

Κατηγορία Φοιτητών (Β) - ΜΗΤΡΩΑ Σ11-Σ16

Το πρόγραμμα σπουδών που ακολουθεί (αναφέρεται ως ΠΠΣ: Προγενέστερο Πρόγραμμα Σπουδών) λειτουργεί από το Ακαδημαϊκό έτος 2001-2002 και σταδιακά θα αντικατασταθεί από το ΝΠΣ. Το ΠΠΣ αφορά τους φοιτητές της κατηγορίας (Β) - ΜΗΤΡΩΑ Σ11-Σ16 και της κατηγορίας (Γ) - ΜΗΤΡΩΑ Σ01-10. Η διαφορά που υπάρχει μεταξύ των δύο κατηγοριών φοιτητών (Β) και (Γ) βρίσκεται στις προϋποθέσεις για την λήψη πτυχίου (βλ. παρακάτω) διότι από το Ακαδημαϊκό Έτος 2011-2012 τέθηκε σε εφαρμογή το Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών. Τα μαθήματα του ΠΠΣ κατατάσσονται σε τρεις (3) κατηγορίες: υποχρεωτικά (ΥΠ), επιλογής (ΕΠ), και ελεύθερης επιλογής (ΕΛ).

Μαθήματα 1^{ου} έτους (προσφέρονταν μέχρι και το Ακαδημαϊκό Έτος 2016-17)

1ο εξάμηνο	Ώρες Διδ.	Διδ. Μον.	ECTS	
Απειροστικός Λογισμός Ι	5	5	6	ΥΠ
Εισαγωγή στην Ασφάλιση	4	4	4	ΥΠ
Εργαστήριο Υπολογιστών	4	4*	5	ΥΠ
Εφαρμ. Γραμμική Άλγεβρα	5	5	6	ΥΠ
Μικροοικονομική Θεωρία	4	4	4	ΥΠ
Περιγραφική Στατιστική	5	5	5	ΥΠ

2ο εξάμηνο	Ώρες Διδ.	Διδ. Μον.	ECTS	
Απειροστικός Λογισμός ΙΙ	5	5	6	ΥΠ
Εισαγωγή στην Πληροφορική	4	4	5	ΥΠ
Μακροοικονομική Θεωρία	4	4	5	ΥΠ
Πιθανότητες Ι	5	5	6	ΥΠ
Άλγεβρα	4	4	4	ΕΠ
Γενικές Ασφαλίσεις	4	4	4	ΕΠ
Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης	4	4	4	ΕΠ
Συνδυαστική	3	3	4	ΕΠ

*Για τους φοιτητές που εισήχθησαν στο τμήμα πριν από το Ακαδημαϊκό Έτος 2011-12 το μάθημα δεν έχει διδακτικές μονάδες.

Μαθήματα 2^{ου} έτους (θα προσφέρονται μέχρι και το Ακαδημαϊκό Έτος 2017-18)

3ο εξάμηνο	Ώρες Διδ.	Διδ. Μον.	ECTS	
Ασφαλιστικό Δίκαιο	4	4	5	ΥΠ
Δημογραφία	4	4	5	ΥΠ
Εισαγωγή στη Λογιστική	4	4	5	ΥΠ
Πιθανότητες ΙΙ	5	5	6	ΥΠ
Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	4	4	5	ΥΠ
Αριθμητική Ανάλυση	4	4	4	ΕΠ

4ο εξάμηνο	Ώρες Διδ.	Διδ. Μον.	ECTS	
Αναλογιστικά Μαθηματικά	5	5	7	ΥΠ
Αρχές Χρηματοοικονομικής	4	4	6	ΥΠ
Ασφαλίσεις Ζωής Ι	4	4	6	ΥΠ
Στατιστική Ι: Εκτιμητική	5	5	7	ΥΠ
Ασφαλίσεις Ζωής και Υγείας	4	4	4	ΕΠ
Διαφορικές Εξισώσεις	3	3	4	ΕΠ

Εμπορικό Δίκαιο	3	3	4	ΕΛ
Κοινωνικές Ασφαλίσεις	4	4	4	ΕΠ
Κοινωνιολογία	3	3	4	ΕΛ
Πραγματική Ανάλυση	4	4	4	ΕΠ
Φιλοσοφία	3	3	4	ΕΛ

Επιχειρησιακή Έρευνα	4	4	4	ΕΠ
Επιχειρηματικότητα	4	4	4	ΕΛ

Μαθήματα 3^{ου} έτους (θα προσφέρονται μέχρι και το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19)

5ο εξάμηνο	Ώρες Διδ.	Διδ. Μον.	ECTS	
Ασφαλίσεις Ζωής II	4	4	6	ΥΠ
Κατανομές Απώλειας	4	4	6	ΥΠ
Στατιστική II: Έλεγχος Υποθέσεων	4	4	6	ΥΠ
Αξιολόγηση Επιχειρήσεων	4	4	4	ΕΠ
Αρχές Διοίκησης Επιχειρήσεων	4	4	4	ΕΛ
Ειδικά Θέματα Δημογραφίας	3	3	4	ΕΠ
Έρευνα Μάρκετινγκ	3	3	4	ΕΛ
Θεωρία Αξιοπιστίας	3	3	4	ΕΠ
Οικονομική της Ασφάλισης	3	3	4	ΕΠ

6ο εξάμηνο	Ώρες Διδ.	Διδ. Μον.	ECTS	
Ανάλυση Παλινδρόμησης	4	4	6	ΥΠ
Θεωρία Αξιοπιστίας Χαρτοφυλακίου	4	4	5	ΥΠ
Μέθοδοι & Τεχνικές Δειγματοληψίας	4	4	5	ΥΠ
Στοχαστικές Διαδικασίες	4	4	6	ΥΠ
Αγορές χρήματος και κεφαλαίου	4	4	4	ΕΠ
Ανάλυση Χρονολογικών Σειρών	4	4	4	ΕΠ
Βιοστατιστική	3	3	4	ΕΠ
Διδακτική της Στατιστικής	3	3	4	ΕΛ
Εισαγωγή στην Εκπαιδευτική Τεχνολογία	3	3	4	ΕΛ
Ειδικά Θέματα Πιθανοτήτων	3	3	4	ΕΠ
Θεωρία Τιμολόγησης Ασφαλιστρών	4	4	4	ΕΠ
Οργάν. & Διοίκ. Ασφαλ. Επιχειρ.	3	3	4	ΕΠ
Πληθυσμιακή Γεωγραφία	3	3	4	ΕΠ
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	3	3	4	ΕΠ

Μαθήματα 4^{ου} έτους (θα προσφέρονται μέχρι και το Ακαδημαϊκό Έτος 2019-20)

7ο εξάμηνο	Ώρες Διδ.	Διδ. Μον.	ECTS	
Ανάλυση Διακύμανσης	4	4	6	ΥΠ
Θεωρία Χρεοκοπίας	5	5	6	ΥΠ
Στατιστικά Προγράμματα	4	4	6	ΥΠ
Αναλογιστικές Μέθοδοι Συνταξιοδότησης	4	4	4	ΕΠ
Αναλογιστική Μοντελοποίηση	3	3	4	ΕΠ
Ανάλυση Επιβίωσης	4	4	4	ΕΠ
Ειδικά Θέματα Ασφαλίσεων	3	3	4	ΕΠ
Ειδικά Θέματα Ασφαλίσεων Ζωής	3	3	4	ΕΠ
Ειδικά Θέματα Στοχαστικών Διαδικασιών	3	3	4	ΕΠ
Θεωρία Κινδύνου και Ασφάλισης	4	4	4	ΕΠ
Θεωρία Στατιστικών Αποφάσεων	4	4	4	ΕΠ
Μπεϋζιανή Στατιστική	4	4	4	ΕΠ
Πρακτική Άσκηση	3	3	4	ΕΠ
Σχεδιασμός Κοινωνικοοικονομικών Ερευνών	3	3	4	ΕΠ

8ο εξάμηνο	Ώρες Διδ.	Διδ. Μον.	ECTS	
Απαραμετρική Στατιστική	4	4	7	ΥΠ
Διοικητική Κινδύνου	4	4	7	ΥΠ
Αναλογιστικά Μοντέλα Επιβίωσης	4	4	4	ΕΠ
Αποτίμηση Υποχρεώσεων και Διαχείριση Αποθεματικών	3	3	4	ΕΠ
Γήρανση του πληθυσμού και Ασφαλιστική Οικονομία	3	3	4	ΕΠ
Ειδικά Θέματα Αναλογισμού	3	3	4	ΕΠ
Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένης Στατιστικής	3	3	4	ΕΠ
Ειδικά Θέματα Στατιστικής	3	3	4	ΕΠ
Θεωρία και Πρακτική της Αντασφάλισης	3	3	4	ΕΠ
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Προϊόντα	4	4	4	ΕΠ
Πολυμεταβλητή Ανάλυση	4	4	4	ΕΠ
Πρακτική Άσκηση	3	3	4	ΕΠ
Προσομοίωση	3	3	4	ΕΠ
Στατιστική Κοινωνικών Φαινομένων	4	4	4	ΕΠ
Στοχαστική Ανάλυση	4	4	4	ΕΠ
Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	4	4	4	ΕΠ

Απαιτήσεις για λήψη πτυχίου (ΜΗΤΡΩΑ Σ11-Σ16)

Για τους φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα από το Ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 έως και 2016-17, ισχύουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις για τη λήψη πτυχίου:

(α) Επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα της κατηγορίας ΥΠ (31 μαθήματα),

(β) Συγκέντρωση συνολικά **240 πιστωτικών μονάδων ECTS**. Συγκεκριμένα θα πρέπει να λαμβάνονται ακριβώς 30 πιστωτικές μονάδες ECTS ανά εξάμηνο. Έτσι, οι φοιτητές θα πρέπει να εξεταστούν επιτυχώς σε 31 μαθήματα ΥΠ και 16 μαθήματα ΕΠ ή ΕΛ ως εξής:

- **στο 1^ο εξάμηνο:** στα 6 ΥΠ μαθήματα.
- **στο 2^ο εξάμηνο:** στα 4 ΥΠ μαθήματα και σε 2 ΕΠ ή ΕΛ μαθήματα.
- **στο 3^ο εξάμηνο:** στα 5 ΥΠ μαθήματα και σε 1 ΕΠ ή ΕΛ μαθήματα.
- **στο 4^ο εξάμηνο:** στα 4 ΥΠ μαθήματα και σε 1 ΕΠ ή ΕΛ μαθήματα.
- **στο 5^ο εξάμηνο:** στα 3 ΥΠ μαθήματα και σε 3 ΕΠ ή ΕΛ μαθήματα.
- **στο 6^ο εξάμηνο:** στα 4 ΥΠ μαθήματα και σε 2 ΕΠ ή ΕΛ μαθήματα.
- **στο 7^ο εξάμηνο:** στα 3 ΥΠ μαθήματα και σε 3 ΕΠ ή ΕΛ μαθήματα.
- **στο 8^ο εξάμηνο:** στα 2 ΥΠ μαθήματα και σε 4 ΕΠ ή ΕΛ μαθήματα.

Εάν κάποιος φοιτητής επιθυμεί να εξεταστεί σε περισσότερα από τα 16 παραπάνω μαθήματα επιλογής, θα δίνεται βεβαίωση επιτυχούς εξέτασης για όσα από αυτά εξεταστεί επιτυχώς. Επίσης, τυπική προϋπόθεση για την λήψη πτυχίου αποτελεί και η συγκέντρωση τουλάχιστον 182 διδακτικών μονάδων, η οποία όμως ικανοποιείται πάντοτε με την λήψη 240 πιστωτικών μονάδων ECTS.

Σημειώνεται ότι για την ομαλή μετάβαση από το ΠΠΣ στο ΝΠΣ και προς διευκόλυνση των φοιτητών των κατηγοριών (Β), (Γ), **αίρεται ο περιορισμός των επιστημονικών πεδίων** που υπήρχε στα μαθήματα επιλογής (2 ΣΤΑ, 2 ΜΑΘ, 2 ΟΙΚ, 2 ΑΝΑ, 1 ΑΣΦ, 1 ΔΗΜ), για όσους ολοκληρώσουν τις σπουδές τους από το ακαδημαϊκό έτος 2017-18 και εντεύθεν (ΓΣ 10^η/22-5-17).

Υπολογισμός βαθμού πτυχίου (ΜΗΤΡΩΑ Σ11-Σ16)

Σε κάθε ένα από τα μαθήματα των κατηγοριών ΥΠ, ΕΠ και ΕΛ, αντιστοιχεί ένας συντελεστής βαρύτητας ο οποίος είναι 2 για τα μαθήματα με 5 διδακτικές μονάδες και 1,5 για τα μαθήματα με 3 ή 4 διδακτικές μονάδες. Ο βαθμός πτυχίου (Β.Π.) προκύπτει ως ο σταθμικός μέσος όρος της βαθμολογίας των μαθημάτων όπου η βαθμολογία κάθε μαθήματος σταθμίζεται με τον αντίστοιχο συντελεστή βαρύτητας. Πιο συγκεκριμένα, ο Β.Π. υπολογίζεται από τον τύπο

$$\text{Β. Π.} = \frac{\sigma_1 B_1 + \sigma_2 B_2 + \dots + \sigma_n B_n}{\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n}$$

όπου:

- n είναι ο συνολικός αριθμός μαθημάτων στα οποία εξετάσθηκε επιτυχώς ο φοιτητής και έχει επιλέξει για να συνεισφέρουν στον βαθμό πτυχίου του
- B_1, B_2, \dots, B_n είναι η βαθμολογία του φοιτητή σε κάθε μάθημα
- $\sigma_1, \sigma_2, \dots, \sigma_n$ είναι οι συντελεστές βαρύτητας των μαθημάτων.

Σημειώνεται ότι το μάθημα του Α' εξαμήνου «*Εργαστήριο Υπολογιστών*» (υποχρεωτικό μάθημα με 5 Πιστωτικές Μονάδες και 4 Διδακτικές Μονάδες) υπολογίζεται στο σύνολο των απαιτούμενων Διδακτικών και Πιστωτικών Μονάδων που πρέπει να συγκεντρώσει ένας φοιτητής προκειμένου να εκπληρώσει τις προϋποθέσεις λήψης πτυχίου, αλλά δεν λαμβάνεται υπόψη στη διαμόρφωση του Βαθμού του Πτυχίου για τους φοιτητές με μητρώα Σ11-Σ16.