεύθυνση 1 : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Βάσεις Δεδομένων II	7
3	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Γραμμικός Προγραμματισμός και Βελτιστοποίηση	6
4β	Ασαφή Συστήματα	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2 ^{ης} ή 3 ^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Επικοινωνίες II	7
5β	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
5γ	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
5δ	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
3	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Εξελικτική Υπολογιστική	6
4β	Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2 ^{ης} ή 3 ^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Κινητές Επικοινωνίες	7
5β	Δίκτυα Υπολογιστών III	7
5γ	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
5δ	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Κατεύθυνση 2 : ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Επικοινωνίες II	7
3	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4 ^α	Μικροκυματική Τεχνολογία	6
4 ^β	Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	6
4 ^γ	Ραδιοκυματική Τηλεπισκόπηση	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5 ^α	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
5 ^β	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
5 ^γ	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Κινητές Επικοινωνίες	7
3	Δίκτυα Υπολογιστών III	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4 ^α	Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνιών	6
4 ^β	Υπολογιστικές Τεχνικές στις Τηλεπικοινωνίες	6
4 ^γ	Προσομοίωση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5 ^α	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
5 ^β	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
5 ^γ	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
5 ^δ	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Κατεύθυνση 3 : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
3	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4 ^α	Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων	6
4 ^β	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	6

4γ	Βιομηχανική Πληροφορική	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 2^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Τεχνολογία Λογισμικού Ι	7
5β	Επικοινωνίες ΙΙ	7
5γ	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/α	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
3	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Εισαγωγή στη Ρομποτική	6
4β	Ευφυής Έλεγχος	6
4γ	Συστήματα Πολυμέσων	6
4δ	Προγραμματισμός Λογικών Ελεγκτών και Ενσωματωμένων Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 2^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
5β	Τεχνολογία Λογισμικού ΙΙ	7
5γ	Κινητές Επικοινωνίες	7
5δ	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙΙ	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Περίπτωση 5.

Σπουδαστής/στρια που εισήχθη κατά το **Εαρινό Εξάμηνο 2003-2004**

Έχει ακολουθήσει το Παλιό Π.Σ. στα εξάμηνα 1..3 και το Νέο Π.Σ. στα εξάμηνα 4..7.

Υποχρεούται σε δήλωση κατεύθυνσης (ομάδας μαθημάτων).

Για την λήψη πτυχίου πρέπει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τα ακόλουθα μαθήματα:

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Ή αντίστοιχα Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Μαθηματικά Ι	Λογισμός Ι –Γραμμική Άλγεβρα Α' Εξαμ. Μόνο θεωρία	7
2	Φυσική Ι	Φυσική Ι Α' Εξαμ.	5
3	Βασικά Εργαλεία Προγραμματισμού	Εισαγωγή στην Πληροφορική Α' Εξαμ. Ως αντίστοιχο του «Εισαγωγή στους H/Y» Μόνο Θεωρία	4
4	Εισαγωγή στους ΗΥ		4
5	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Β' Εξαμ.	5
6	Ηλεκτρολογικό-Ηλεκτρονικό Σχέδιο	Σχεδίαση Συστημάτων με τη Βοήθεια Υπολογιστή ΣΤ' Εξαμ. 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Σημείωση: Τα μαθήματα 3 και 4 δεν διδάσκονται πλέον. Στη θέση τους διδάσκεται το μάθημα «Εισαγωγή στην Πληροφορική» που είχε οριστεί ως αντίστοιχό τους. Οπότε, αν ένας φοιτητής δεν είχε περάσει έστω και ένα από τα 2 μαθήματα στο τυπικό του εξάμηνο, τότε έχει πρόβλημα καθώς δεν μπορεί να περάσει το ίδιο μάθημα (Εισαγωγή στην Πληροφορική) 2 φορές ! ώστε να συμπληρώσει 40 μαθήματα για την λήψη πτυχίου. Για το θέμα αυτό υπάρχει σχετική απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος που ορίζει ότι θα πρέπει :

«Να επιλέξουν ένα ακόμα υποχρεωτικό μάθημα από το νέο πρόγραμμα σπουδών οποιουδήποτε εξαμήνου και οποιασδήποτε κατεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένων και των μαθημάτων ΔΟΝΑ, αρκεί το μάθημα αυτό να μην ανήκει στα 39 μαθήματα που ούτως ή άλλως υποχρεούνται να επιλέξουν.»

Οπότε για τα μαθήματα 3 και 4 υπάρχουν οι εξής περιπτώσεις:

περίπτωση	Μάθημα 3 Διδακτικές Μονάδες = 4	Μάθημα 4 Διδακτικές Μονάδες = 4
1	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
2	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο
3	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ+Ε) – Νέο	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
4	Εισαγωγή στην Πληροφορική (Θ+Ε) – Νέο	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
-----	---------------------	------------------	--------------------

1	Μαθηματικά ΙΙ	Λογισμός ΙΙ Β' Εξαμ.	6
2	Λειτουργικά Συστήματα Ι	Λειτουργικά Συστήματα Ι Β' Εξαμ.	4
3	Φυσική ΙΙ	Φυσική ΙΙ Β' Εξαμ.	5
4	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός Ι Α' Εξαμ.	4
5	Θεωρία Της Πληροφορίας	Θεωρία Της Πληροφορίας Γ' Εξαμ.	4
6	Αναλογικά Ηλεκτρονικά	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Δ' Εξαμ.	7
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Δομημένος Προγραμματισμός	Προγραμματισμός ΙΙ Β' Εξαμ.	5
2	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ Γ' Εξαμ.	5
3	Ψηφιακά Κυκλώματα	Ψηφιακά Κυκλώματα Γ' Εξαμ.	5
4	Συμπύεση Δεδομένων	Σήματα & Συστήματα Γ' Εξαμ. Μόνο Θεωρία	5
5	Αλγόριθμοι και Δομές	Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων ΣΤ' Εξαμ. 1 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
6	Επικοινωνίες Ι	Επικοινωνίες Ι Δ' Εξαμ.	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Μαθήματα Νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Δίκτυα Η/Υ Ι	6
2	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	6
3	Αρχιτεκτονική Η/Υ	6
4	Βάσεις Δεδομένων ΙΙ	4
5	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον	4
6	Βάσεις Δεδομένων Ι	4
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ. 30

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Μαθήματα Νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	5
2	Δίκτυα ΗΥ ΙΙ	5
3	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών και Μετάδοσης	6
4	Οπτικός Προγραμματισμός	5
5	Στοιχεία Δικαίου και Κυβερνηθητική	3
6	Αναγνώριση Προτύπων – Νευρωνικά Δίκτυα	6
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ. 30

Για το 6^ο και 7^ο εξάμηνο ο σπουδαστής θα πρέπει να έχει δηλώσει κατεύθυνση, οπότε κατά περίπτωση ισχύουν τα εξής :

Κατεύθυνση 1 : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/α	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	7
3	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Γραμμικός Προγραμματισμός και Βελτιστοποίηση	6
4β	Ασαφή Συστήματα	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Επικοινωνίες II	7
5β	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
5γ	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
5δ	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/α	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
3	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Εξελικτική Υπολογιστική	6
4β	Μεταγλωττιστές	6
4γ	Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Κινητές Επικοινωνίες	7
5β	Δίκτυα Υπολογιστών III	7
5γ	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
5δ	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Κατεύθυνση 2 : ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Επικοινωνίες II	7
3	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Μικροκυματική Τεχνολογία	6
4β	Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	6
4γ	Ραδιοκυματική Τηλεπισκόπηση	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
5β	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
5γ	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Κινητές Επικοινωνίες	7
3	Δίκτυα Υπολογιστών III	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνιών	6
4β	Υπολογιστικές Τεχνικές στις Τηλεπικοινωνίες	6
4γ	Προσομοίωση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
5β	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
5γ	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
5δ	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Κατεύθυνση 3 : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
3	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων	6
4β	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	6

4γ	Βιομηχανική Πληροφορική	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 2^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Τεχνολογία Λογισμικού Ι	7
5β	Επικοινωνίες ΙΙ	7
5γ	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
3	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Εισαγωγή στη Ρομποτική	6
4β	Ευφυής Έλεγχος	6
4γ	Συστήματα Πολυμέσων	6
4δ	Προγραμματισμός Λογικών Ελεγκτών και Ενσωματωμένων Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 2^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
5β	Τεχνολογία Λογισμικού ΙΙ	7
5γ	Κινητές Επικοινωνίες	7
5δ	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙΙ	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Περίπτωση 6.

Σπουδαστής/στρια που εισήχθη κατά το Χειμερινό Εξάμηνο 2004-2005

Έχει ακολουθήσει το Παλιό Π.Σ. στα εξάμηνα 1..2 και το Νέο Π.Σ. στα εξάμηνα 3..7.

Υποχρεούται σε δήλωση κατεύθυνσης (ομάδας μαθημάτων).

Για την λήψη πτυχίου πρέπει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τα ακόλουθα μαθήματα:

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Ή αντίστοιχα Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Μαθηματικά Ι	Λογισμός Ι –Γραμμική Άλγεβρα Α' Εξαμ. Μόνο θεωρία	7
2	Φυσική Ι	Φυσική Ι Α' Εξαμ.	5
3	Βασικά Εργαλεία Προγραμματισμού	Εισαγωγή στην Πληροφορική Α' Εξαμ. Ως αντίστοιχο του «Εισαγωγή στους H/Y» Μόνο Θεωρία	4
4	Εισαγωγή στους ΗΥ		4
5	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Β' Εξαμ.	5
6	Ηλεκτρολογικό-Ηλεκτρονικό Σχέδιο	Σχεδίαση Συστημάτων με τη Βοήθεια Υπολογιστή ΣΤ' Εξαμ. 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Σημείωση: Τα μαθήματα 3 και 4 δεν διδάσκονται πλέον. Στη θέση τους διδάσκεται το μάθημα «Εισαγωγή στην Πληροφορική» που είχε οριστεί ως αντίστοιχό τους. Οπότε, αν ένας φοιτητής δεν είχε περάσει έστω και ένα από τα 2 μαθήματα στο τυπικό του εξάμηνο, τότε έχει πρόβλημα καθώς δεν μπορεί να περάσει το ίδιο μάθημα (Εισαγωγή στην Πληροφορική) 2 φορές ! ώστε να συμπληρώσει 40 μαθήματα για την λήψη πτυχίου. Για το θέμα αυτό υπάρχει σχετική απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος που ορίζει ότι θα πρέπει :

«Να επιλέξουν ένα ακόμα υποχρεωτικό μάθημα από το νέο πρόγραμμα σπουδών οποιουδήποτε εξαμήνου και οποιασδήποτε κατεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένων και των μαθημάτων ΔΟΝΑ, αρκεί το μάθημα αυτό να μην ανήκει στα 39 μαθήματα που ούτως ή άλλως υποχρεούνται να επιλέξουν.»

Οπότε για τα μαθήματα 3 και 4 υπάρχουν οι εξής περιπτώσεις:

περίπτωση	Μάθημα 3 Διδακτικές Μονάδες = 4	Μάθημα 4 Διδακτικές Μονάδες = 4
1	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
2	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο
3	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ+Ε) – Νέο	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
4	Εισαγωγή στην Πληροφορική (Θ+Ε) – Νέο	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
-----	---------------------	------------------	--------------------

1	Μαθηματικά ΙΙ	Λογισμός ΙΙ Β' Εξαμ.	6
2	Λειτουργικά Συστήματα Ι	Λειτουργικά Συστήματα Ι Β' Εξαμ.	4
3	Φυσική ΙΙ	Φυσική ΙΙ Β' Εξαμ.	5
4	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός Ι Α' Εξαμ.	4
5	Θεωρία Της Πληροφορίας	Θεωρία Της Πληροφορίας Γ' Εξαμ.	4
6	Αναλογικά Ηλεκτρονικά	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Δ' Εξαμ.	7
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Μαθήματα Νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες	
1	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ	5	
2	Προγραμματισμός ΙΙ	5	
3	Ψηφιακά Κυκλώματα	6	
4	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	4	
5	Σήματα και Συστήματα	5	
6	Βάσεις Δεδομένων Ι	5	
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Μαθήματα Νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες	
1	Δίκτυα Η/Υ Ι	6	
2	Επικοινωνίες Ι	6	
3	Αρχιτεκτονική Η/Υ	6	
4	Βάσεις Δεδομένων ΙΙ	4	
5	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον	4	
6	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	4	
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μαθήματα Νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες	
1	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	5	
2	Δίκτυα ΗΥ ΙΙ	5	
3	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών και Μετάδοσης	6	
4	Οπτικός Προγραμματισμός	5	
5	Στοιχεία Δικαίου και Κυβερνητική	3	
6	Αναγνώριση Προτύπων – Νευρωνικά Δίκτυα	6	
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Για το 6^ο και 7^ο εξάμηνο ο σπουδαστής θα πρέπει να έχει δηλώσει κατεύθυνση, οπότε κατά περίπτωση ισχύουν τα εξής :

Κατεύθυνση 1 : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Αλγόριθμοι και Δομές	7
3	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Γραμμικός Προγραμματισμός και Βελτιστοποίηση	6
4β	Ασαφή Συστήματα	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Επικοινωνίες II	7
5β	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
5γ	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
5δ	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
3	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Εξελικτική Υπολογιστική	6
4β	Μεταγλωττιστές	6
4γ	Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Κινητές Επικοινωνίες	7
5β	Δίκτυα Υπολογιστών III	7
5γ	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
5δ	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Κατεύθυνση 2 : ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές
-----	--------	------------

		Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Επικοινωνίες II	7
3	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Μικροκυματική Τεχνολογία	6
4β	Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	6
4γ	Ραδιοκυματική Τηλεπισκόπηση	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1 ^{ης} ή 3 ^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
5β	Αλγόριθμοι και Δομές	7
5γ	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
5δ	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Κινητές Επικοινωνίες	7
3	Δίκτυα Υπολογιστών III	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνιών	6
4β	Υπολογιστικές Τεχνικές στις Τηλεπικοινωνίες	6
4γ	Προσομοίωση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1 ^{ης} ή 3 ^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
5β	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
5γ	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
5δ	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Κατεύθυνση 3 : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
3	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων	6

4β	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	6
4γ	Βιομηχανική Πληροφορική	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 2^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
5β	Αλγόριθμοι και Δομές	7
5γ	Επικοινωνίες II	7
5δ	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
3	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Εισαγωγή στη Ρομποτική	6
4β	Ευφυής Έλεγχος	6
4γ	Συστήματα Πολυμέσων	6
4δ	Προγραμματισμός Λογικών Ελεγκτών και Ενσωματωμένων Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 2^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
5β	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
5γ	Κινητές Επικοινωνίες	7
5δ	Δίκτυα Υπολογιστών III	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Περίπτωση 7.

Σπουδαστής/στρια που εισήχθη κατά το **Εαρινό Εξάμηνο 2004-2005**

Έχει ακολουθήσει το Παλιό Π.Σ. μόνο για το 1^ο εξάμηνο, και το Νέο Π.Σ. στα εξάμηνα 2..7.

Υποχρεούται σε δήλωση κατεύθυνσης (ομάδας μαθημάτων).

Για την λήψη πτυχίου πρέπει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τα ακόλουθα μαθήματα:

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μαθήματα παλαιού ΠΣ	Ή αντίστοιχα Μαθήματα νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Μαθηματικά Ι	Λογισμός Ι –Γραμμική Άλγεβρα Α' Εξαμ. Μόνο θεωρία	7
2	Φυσική Ι	Φυσική Ι Α' Εξαμ.	5
3	Βασικά Εργαλεία Προγραμματισμού	Εισαγωγή στην Πληροφορική Α' Εξαμ. Ως αντίστοιχο του «Εισαγωγή στους Η/Υ» Μόνο Θεωρία	4
4	Εισαγωγή στους ΗΥ		4
5	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Β' Εξαμ.	5
6	Ηλεκτρολογικό-Ηλεκτρονικό Σχέδιο	Σχεδίαση Συστημάτων με τη Βοήθεια Υπολογιστή ΣΤ' Εξαμ. 3 ^{ης} Κατεύθυνσης	5
		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Σημείωση: Τα μαθήματα 3 και 4 δεν διδάσκονται πλέον. Στη θέση τους διδάσκεται το μάθημα «Εισαγωγή στην Πληροφορική» που είχε οριστεί ως αντίστοιχό τους. Οπότε, αν ένας φοιτητής δεν είχε περάσει έστω και ένα από τα 2 μαθήματα στο τυπικό του εξάμηνο, τότε έχει πρόβλημα καθώς δεν μπορεί να περάσει το ίδιο μάθημα (Εισαγωγή στην Πληροφορική) 2 φορές ! ώστε να συμπληρώσει 40 μαθήματα για την λήψη πτυχίου. Για το θέμα αυτό υπάρχει σχετική απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος που ορίζει ότι θα πρέπει :

«Να επιλέξουν ένα ακόμα υποχρεωτικό μάθημα από το νέο πρόγραμμα σπουδών οποιουδήποτε εξαμήνου και οποιασδήποτε κατεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένων και των μαθημάτων ΔΟΝΑ, αρκεί το μάθημα αυτό να μην ανήκει στα 39 μαθήματα που ούτως ή άλλως υποχρεούνται να επιλέξουν.»

Οπότε για τα μαθήματα 3 και 4 υπάρχουν οι εξής περιπτώσεις:

περίπτωση	Μάθημα 3 Διδακτικές Μονάδες = 4	Μάθημα 4 Διδακτικές Μονάδες = 4
1	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
2	Βασικά Εργαλεία Προγ/μού (Θ+Ε) – Παλαιό	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο
3	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ+Ε) – Νέο	Εισαγωγή στους Η/Υ (Θ) – Παλαιό
4	Εισαγωγή στην Πληροφορική (Θ+Ε) – Νέο	Ένα οποιοδήποτε Υποχρεωτικό μάθημα του Νέου Προγράμματος Σπουδών (Θ) – Νέο

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μαθήματα Νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
-----	------------------	--------------------

1	Φυσική II	4
2	Προγραμματισμός II	6
3	Προγραμματισμός I	6
4	Λειτουργικά Συστήματα I	4
5	Λογισμός II	5
6	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	5
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μαθήματα Νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Λειτουργικά Συστήματα II	5
2	Θεωρία της Πληροφορίας	5
3	Ψηφιακά Κυκλώματα	6
4	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	4
5	Σήματα και Συστήματα	5
6	Βάσεις Δεδομένων I	5
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μαθήματα Νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Δίκτυα Η/Υ I	6
2	Επικοινωνίες I	6
3	Αρχιτεκτονική Η/Υ	6
4	Βάσεις Δεδομένων II	4
5	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον	4
6	Αναλογικά Ηλεκτρονικά	4
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μαθήματα Νέου ΠΣ	Διδακτικές Μονάδες
1	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	5
2	Δίκτυα ΗΥ II	5
3	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών και Μετάδοσης	6
4	Οπτικός Προγραμματισμός	5
5	Στοιχεία Δικαίου και Κυβερνοηθική	3
6	Αναγνώριση Προτύπων – Νευρωνικά Δίκτυα	6
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30

Για το 6^ο και 7^ο εξάμηνο ο σπουδαστής θα πρέπει να έχει δηλώσει κατεύθυνση, οπότε κατά περίπτωση ισχύουν τα εξής :

Κατεύθυνση 1 : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**6ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Αλγόριθμοι και Δομές	7
3	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Γραμμικός Προγραμματισμός και Βελτιστοποίηση	6
4β	Ασαφή Συστήματα	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Επικοινωνίες II	7
5β	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
5γ	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
5δ	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
3	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Εξελικτική Υπολογιστική	6
4β	Μεταγλωττιστές	6
4γ	Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Κινητές Επικοινωνίες	7
5β	Δίκτυα Υπολογιστών III	7
5γ	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
5δ	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Κατεύθυνση 2 : ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ**6ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3

2	Επικοινωνίες II	7
3	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Μικροκυματική Τεχνολογία	6
4β	Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	6
4γ	Ραδιοκυματική Τηλεπισκόπηση	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Τεχνολογία Λογισμικού I	7
5β	Αλγόριθμοι και Δομές	7
5γ	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
5δ	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Κινητές Επικοινωνίες	7
3	Δίκτυα Υπολογιστών III	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνιών	6
4β	Υπολογιστικές Τεχνικές στις Τηλεπικοινωνίες	6
4γ	Προσομοίωση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
5β	Τεχνολογία Λογισμικού II	7
5γ	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
5δ	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Κατεύθυνση 3 : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/a	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Διδακτική	3
2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7
3	Προηγμένα Ψηφιακά Συστήματα	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Συστήματα Συλλογής Πληροφοριών και Μετρήσεων	6
4β	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	6
4γ	Βιομηχανική Πληροφορική	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 1^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	

5α	Τεχνολογία Λογισμικού Ι	7
5β	Αλγόριθμοι και Δομές	7
5γ	Επικοινωνίες ΙΙ	7
5δ	Ασύρματες Επικοινωνίες	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/α	Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
1	Παιδαγωγικά	3
2	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	7
3	Προγραμματισμός Συστημάτων σε Πραγματικό Χρόνο	7
4	Ένα από τα παρακάτω κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα:	
4α	Εισαγωγή στη Ρομποτική	6
4β	Ευφυής Έλεγχος	6
4γ	Συστήματα Πολυμέσων	6
4δ	Προγραμματισμός Λογικών Ελεγκτών και Ενσωματωμένων Συστημάτων	6
5	Ένα Βασικό μάθημα της 2^{ης} ή 3^{ης} κατεύθυνσης από τα ακόλουθα:	
5α	Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	7
5β	Τεχνολογία Λογισμικού ΙΙ	7
5γ	Κινητές Επικοινωνίες	7
5δ	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙΙ	7
	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ.	30 (3+7+7+7+6)

Περίπτωση 8.

Σπουδαστής/στρια που εισήχθη κατά το Χειμερινό Εξάμηνο 2005-2006 ή μεταγενέστερα.

Ακολουθεί εξ' ολοκλήρου το Νέο Π.Σ. σε όλα τα εξάμηνα.

Υποχρεούται σε δήλωση κατεύθυνσης (ομάδας μαθημάτων).

Για την λήψη πτυχίου πρέπει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τα μαθήματα που προβλέπονται από το Νέο Π.Σ. χωρίς παρεκκλίσεις.

Σπυρίδων Καζαρλής

Αναπληρωτής Καθηγητής