

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ

Για τους φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο Τμήμα από το Ακαδημαϊκό Έτος 1999-2000 έως το Ακαδημαϊκό Έτος 2003-2004¹

1. Εγγραφή και παρακολούθηση για τουλάχιστον 8 εξάμηνα.
2. Επιτυχία σε 36 μαθήματα και ένα μάθημα Ξένης Γλώσσας 4^{ου} εξαμήνου.
3. Επιτυχία σε 22 υποχρεωτικά μαθήματα (Κατηγορίας 1), σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις οι οποίες πρέπει να ισχύουν ταυτόχρονα:
 - Απαιτείται επιτυχία και στα 20 μαθήματα που ήταν υποχρεωτικά στον οδηγό σπουδών του Ακαδημαϊκού έτους 2003-2004 και παραμένουν υποχρεωτικά στο ισχύον πρόγραμμα σπουδών.
 - Τα μαθήματα *Αυτόματα και Πολυπλοκότητα, Προγραμματισμός Υπολογιστών με Java, Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική* αναγνωρίζονται ως υποχρεωτικά, ανεξάρτητα από το πότε επέτυχε σε αυτά ο φοιτητής. Απαιτείται επομένως επιτυχία σε οποιαδήποτε 2 από τα μαθήματα αυτά.
4. Επιτυχία σε 10 τουλάχιστον Μαθήματα Κατευθύνσεων σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις 5 και 6.
5. Επιτυχία σε 4 Υποχρεωτικά Μαθήματα Κατευθύνσεων (Κατηγορίας 2) που είναι τα εξής:
 - Μαθήματα που ανήκαν στην Κατηγορία 2 στον οδηγό σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004 είτε
 - Τα μαθήματα *Αυτόματα και Πολυπλοκότητα, Προγραμματισμός Υπολογιστών με Java, Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική* εάν δεν έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1).
6. Επιτυχία σε 6 ακόμη Μαθήματα Κατευθύνσεων Επιλογής, που είναι τα εξής:
 - Μαθήματα που ανήκαν στην Κατηγορία 3 στον οδηγό σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004 ή
 - Μαθήματα που ανήκαν στην Κατηγορία 2 στον οδηγό σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004 εάν δεν έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά Κατευθύνσεων (Κατηγορίας 2) ή

¹ Για τους φοιτητές αυτούς ισχύουν ουσιαστικά οι προϋποθέσεις απόκτησης πτυχίου – το πρόγραμμα σπουδών όπως αυτό αναφέρεται στον Οδηγό Σπουδών 2003-4

- Τα μαθήματα *Αυτόματα και Πολυπλοκότητα, Προγραμματισμός Υπολογιστών με Java, Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική* εάν δεν έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1) ή ως υποχρεωτικά Κατευθύνσεων (Κατηγορίας 2).

7. Επιτυχία σε 4 ακόμη Μαθήματα Ελευθέρων Επιλογών τα οποία είναι:

- Μαθήματα που ανήκαν στην Κατηγορία 4 στον οδηγό σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004 ή στον ισχύοντα οδηγό σπουδών ή
- Μαθήματα που ανήκαν στην Κατηγορία 3 στον οδηγό σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004 εάν δεν έχουν προσμετρηθεί ως επιλογές κατευθύνσεων (Κατηγορίας 3) ή
- Μαθήματα που ανήκαν στην Κατηγορία 2 στον οδηγό σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004 εάν δεν έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά κατευθύνσεων (Κατηγορίας 2) ή
- Τα μαθήματα *Αυτόματα και Πολυπλοκότητα, Προγραμματισμός Υπολογιστών με Java, Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική* εάν δεν έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1), υποχρεωτικά Κατευθύνσεων (Κατηγορίας 2) ή επιλογές Κατευθύνσεων (Κατηγορίας 3).

8. Για την απονομή πτυχίου χωρίς αναφορά σε Κατεύθυνση δεν απαιτείται άλλη προϋπόθεση. Για την απονομή πτυχίου με αναφορά σε Κατεύθυνση απαιτείται επιτυχία σε 4 υποχρεωτικά μαθήματα της κατεύθυνσης αυτής και σε 6 μαθήματα επιλογής της κατεύθυνσης αυτής σύμφωνα με τον οδηγό σπουδών του Ακαδημαϊκού Έτους 2003-2004 και τις ακόλουθες προσθήκες:

- Τα μαθήματα *Αυτόματα και Πολυπλοκότητα και Προγραμματισμός Υπολογιστών με Java* μπορούν να προσμετρηθούν ως υποχρεωτικά μαθήματα Κατεύθυνσης (Κατηγορίας 2) ή ως μαθήματα επιλογής Κατεύθυνσης (Κατηγορίας 3) για την Κατεύθυνση Επιστήμης Υπολογιστών, εάν δεν έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1).
- Τα μαθήματα *Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική* μπορούν να προσμετρηθούν ως υποχρεωτικά μαθήματα Κατεύθυνσης (Κατηγορίας 2) ή ως μαθήματα επιλογής Κατεύθυνσης (Κατηγορίας 3) για την Κατεύθυνση Πληροφοριακών Συστημάτων και Διοίκησης, εάν δεν έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1).

9. Σε περιπτώσεις αμφισβήτησης, αποφαινεται η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών.

10. Μαθήματα των Οδηγών Σπουδών 2003-4 (ή παλαιότερων) και 2005-6 θεωρούνται ισοδύναμα όσον αφορά στις προϋποθέσεις απόκτησης πτυχίου σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας αντιστοιχιών μαθημάτων

A/A	ΠΑΛΑΙΟ ΜΑΘΗΜΑ Οδηγού Σπουδών 2003-4 ή παλαιότερου	ΝΕΟ ΜΑΘΗΜΑ Οδηγού Σπουδών 2004-5
1.	Ανάκτηση Πληροφοριών	Συστήματα Ανάκτησης Πληροφοριών
2.	Αξιολόγηση Επενδύσεων	Αξιολόγηση Επενδύσεων με Εφαρμογές στην Πληροφορική
3.	Αρχεία και Βάσεις Δεδομένων	Βάσεις Δεδομένων
4.	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών ²	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων
5.	Γλώσσες Προγραμματισμού-Μεταγλωττιστές	Μεταγλωττιστές
6.	Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού	Επαλήθευση, Επικύρωση και Συντήρηση Λογισμικού
7.	Εισαγωγή στην Διοίκηση Επιχειρήσεων	Διοίκηση Επιχειρήσεων
8.	Εισαγωγή στην Πληροφορική	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Υπολογιστών
9.	Εισαγωγή στις Υπηρεσίες Δικτύων και τη Χρέωση	Οικονομικά Δικτύων
10.	Εξόρυξη Γνώσης από Μεγάλες Βάσεις Δεδομένων	Εξόρυξη Γνώσης από Βάσεις Δεδομένων και τον Παγκόσμιο Ιστό
11.	Επιχειρησιακή Οικονομική Ανάλυση	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη
12.	Θεωρία Αποφάσεων	Στατιστική Θεωρία Αποφάσεων
13.	Κατανεμημένα Λειτουργικά Συστήματα	Κατανεμημένα Συστήματα
14.	Μέθοδοι Επιχειρησιακής Έρευνας	Επιχειρησιακή Έρευνα
15.	Μετάδοση Δεδομένων-Επικοινωνίες	Δίκτυα Επικοινωνιών
16.	Πιθανότητες και Στατιστική	Πιθανότητες
17.	Προγραμματισμός Εμπορικών Εφαρμογών	Ανάλυση & Σχεδίαση Επιχειρησιακών Εφαρμογών
18.	Προγραμματισμός Υπολογιστών	Προγραμματισμός Υπολογιστών με C++
19.	Στατιστικές και Οικονομετρικές Μέθοδοι	Οικονομετρικές Μέθοδοι
20.	Στατιστική	Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική
21.	Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών ³
22.	Υπολογισσιμότητα και Πολυπλοκότητα	Υπολογισσιμότητα

² Πρόκειται για το υποχρεωτικό μάθημα που διδασκόταν μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003.

³ Πρόκειται για το μάθημα επιλογής που διδάσκεται από το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006.

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ

Για τους φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο Τμήμα κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 1998-99 και παλαιότερα⁴

1. Εγγραφή και παρακολούθηση για τουλάχιστον 8 εξάμηνα.
2. Επιτυχία σε 36 μαθήματα εκτός της Ξένης Γλώσσας (βλέπε παρακάτω), εκ των οποίων τα 20 σύμφωνα με την παρακάτω διάταξη 3 και τα 16 σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις 4, 5 και 6.
3. Επιτυχία σε 20 υποχρεωτικά μαθήματα (Κατηγορίας 1), σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις οι οποίες πρέπει να ισχύουν ταυτόχρονα:
 - Απαιτείται επιτυχία σε όλα τα μαθήματα που ήταν υποχρεωτικά κατά το χρόνο κανονικής φοίτησης του φοιτητή και παραμένουν υποχρεωτικά στο ισχύον πρόγραμμα σπουδών.
 - Μαθήματα που ήταν υποχρεωτικά κατά το χρόνο κανονικής φοίτησης του φοιτητή και στα οποία ο φοιτητής έχει επιτύχει μέχρι και την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου 1999 αναγνωρίζονται ως υποχρεωτικά, ανεξάρτητα από την κατηγορία που ανήκουν στο ισχύον πρόγραμμα σπουδών.
 - Τα μαθήματα *Αλγόριθμοι, Λογιστική, Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων, Αυτόματα και Πολυπλοκότητα, Προγραμματισμός Υπολογιστών με Java* και *Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική* αναγνωρίζονται ως υποχρεωτικά, ανεξάρτητα από το πότε επέτυχε σε αυτά ο φοιτητής.
 - Τα υπόλοιπα υποχρεωτικά μαθήματα (μέχρι τα απαιτούμενα 20) θα πρέπει να προέρχονται από τα υποχρεωτικά μαθήματα του ισχύοντος προγράμματος σπουδών.
 - Δεν μπορεί να προσμετρηθεί ως υποχρεωτικό το μάθημα *Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών*.
4. Επιτυχία σε τουλάχιστον **6 μαθήματα Κατηγορίας 2** τα οποία προσδιορίζονται ως εξής:
 - Μαθήματα που ανήκαν στην Κατηγορία 2 κατά το χρόνο κανονικής φοίτησης του φοιτητή και στα οποία ο φοιτητής έχει επιτύχει μέχρι και την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου 1999, ή
 - Μαθήματα που ανήκαν στην Κατηγορία 2 στον οδηγό σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004, ή
 - Μαθήματα που μπορούν να αναγνωριστούν ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1) σύμφωνα με την παραπάνω διάταξη 3 ή

- Η Εκπόνηση Εργασίας (δεδομένου ότι για όσους έχουν εισαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 1998 – 1999 και παλαιότερα ανήκε στην Κατηγορία 2).

Επιπλέον:

- Δεν μπορεί να προσμετρηθεί ως μάθημα Κατηγορίας 2 το μάθημα *Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών*.
- Δεν μπορούν να προσμετρηθούν ως μαθήματα Κατηγορίας 2 όσα μαθήματα έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1).

5. Επιτυχία σε τουλάχιστον **6 μαθήματα Κατηγορίας 3**. Τα μαθήματα αυτά προσδιορίζονται ως εξής:

- Μαθήματα που ανήκαν στην Κατηγορία 3 κατά το χρόνο κανονικής φοίτησης του φοιτητή και στα οποία ο φοιτητής έχει επιτύχει μέχρι και την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου 1999, ή
- Μαθήματα που ανήκαν στην Κατηγορία 3 στον οδηγό σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004, ή
- Μαθήματα που μπορούν να αναγνωριστούν ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1) σύμφωνα με την παραπάνω διάταξη 3 ή ως μαθήματα Κατηγορίας 2 σύμφωνα με την παραπάνω διάταξη 4.

Επιπλέον

- Ειδικά για τους φοιτητές που έχουν επιτύχει μέχρι και την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου 1999 σε 5 μαθήματα τα οποία ανήκαν στην Κατηγορία 4 κατά το χρόνο κανονικής φοίτησής τους, ένα μόνο από τα μαθήματα αυτά μπορεί να προσμετρηθεί ως μάθημα Κατηγορίας 3.
- Δεν μπορεί να προσμετρηθεί ως μάθημα Κατηγορίας 3 το μάθημα *Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών*.
- Δεν μπορούν να προσμετρηθούν ως μαθήματα Κατηγορίας 3 όσα μαθήματα έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1) ή Κατηγορίας 2.

6. Επιτυχία σε **4 το πολύ μαθήματα Κατηγορίας 4**. Τα μαθήματα αυτά προσδιορίζονται ως εξής:

- Μαθήματα που ανήκαν στην Κατηγορία 4 στον οδηγό σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004, είτε
- Μαθήματα που μπορούν να αναγνωριστούν ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1) σύμφωνα με την παραπάνω διάταξη 3, ως μαθήματα Κατηγορίας 2 σύμφωνα με την παραπάνω διάταξη 4 ή ως μαθήματα Κατηγορίας 3 σύμφωνα με την παραπάνω διάταξη 5.

Επιπλέον

- Δεν μπορεί να προσμετρηθεί ως μάθημα Κατηγορίας 4 το μάθημα *Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών*.
- Δεν μπορούν να προσμετρηθούν ως μαθήματα Κατηγορίας 4 όσα μαθήματα έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1), Κατηγορίας 2 ή Κατηγορίας 3.

7. Για την απονομή πτυχίου χωρίς αναφορά σε Κατεύθυνση δεν απαιτείται άλλη προϋπόθεση. Για την απονομή πτυχίου με αναφορά σε Κατεύθυνση ο φοιτητής μπορεί να ακολουθήσει είτε τις διατάξεις που ίσχυαν κατά τον κανονικό χρόνο φοίτησής του είτε αυτές που αναφέρονται στον οδηγό σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004. Ειδικότερα όσον αφορά στην υπαγωγή στις διατάξεις του οδηγού σπουδών του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004 ισχύουν τα εξής:

- Μπορούν να προσμετρηθούν ως Υποχρεωτικά Μαθήματα Κατευθύνσεων (Κατηγορία 2) και σε οποιαδήποτε Κατεύθυνση ένα ή περισσότερα από τα μαθήματα *Δομές Αρχείων, Μαθηματικός Προγραμματισμός, Στατιστικές και Οικονομετρικές Μέθοδοι* και στα οποία ο φοιτητής έχει επιτύχει μέχρι και την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου 1999, εάν δεν έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1).
- Μπορεί να προσμετρηθεί ως Υποχρεωτικό Μάθημα Κατεύθυνσης (Κατηγορία 2) και σε οποιαδήποτε Κατεύθυνση το μάθημα *Εισαγωγή στο Διαδίκτυο, στον Παγκόσμιο Ιστό και στα Πολυμέσα*.
- Μπορούν να προσμετρηθούν ως Υποχρεωτικά Μάθηματα Κατεύθυνσης (Κατηγορία 2) και σε οποιαδήποτε Κατεύθυνση τα μαθήματα *Πιθανότητες και Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική* εάν δεν έχουν προσμετρηθεί ως υποχρεωτικά (Κατηγορίας 1).

8. Σχετικά με την Ξένη Γλώσσα, απαιτείται επιτυχία σε ένα τουλάχιστον μάθημα 4ου εξαμήνου.

9. Σε περιπτώσεις αμφισβήτησης, αποφαινεται η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών.

10. Ισοδυναμίες μαθημάτων παλαιότερων του 2003-4 με νέα προσδιορίζονται από τους πίνακες ισοδυναμιών που τηρούνται στην Γραμματεία του Τμήματος.