



Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Καραολή & Δημητρίου 8ο, 185 34 Πειραιάς,



210-4142000

www.unipi.gr

Πανεπιστήμιο Πειραιώς



ΣΧΟΛΗ

**ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ**

<http://www.unipi.gr/unipi/el/sta-home.html>

**ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**



Οδηγός Σπουδών 2016-2017



Το Τμήμα δημιουργήθηκε και λειτούργησε για πρώτη φορά με την ονομασία «**Τμήμα Στατιστικής**» το Ακαδημαϊκό έτος 1977-78 στο πλαίσιο της Ανώτατης Βιομηχανικής Σχολής Πειραιώς (Υπ. Απόφ. 96792/21-9-77, Φ.Ε.Κ. 984Β/8-10-77). Με το Νόμο Πλαίσιο για τα Α.Ε.Ι. και από το Ακαδημαϊκό έτος 1984-85 (Ν.Δ. 1268/82 και Π.Δ. 43/1984) λειτούργησε ως ανεξάρτητο «**Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης**».

Το Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης στεγάζεται στο κεντρικό κτήριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Το γραφείο του Προέδρου και τα γραφεία των περισσότερων μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος ευρίσκονται στον 5^ο όροφο του κεντρικού κτηρίου ενώ η Γραμματεία του Τμήματος στον 1^ο όροφο. Γραφεία μελών Δ.Ε.Π. υπάρχουν και στο κτήριο της οδού Λαμπράκη 126. Οι αίθουσες διδασκαλίας, τα αμφιθέατρα και τα εργαστήρια των φοιτητών ευρίσκονται στο ισόγειο και στον 1^ο, 2^ο και 3^ο όροφο του κεντρικού κτηρίου ενώ μερικά μαθήματα επιλογής διδάσκονται στο Νεοκλασσικό Κτήριο και στο Κτήριο της οδού Γρ. Λαμπράκη 21 (γωνία με οδό Διοτόμου).

Σκοπός του Τμήματος είναι η θεωρητική εκπαίδευση και η πρακτική κατάρτιση των φοιτητών στα γνωστικά πεδία της Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης. Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος, πέρα από τα απαραίτητα μαθήματα υποδομής και τα μαθήματα γενικού ενδιαφέροντος, είναι μια συστηματική σύνθεση μαθημάτων από θεωρητικά και εφαρμοσμένα γνωστικά αντικείμενα των επιστημονικών αυτών κλάδων. Οι φοιτητές του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα απόκτησης ειδικότητας σε στατιστικά ή ασφαλιστικά θέματα, με παράλληλη απόκτηση σχετικών γνώσεων εφαρμοσμένης πληροφορικής. Το Πρόγραμμα Σπουδών απευθύνεται στους φοιτητές που επιθυμούν να εξελιχθούν σε στελέχη ιδιωτικών και δημόσιων επιχειρήσεων, ασφαλιστικών οργανισμών και ερευνητικών κέντρων. Επί πλέον μπορούν να επιδιώξουν μεταπτυχιακές σπουδές ή και ακαδημαϊκή καριέρα σε κλάδους σχετικούς με τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος.



Περιεχόμενα

Όργανα του Τμήματος & Προσωπικό	5
Πρόγραμμα Σπουδών	5
Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	12
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην	
Εφαρμοσμένη Στατιστική	12
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην	
Αναλογιστική Επιστήμη και Διοικητική	
Κινδύνου	16
Διδακτορικό Πρόγραμμα Σπουδών	19
Προγράμματα Δια Βίου Μάθησης - Erasmus	20
Εργαστήρια, Υλικοτεχνική Υποδομή	21

ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Όργανα του Τμήματος είναι ο Πρόεδρος του Τμήματος, η Συνέλευση του Τμήματος και η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος.

Πρόεδρος του Τμήματος: Καθηγητής Κυριαζής Αθανάσιος

Προσωπικό:

Καθηγητές

Ηλιόπουλος Γεώργιος
Κούτρας Μάρκος
Κυριαζής Αθανάσιος
Τσίμπος Κλέων

Αναπληρωτές Καθηγητές

Αντζουλάκος Δημήτριος
Βερροπούλου Γεωργία
Μαχαιράς Νικόλαος
Νεκτάριος Μιλιτιάδης
Πολίτης Κωνσταντίνος
Χατζηκωνσταντινίδης Ευστάθιος

Επικουροι Καθηγητές

Ευαγγελάρας Χαράλαμπος
Κοφίδης Ελευθέριος
Μπερσίμης Σωτήριος
Μπούτσικας Μιχαήλ
Πανοπούλου Αικατερίνη
Πελέκης Νικόλαος
Πιτσέλης Γεώργιος
Σεβρόγλου Βασίλειος
Στέγος Δημήτριος
Τζαβελάς Γεώργιος
Τήνιος Πλάτων
Ψαρράκος Γεώργιος

Λέκτορες

Βρόντος Σπυρίδων

Ειδικό Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό - ΕΕΔΙΠ

Μανωλιά Σταματίνα

Διοικητικό προσωπικό

Μπαρτζάκη Σταυρούλα
(Γραμματέας Τμήματος)

Βαρέλη Αικατερίνη
Κωνσταντέλου Αντωνία
Κωστούρου Μαρία
Τσιλφίδου Αθανασία

Γραμματεία Προέδρου

Τζιβρά Γεωργία
Κωνσταντίνου Αρετή

 <http://www.unipi.gr/unipi/el/sta-home.html>

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Από το Ακαδημαϊκό έτος 2001-2002 λειτουργεί το νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος που αφορά τους φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα από το Ακαδημαϊκό έτος 2001-2002 και μετά. Επίσης, από το Ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 τέθηκε σε εφαρμογή το **Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)** του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

Για τη λήψη πτυχίου απαιτείται:

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

(β) Επιτυχής εξέταση σε 10 (ελάχιστος αριθμός επιλογών) μαθήματα της κατηγορίας ΕΠ (Επιλογής) σύμφωνα με τους ακόλουθους περιορισμούς:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ
ΣΤΑ (Στατιστικής)	10	2
ΑΝΑ (Αναλογισμού)	6	2
ΑΣΦ (Ασφαλιστικών)	4	1
ΟΙΚ (Οικονομικών)	4	2
ΜΑΘ (Μαθηματικών)	7	2
ΔΗΜ (Δημογραφίας)	4	1

(γ1) Για τους φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα μέχρι και το Ακαδημαϊκό έτος 2010-2011: η συγκέντρωση **τουλάχιστον 174 διδακτικών μονάδων**. Η επιτυχής εξέταση στα 31 μαθήματα της κατηγορίας ΥΠ προσφέρει συνολικά 129 διδακτικές μονάδες (το μάθημα «Εργαστήριο Υπολογιστών» δεν έχει διδακτικές μονάδες), ενώ η επιτυχής εξέταση στα 10 (ελάχιστος αριθμός επιλογών) μαθήματα της κατηγορίας ΕΠ προ-

σφέρει επί πλέον 30 έως 40 διδακτικές μονάδες (αντιστοιχούν 3 ή 4 διδακτικές μονάδες σε κάθε μάθημα της κατηγορίας ΕΠ). Έτσι το σύνολο των διδακτικών μονάδων που μπορούν να συγκεντρωθούν σύμφωνα με τους περιορισμούς του Προγράμματος Σπουδών είναι συνολικά 159 έως 169 διδακτικές μονάδες. Οι επιπρόσθετες διδακτικές μονάδες που απαιτούνται για το ελάχιστο όριο των 174 διδακτικών μονάδων καλύπτονται με επί πλέον επιλογή μαθημάτων από τις κατηγορίες ΕΠ και ΕΛ χωρίς περιορισμούς. Επίσης απαιτείται επιτυχής εξέταση στα μαθήματα των Ξένων Γλωσσών 5^{ου} και 6^{ου} εξαμήνου, τα οποία δεν έχουν διδακτικές μονάδες.

(γ2) Για τους φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα από το Ακαδημαϊκό έτος 2011-2012: η συγκέντρωση συνολικά **240 πιστωτικών μονάδων ECTS**. Συγκεκριμένα θα πρέπει να λαμβάνονται ακριβώς 30 πιστωτικές μονάδες ECTS ανά εξάμηνο. Έτσι, οι φοιτητές θα πρέπει να εξετασθούν 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 και σε 2 ΕΠ ή ΕΛ μαθήματα.

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

Σημειώνεται ότι το μάθημα του Α' εξαμήνου «*Εργαστήριο Υπολογιστών*» 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.

Επίσης, εάν κάποιος φοιτητής επιθυμεί να εξεταστεί σε περισσότερα από 16 μαθήματα επιλογής, θα δίνεται βεβαίωση επιτυχούς εξέτασης για όσα από αυτά εξεταστεί επιτυχώς μέσω της αναλυτικής βαθμολογίας, με την υποσημείωση ότι τα μαθήματα αυτά δεν υπολογίζονται στον βαθμό πτυχίου, ούτε προσμετρώνται στο σύνολο των πιστωτικών μονάδων.



// Μαθήματα

Τα μαθήματα που διδάσκονται κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 εμφανίζονται ανά εξάμηνο στους επόμενους πίνακες.

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος/κατεύθυνση	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι	ΥΠ, ΜΑΘ	5	6	Αθ. Κυριαζής, Β. Σεβρόγλου
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗ	ΥΠ, ΑΣΦ	4	4	Μ. Νεκτάριος
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΥΠ, ΜΑΘ	4	5	Γ. Βερροπούλου, Σ. Βρόντος
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΥΠ, ΜΑΘ	5	6	Γ. Ηλιόπουλος
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	ΥΠ, ΟΙΚ	4	4	Τμήμα ΟΙΚ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΥΠ, ΣΤΑ	5	5	Γ. Τζαβελάς

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος/κατεύθυνση	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ	ΥΠ, ΜΑΘ	5	6	Αθ. Κυριαζής, Β. Σεβρόγλου
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	ΥΠ, ΜΑΘ	4	5	Ε. Κοφίδης (θεωρία) Ν. Πελέκης (εργ/ριο)
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	ΥΠ, ΟΙΚ	4	5	Π. Τήνιος
ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ Ι	ΥΠ, ΣΤΑ	5	6	Δ. Αντζουλάκος (Τμήμα Α) Κ. Πολίτης (Τμήμα Β)
ΑΛΓΕΒΡΑ	ΕΠ, ΜΑΘ	4	4	Αθ. Κυριαζής, Β. Σεβρόγλου
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	ΕΠ, ΑΣΦ	4	4	Μ. Νεκτάριος
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	ΕΠ, ΜΑΘ	4	4	Ν. Πελέκης
ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ	ΕΠ, ΣΤΑ	3	4	Χ. Ευαγγελάρας

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος/κατεύθυνση	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	ΥΠ, ΑΣΦ	4	5	Τμήμα ΟΔΕ
ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑ	ΥΠ, ΔΗΜ	4	5	Κ. Τσίμπος (Τμήμα Α) Γ. Βερροπούλου (Τμήμα Β)
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	ΥΠ, ΟΙΚ	4	5	Τμήμα ΟΙΚ
ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ II	ΥΠ, ΣΤΑ	5	6	Δ. Αντζουλάκος (Τμήμα Α) Μ. Κούτρας (Τμήμα Β)
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΥΠ, ΟΙΚ	4	5	Μ. Μπούτσικας, Β. Σεβρόγλου
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΠ, ΜΑΘ	4	4	Ε. Κοφίδης
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	ΕΛ, ΓΕΝ	3	4	Τμήμα ΟΔΕ
ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ	ΕΛ, ΓΕΝ	3	4	Τμήμα ΔΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΠ, ΜΑΘ	4	4	Ν. Μαχαίρας

Τέταρτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος/κατεύθυνση	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΥΠ, ΑΝΑ	5	7	Ε. Χατζηκωνσταντινίδης
ΑΡΧΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	ΥΠ, ΟΙΚ	4	6	Τμήμα ΟΔΕ
ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΖΩΗΣ I	ΥΠ, ΑΝΑ	4	6	Ε. Χατζηκωνσταντινίδης
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ I: ΕΚΤΙΜΗΤΙΚΗ	ΥΠ, ΣΤΑ	5	7	Γ. Ηλιόπουλος (Τμήμα Α) Γ. Τζαβελάς (Τμήμα Β)
ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	ΕΠ, ΑΣΦ	4	4	
ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	ΕΠ, ΜΑΘ	3	4	Β. Σεβρόγλου
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΕΠ, ΜΑΘ	4	4	Ε. Κοφίδης
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΛ, ΓΕΝ	4	4	Τμήμα ΟΙΚ

Πέμπτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος/κατεύθυνση	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΖΩΗΣ II	ΥΠ, ΑΝΑ	4	6	Δ. Αντζουλάκος
ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ	ΥΠ, ΑΝΑ	4	6	Ε. Χατζηκωνσταντινίδης
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ II: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ	ΥΠ, ΣΤΑ	4	6	Μ. Κούτρας (Τμήμα Α) Μ. Μπούτσικας (Τμήμα Β)
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΕΠ, ΟΙΚ	4	4	Τμήμα ΟΔΕ
ΑΡΧΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΕΛ, ΓΕΝ	4	4	
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΕΠ, ΔΗΜ	3	4	Κ. Τσίμπος
ΈΡΕΥΝΑ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	ΕΛ, ΓΕΝ	3	4	Τμήμα ΟΔΕ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	ΕΠ, ΑΝΑ	3	4	Π.Τήνιος

Έκτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος/κατεύθυνση	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗΣ	ΥΠ, ΣΤΑ	4	6	Μ. Κούτρας (Τμήμα Α) Χ. Ευαγγελάρας (Τμήμα Β)
ΘΕΩΡΙΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ	ΥΠ, ΑΝΑ	4	5	Γ.Πιτσέλης
ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΠ, ΣΤΑ	4	5	Γ. Τζαβελάς
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ	ΥΠ, ΣΤΑ	4	6	Ν. Μαχαιράς
ΑΓΟΡΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΕΠ, ΟΙΚ	4	4	Τμήμα ΟΔΕ
ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΕΙΡΩΝ	ΕΠ, ΣΤΑ	4	4	Δ. Στέγγος
ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΕΠ, ΣΤΑ	3	4	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΕΛ, ΓΕΝ	3	4	Αθ. Κυριαζής
ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	ΕΠ, ΔΗΜ	3	4	Κ. Τσίμπος
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΕΠ, ΣΤΑ	3	4	

Έβδομο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος/κατεύθυνση	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ	ΥΠ, ΣΤΑ	4	6	Γ. Ηλιόπουλος
ΘΕΩΡΙΑ ΧΡΕΟΚΟΠΙΑΣ	ΥΠ, ΑΝΑ	5	6	Κ. Πολίτης
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	ΥΠ, ΣΤΑ	4	6	Χ. Ευαγγελάρας Κ. Τσίμπος
ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΕΠ, ΑΝΑ	4	4	Γ. Πιτσέλης
ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΠ, ΑΝΑ	3	4	Γ. Πιτσέλης
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ	ΕΠ, ΣΤΑ	3	4	Ν. Μαχαιράς
ΘΕΩΡΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	ΕΠ, ΣΤΑ	4	4	Δ. Στέγγος
ΜΠΕΨΖΙΑΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΕΠ, ΣΤΑ	4	4	Γ. Ηλιόπουλος
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	ΕΠ, ΓΕΝ	3	4	Μ. Νεκτάριος
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ	ΕΠ, ΔΗΜ	3	4	Γ. Βερροπούλου

Όγδοο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος/κατεύθυνση	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΑΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΥΠ, ΣΤΑ	4	7	Δ. Στέγγος
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΥΠ, ΑΝΑ	4	7	Μ. Νεκτάριος
ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ	ΕΠ, ΑΝΑ	4	4	Κ. Πολίτης
ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΩΝ	ΕΠ, ΑΝΑ	3	4	Σ. Βρόντος
ΓΗΡΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΕΠ, ΑΣΦ	3	4	Π. Τήνιος

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΕΠ, ΑΝΑ	3	4	Σ.Βρόντος
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΕΠ, ΣΤΑ	3	4	Δ. Στέγγος
ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΑΝΤΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	ΕΠ, ΑΝΑ	3	4	Σ. Βρόντος
ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΕΠ, ΟΙΚ	4	4	Μ. Μπούτσικας
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	ΕΠ, ΓΕΝ	3	4	Μ. Νεκτάριος
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	ΕΠ, ΜΑΘ	3	4	Μ. Μπούτσικας
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ	ΕΠ, ΔΗΜ	4	4	Γ. Βερροπούλου
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΠ, ΣΤΑ	4	4	Ν. Μαχαιράς
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ	ΕΠ, ΟΙΚ	4	4	Ν. Πιττής (Τμήμα ΧΡΗ)



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

 stat.unipi.gr/mefast

Διευθυντής του ΠΜΣ:

Αν. Καθηγητής Δημήτριος Αντζουλάκος

☎ 210-4142084, 210-4142085 & 210-4142307 ✉ aretikon@unipi.gr

Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός

Το Π.Μ.Σ. στην «Εφαρμοσμένη Στατιστική», ξεκίνησε το 2001 με στόχο να καλύψει μια κλασική επιστημονική περιοχή, όπως η Στατιστική, προσφέροντας στους φοιτητές του ένα ευρύ φάσμα γνώσεων, αλλά και συνδυάζοντας παράλληλα τη θεωρία με την πράξη, το εργαστήριο, τα στατιστικά πακέτα, το υπολογιστικό κομμάτι της Στατιστικής που είναι εξίσου ισχυρό, ενδιαφέρον και χρήσιμο.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η εκπαίδευση και η εξειδίκευση νέων επιστημόνων στο ευρύ και αναπτυσσόμενο πεδίο της Στατιστικής και των εφαρμογών της σε διάφορους επιστημονικούς κλάδους, με στόχο να συμβάλουν υπεύθυνα και ουσιαστικά (i) στο σχεδιασμό, στη συλλογή και στη διερεύνηση δεδομένων με σύγχρονες και επιστημονικά τεκμηριωμένες μεθόδους στατιστικής ανάλυσης και (ii) στην προπτυχιακή και μεταπτυχιακή εκπαίδευση καθώς και στην ανάπτυξη νέων ερευνητικών και πρωτοποριακών μεθόδων στο πεδίο της Στατιστικής.

Οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. θα μπορούν

(α) να στελεχώνουν εταιρείες, δημόσιους οργανισμούς, ειδικές υπηρεσίες των υπουργείων και δημόσιων οργανισμών, τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης όπου απαιτείται εξειδικευμένη στατιστική γνώση.

(β) να απασχολούνται σε εταιρείες δημοσκοπήσεων, έρευνας αγοράς, φαρμακευτικές εταιρείες, σε τμήματα Στατιστικής μεγάλων νοσηλευτικών μονάδων, σε κέντρα προγραμματισμού και μελετών μεγάλων τραπεζικών οργανισμών, σε εταιρείες χρηματοοικονομικών υπηρεσιών και σε συναφείς φορείς και οργανισμούς.

(γ) να διδάσκουν σε κύκλους μαθημάτων συνεχιζόμενης εκπαίδευσης και επιμορφωτικών σεμιναρίων, με στόχο να εξοικειώσουν στις στατιστικές έννοιες και μεθόδους, εργαζόμενους με επαγγελματική ενασχόληση σε σχετικά αντικείμενα ή νέα άτομα τα οποία πρόκειται να απασχοληθούν στο μέλλον στον ευρύτερο επαγγελματικό χώρο που χρησιμοποιεί παρόμοιες τεχνικές.

Χρονική Διάρκεια

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απόκτηση Μ.Δ.Ε είναι τρία (3) διδακτικά εξάμηνα.

Κατευθύνσεις

Για τους φοιτητές του Π.Μ.Σ. υπάρχει η δυνατότητα περαιτέρω ειδίκευσης με επιλογή επιμέρους κατευθύνσεων. Ανάλογα με την επιλογή των μαθημάτων που θα κάνει ο κάθε φοιτητής μπορεί να ενταχθεί σε μία (ή περισσότερες) από τις εξής κατευθύνσεις:

I. Βιοστατιστική

II. Στατιστικές Μέθοδοι στα Χρηματοοικονομικά

III. Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας

IV. Κοινωνική Στατιστική

V. Στατιστικές Μέθοδοι στον Επιχειρηματικό Σχεδιασμό

Κόστος Φοίτησης

Το κόστος φοίτησης για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ορίζεται στο ποσό των 6.600 Ευρώ και καταβάλλεται σε ειδικό λογαριασμό του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς σε 3 ισόποσες δόσεις.

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί:

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Υποψήφιοι μπορούν να είναι και τελειόφοιτοι των ιδίων σχολών, οι οποίοι με το πέρας της εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου θα έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τις σπουδές τους. Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε πενήντα (50) άτομα κατ' έτος.



Επιλογή φοιτητών – προϋποθέσεις εγγραφής

Η αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψηφίων γίνεται από την Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών (Ε.Ε.Μ.Φ.). Για την κατάταξη των υποψηφίων κατά σειρά επιτυχίας χρησιμοποιούνται δύο δέσμες κριτηρίων. Οι υποψήφιοι επιλέγουν τη δέσμη κριτηρίων με την οποία επιθυμούν να αξιολογηθούν.

Τα κριτήρια της δέσμης Α είναι:

- Η βαθμολογία του υποψηφίου σε προπτυχιακά μαθήματα «Πιθανοτήτων» και «Στατιστικής» τα οποία πρέπει να καλύπτουν συγκεκριμένη διδακτέα ύλη.
- Ο βαθμός του πτυχίου του υποψηφίου.
- Εκτίμηση της υποδομής του υποψηφίου ως προς την ικανότητά του να αντεπεξέλθει στις απαιτήσεις του ΠΜΣ
- Ο βαθμός του υποψηφίου στη συνέντευξη που θα κληθεί να δώσει ενώπιον της Ε.Ε.Μ.Φ

Τα κριτήρια της δέσμης Β είναι:

- Η βαθμολογία του υποψηφίου σε διαγνωστική εξέταση στις «Πιθανότητες» και τη «Στατιστική Συμπερασματολογία» σε συγκεκριμένη ύλη.
- Ο βαθμός του υποψηφίου στη συνέντευξη που θα κληθεί να δώσει ενώπιον της Ε.Ε.Μ.Φ.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εισαγωγή στο ΠΜΣ είναι η επαρκής γνώση της Αγγλικής γλώσσας. Σε περίπτωση μη κατοχής επίσημου τίτλου (τουλάχιστον επιπέδου First Certificate in English) η ΕΕΜΦ ελέγχει την επάρκειά του με διενέργεια γραπτής εξέτασης

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για τη λήψη του Μ.Δ.Ε. απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε δώδεκα (12) μαθήματα (πέντε στο 1ο εξάμηνο, πέντε στο 2ο εξάμηνο, και δύο στο 3ο εξάμηνο), και η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας κατά το 3ο εξάμηνο σπουδών (δηλαδή συμπλήρωση 30 Πιστωτικών Μονάδων ECTS ανά εξάμηνο, συνολικά 90 Πιστωτικών Μονάδων).

Ειδικότερα, απαιτείται επιτυχής εξέταση σε 3 υποχρεωτικά μαθήματα του Π.Μ.Σ. ενώ τα υπόλοιπα 9 μαθήματα συμπληρώνονται από ένα κατάλογο μαθημάτων επιλογής. Ανάλογα με τα μαθήματα που θα επιλέξει ο φοιτητής μπορεί να αποκτήσει εξειδίκευση σε μια από τις 5 κατευθύνσεις που αναφέρονται παραπάνω. Για να λάβει ο φοιτητής βεβαίωση (μέσω της αναλυτικής βαθμολογίας του) ότι ολοκλήρωσε την αντίστοιχη κατεύθυνση, θα πρέπει να έχει εξεταστεί επιτυχώς σε 5 τουλάχιστον από τα 6 μαθήματά της. Η βεβαίωση δίνεται για το πολύ δύο κατευθύνσεις.

Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να συγγράψει ΔΕ στο 3ο εξάμηνο των σπουδών του σε θέμα συναφές με το αντικείμενο του ΠΜΣ και κατά προτίμηση σχετικό με την κατεύθυνση που έχει επιλέξει. Κάθε ακαδημαϊκό έτος, διαμορφώνεται κατάλογος θεμάτων συναφών με τα γνωστικά αντικείμενα του ΠΜΣ μετά από προτάσεις των μελών ΔΕΠ. Ο φοιτητής επιλέγει ένα θέμα και προτείνει Επιβλέποντα Καθηγητή που αποδέχεται να επιβλέψει τη Δ.Ε. Η ΔΕ πρέπει να εκπονηθεί και ολοκληρωθεί το αργότερο εντός δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία ορισμού της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής (ΤΕΕ). Ο φοιτητής αφού ολοκληρώσει τη Δ.Ε. παρουσιάζει τα αποτελέσματά της στην ΤΕΕ, στην οποία συμμετέχει ο Επιβλέπων Καθηγητής, η οποία σε ειδική έκθεσή της αξιολογεί και βαθμολογεί τη Δ.Ε. στην κλίμακα 5 έως 10.



// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Ανάλυση παλινδρόμησης και ανάλυση διακύμανσης	ΥΠ	3	6
Ανάλυση δεδομένων με χρήση στατιστικών πακέτων	ΥΠ	3	6
3 Μαθήματα επιλογής Α Εξαμήνου από τον Πίνακα Α	ΕΠ	3×3	3×6

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Γενικευμένα γραμμικά μοντέλα	ΥΠ	3	6
4 Μαθήματα επιλογής Β Εξαμήνου από τον Πίνακα Β	ΕΠ	4×3	4×6

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Διπλωματική Εργασία	ΥΠ		18
2 Μαθήματα επιλογής Γ Εξαμήνου από τον Πίνακα Γ	ΕΠ	2×3	2×6

ΠΙΝΑΚΑΣ Α

Τίτλος Μαθήματος	Κατεύθυνση	Πιστωτικές Μονάδες
Κλινικές δοκιμές	I	6
Διαχείριση χαρτοφυλακίου επενδύσεων	II	6
Στατιστικός έλεγχος ποιότητας	III	6
Ποσοτικές μέθοδοι στη δημογραφία	IV	6
Ποσοτικές μέθοδοι στη διοίκηση επιχειρήσεων	V	6

ΠΙΝΑΚΑΣ Β

<i>Τίτλος Μαθήματος</i>	<i>Κατεύθυνση</i>	<i>Πιστωτικές Μονάδες</i>
Πρόβλεψη-χρονοσειρές	II, III, IV, V	6
Εφαρμοσμένη πολυμεταβλητή ανάλυση	I, III, IV, V	6
Πειραματικοί σχεδιασμοί	I, III	6
Ανάλυση επιβίωσης	I, IV	6
Ανάλυση διακριτών δεδομένων	I, IV	6
Στατιστικές μέθοδοι εξόρυξης δεδομένων	II, V	6
Μέθοδοι προσομοίωσης	II, III, V	6

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ

<i>Τίτλος Μαθήματος</i>	<i>Κατεύθυνση</i>	<i>Πιστωτικές Μονάδες</i>
Βιοστατιστική και στατιστικές μέθοδοι στην επιδημιολογία	I	6
Διοικητική κινδύνου	II	6
Στατιστική θεωρία αξιοπιστίας και έλεγχοι χρόνων ζωής	III	
Στατιστικές μέθοδοι στις κοινωνικές επιστήμες	IV	6
Επιχειρησιακή έρευνα και στρατηγικός σχεδιασμός για επιχειρήσεις	V	6
Παράγωγα χρηματοοικονομικά προϊόντα	II	6

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

 stat.unipi.gr/actuarial

Διευθυντής του ΠΜΣ:

Αν. Καθηγητής **Ευστάθιος Χατζηκωνσταντίνidis**

☎ 210- 4142084, 210-4142085 & 210- 4142307, ✉ aretikon@unipi.gr

Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός

Το Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης λειτουργεί από το 2007 το Π.Μ.Σ. στην «Αναλογιστική Επιστήμη και Διοικητική Κινδύνου». Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο, την εκπαίδευση και την έρευνα στην Αναλογιστική – Ασφαλιστική Επιστήμη και τη Διοικητική Κινδύνου, καθώς και την προώθηση της εφαρμοσμένης έρευνας στους πιο πάνω τομείς. Σκοπός του ΠΜΣ είναι να εκπαιδεύσει και να εξειδικεύσει νέους επιστήμονες στο ευρύ πεδίο του Αναλογισμού και της Διοικητικής Κινδύνου, ώστε να είναι ικανοί να συμβάλλουν υπεύθυνα και ουσιαστικά στις πιο κάτω, κυρίως, δραστηριότητες του Ιδιωτικού και Δημόσιου τομέα:

α. Πρόβλεψη σημαντικών χρηματοοικονομικών και αναλογιστικών μεγεθών που ενδιαφέρουν επιχειρήσεις και οργανισμούς, ιδιαίτερα του χρηματοοικονομικού και ασφαλιστικού κλάδου, για τον εντοπισμό και τη διαχείριση κινδύνων.

β. Μελέτη και ανάλυση υποδειγμάτων για την ποσοτική ανάλυση και αξιολόγηση οικονομικών κινδύνων, όπως υποδείγματα ασφαλίσεων ζωής και γενικών ασφαλίσεων, επενδυτικά και συνταξιοδοτικά προγράμματα κλπ.

γ. Ανάπτυξη νέων μεθοδολογιών που αποσκοπούν στην ελαχιστοποίηση χρηματοοικονομικών κινδύνων και τη βελτιστοποίηση επενδυτικών στρατηγικών.

δ. Μελέτη και ανάλυση υποδειγμάτων στο πεδίο του Αναλογισμού, καθώς επίσης και ανάπτυξη μεθόδων και τεχνικών στον τομέα της διοικητικής ασφαλιστικών επιχειρήσεων.

ε. Μελέτη και στην ανάπτυξη στρατηγικών διοικητικής τραπεζικών, επιχειρησιακών, περιβαλλοντικών και άλλων κινδύνων.

στ. Προπτυχιακή και μεταπτυχιακή εκπαίδευση καθώς και στην ανάπτυξη νέων ερευνητικών και πρωτοποριακών μεθόδων στο πεδίο του Αναλογισμού, των Ασφαλίσεων και της Διοικητικής Κινδύνου.

Με βάση την παρεχόμενη σε αυτούς εκπαίδευση, οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. θα δύνανται κυρίως:

α) Να στελεχώνουν επιχειρήσεις, δημόσιους οργανισμούς, ειδικές υπηρεσίες των υπουργείων και δημόσιων οργανισμών, τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης κλπ, όπου απαιτείται εξειδικευμένη γνώση αναλογισμού και διοικητικής κινδύνου.

β) Να απασχολούνται σε αναλογιστικά τμήματα και τμήματα διοικητικής κινδύνου ασφαλιστικών εταιρειών, τραπεζών ή και άλλων χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων, στα κέντρα προγραμματισμού και μελετών μεγάλων δημόσιων οργανισμών, ως ασφαλιστικοί σύμβουλοι στη βιομηχανία, ως σύμβουλοι επενδύσεων και ασφάλισης σε εταιρείες χρηματοοικονομικών υπηρεσιών κ.λπ. Στα ανωτέρω θα πρέπει να προστεθούν το Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΙΚΑ) καθώς και τα άλλα ασφαλιστικά ταμεία και οργανισμοί, το Ινστιτούτο Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ), το Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών (ΚΕΠΕ), το Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ), κ.ά.

γ) Να διδάσκουν σε κύκλους μαθημάτων συνεχιζόμενης εκπαίδευσης και σε πάσης φύσεως επιμορφωτικά σεμινάρια, με στόχο να εξοικειώσουν με τις αναλογιστικές και ασφαλιστικές έννοιες και μεθόδους, εργαζόμενους με επαγγελματική ενασχόληση σε σχετικά αντικείμενα ή νέα άτομα τα οποία πρόκειται να απασχοληθούν στο μέλλον στον ευρύτερο επαγγελματικό χώρο του αναλογισμού και της διοικητικής κινδύνου.

δ) Να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους ως αναλογιστές, είτε ως ελεύθεροι επαγγελματίες είτε ως στελέχη σε ασφαλιστικές επιχειρήσεις.

Επιλογή φοιτητών – προϋποθέσεις εγγραφής

Η αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψηφίων γίνεται από την Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών (Ε.Ε.Μ.Φ.). Για την κατάταξη των υποψηφίων κατά ιεραρχική σειρά επιλογής υπάρχουν τρία (3) βασικά κριτήρια με αντίστοιχους συντελεστές από τα οποία προκύπτει αθροιστικά η συνολική βαθμολογία του υποψηφίου.

1ο κριτήριο: Ο βαθμός του πτυχίου με συντελεστή 4.

2ο κριτήριο: Ο βαθμός που θα λάβει ο υποψήφιος έπειτα από προσωπική συνέντευξη με συντελεστή 3.

3ο κριτήριο: Ο βαθμός σε συναφή μαθήματα με συντελεστή 3. Ο βαθμός αυτός καθορίζεται ανάλογα με το τμήμα αποφοίτησης του υποψηφίου και το αντίστοιχο υπόβαθρό του σε προπτυχιακά μαθήματα που έχει διδαχθεί στη Στατιστική – Πιθανότητες και στον Αναλογισμό.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εισαγωγή στο ΠΜΣ είναι η επαρκής γνώση της Αγγλικής γλώσσας. Σε περίπτωση μη κατοχής επίσημου τίτλου (τουλάχιστον επίπιδου First Certificate in English) η ΕΕΜΦ ελέγχει την επάρκειά του με διενέργεια γραπτής εξέτασης

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί:

Κάθε ακαδημαϊκό έτος προκηρύσσεται αριθμός θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών, ο οποίος δεν μπορεί να υπερβαίνει τον αριθμό εκατό (100). Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Υποψήφιοι μπορούν να είναι και τελειόφοιτοι των ιδίων σχολών, οι οποίοι με το πέρας της εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου θα έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τις σπουδές τους και θα έχουν προσκομίσει σχετική βεβαίωση μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής.

Χρονική Διάρκεια

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μ.Δ.Ε. στην Αναλογιστική και Διοικητική Κινδύνου ορίζεται σε τρία (3) διδακτικά εξάμηνα.

Κόστος Φοίτησης

Το κόστος φοίτησης για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ορίζεται στο ποσό των 7.200 Ευρώ και καταβάλλεται σε ειδικό λογαριασμό του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς σε 3 ισόποσες δόσεις.

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για τη λήψη του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) του ΠΜΣ στην «Αναλογιστική Επιστήμη και Διοικητική Κινδύνου» απαιτείται η συγκέντρωση 90 Πιστωτικών μονάδων ECTS. Οι εναλλακτικοί τρόποι συμπλήρωσης 90 πιστωτικών μονάδων είναι οι εξής:

α. Παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε δεκατέσσερα (14) μαθήματα εκ των οποίων τα οκτώ (8) είναι υποχρεωτικά και τα υπόλοιπα έξι (6) επιλογής. Στα μαθήματα αυτά αντιστοιχούν εβδομήντα (70) πιστωτικές μονάδες. Επίσης, να συγγράψει μετά τη λήξη του Β' εξαμήνου, Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε είκοσι (20) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

β. Να παρακολουθήσει επιτυχώς δεκαοχτώ (18) μαθήματα εκ των οποίων τα οκτώ (8) είναι υποχρεωτικά και τα υπόλοιπα δέκα (10) επιλογής. Στα μαθήματα αυτά αντιστοιχούν ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες.

Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής, που μετά το τέλος του 2ου εξαμήνου των σπουδών του θα επιλέξει για το Γ' εξάμηνο την Α' επιλογή, οφείλει να συγγράψει Διπλωματική Εργασία (ΔΕ) σε θέμα συναφές με τα γνωστικά αντικείμενα του ΠΜΣ. Κάθε ακαδημαϊκό έτος, διαμορφώνεται κατάλογος θεμάτων συναφών με τα γνωστικά αντικείμενα του ΠΜΣ μετά από προτάσεις των μελών ΔΕΠ. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής που δικαιούται να εκπονήσει διπλωματική εργασία επιλέγει ένα από τα θέματα με τη σύμφωνη γνώμη του μέλους ΔΕΠ που πρότεινε το θέμα. Ο φοιτητής επεξεργάζεται το θέμα και το παρουσιάζει σε ανοικτό σεμινάριο, ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής (ΤΕΕ) στην οποία συμμετέχει ο Επιβλέπων Καθηγητής. Η ΤΕΕ βαθμολογεί την Διπλωματική Εργασία στην κλίμακα 5 έως 10.

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδομ.	Πιστωτικές Μονάδες
Οικονομικά και Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	Υ	3	5
Θεωρία Κινδύνου Ι	Υ	3	5
Ζημιοκατανομές και Θεωρία Ακραίων Τιμών	Υ	3	5
Συμβάντα Ζωής και Θανάτου Ι	Υ	3	5
Θεωρία Επενδύσεων και Διοίκησης Χαρτοφυλακίου	Ε	3	5
Στοχαστικές Διαδικασίες στα Χρηματοοικονομικά και τον Αναλογισμό	Ε	3	5
Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων	Ε	3	5
Γλώσσα προγραμματισμού R	Ε	3	5

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Αναλογιστικές Μέθοδοι Συνταξιοδότησης	Υ	3	5
Διοικητική Κινδύνου	Υ	3	5
Πιστωτικός Κίνδυνος	Υ	3	5
Λειτουργικοί Κίνδυνοι και Κίνδυνοι Αγοράς	Υ	3	5
Συμβάντα Ζωής και Θανάτου II	Ε	3	5
Ανάλυση, Πρότυπα και πίνακες Επιβίωσης	Ε	3	5
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Προϊόντα	Ε	3	5
Στρατηγικές Διοικητικής Κινδύνων	Ε	3	5

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Θεωρία Αξιοπιστίας Χαρτοφυλακίου και Αποθεματοποίηση	Ε	3	5
Στατιστική ανάλυση αναλογιστικών προτύπων επιβίωσης	Ε	3	5
Μελέτες περιπτώσεων στη Διοικητική Κινδύνου	Ε	3	5
Ήθη και εταιρική διακυβέρνηση	Ε	3	5
Θεωρία Κινδύνου II	Ε	3	5
Αναλογιστική Πρακτική και Ασφαλιστικό Δίκαιο	Ε	3	5
Διπλωματική Εργασία			20



ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Στόχος

Οι Διδακτορικές Σπουδές παρέχουν εξειδίκευση στα γνωστικά πεδία του Τμήματος αλλά και σε συγγενή πεδία, και αποβλέπουν στη δημιουργία υψηλής ποιότητας επιστημονικής έρευνας όπως επίσης και στη δημιουργία επιστημόνων ικανών να συμβάλουν στην πρόοδο της επιστήμης, της έρευνας και των εφαρμογών. Οι απόφοιτοι των διδακτορικών προγραμμάτων προορίζονται να στελεχώσουν το ερευνητικό, επιχειρηματικό και εκπαιδευτικό δυναμικό της Ελλάδας και του εξωτερικού. Συγχρόνως, οι Διδακτορικές Σπουδές αποτελούν για το Τμήμα, αλλά και το Πανεπιστήμιο γενικότερα, πηγή ακαδημαϊκού κύρους και διεθνούς διάκρισης και συμβάλλουν στην αναβάθμιση της ερευνητικής παραγωγής, με έμφαση στη εκπόνηση των επιστημονικών εργασιών που συντελούνται στο πλαίσιο τους.

Διάρκεια σπουδών, έλεγχος προόδου και όροι φοίτησης

Οι Διδακτορικές Σπουδές είναι πλήρους φοίτησης. Η διάρκεια των Διδακτορικών Σπουδών δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τρία πλήρη ημερολογιακά έτη από τον ορισμό της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Η μέγιστη παραμονή του φοιτητή σε Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών ορίζεται στα έξι (6) έτη. Σε τακτά χρονικά διαστήματα ο υποψήφιος διδάκτορας παρουσιάζει σε ανοικτή συνεδρία της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής το έργο που έχει πραγματοποιήσει, και κάθε ακαδημαϊκό έτος η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή σε συνεργασία με τον υποψήφιο διδάκτορα υποβάλλει Ετήσια Έκθεση προόδου στη ΓΣΕΣ του Τμήματος. Επίσης, οι υποψήφιοι διδάκτορες υποχρεούνται να συμμετέχουν στις εργαστηριακές ασκήσεις, στη διδασκαλία και επιτήρηση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φροντιστηριακών μαθημάτων και σε άλλες ακαδημαϊκές δραστηριότητες του Τμήματος.

Κριτήρια Εισαγωγής Υποψηφίων

Οι υποψήφιοι για Διδακτορικές Σπουδές πρέπει να διαθέτουν τα εξής τουλάχιστον τυπικά προσόντα :

(α) Πτυχίο Ελληνικού ΑΕΙ ή ΤΕΙ ή ομοταγούς Πανεπιστημίου του εξωτερικού.

(β) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Ελληνικού ΑΕΙ ή ΤΕΙ ή αντίστοιχων Ιδρυμάτων του εξωτερικού αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ στα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος ή σε συγγενές αντικείμενο.

Διαδικασία Εισαγωγής

Η διαδικασία εισαγωγής ξεκινά με την υποβολή αίτησης του ενδιαφερομένου προς την Γραμματεία του Τμήματος, η οποία θα συνοδεύεται από τα εξής δικαιολογητικά:

1. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
2. Έκθεση ερευνητικών ενδιαφερόντων και προτεραιοτήτων.
3. Πιστοποιητικό επαρκούς γνώσης μιας τουλάχιστον επίσημης γλώσσας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
4. Δύο συστατικές επιστολές κατά προτίμηση από μέλη ΔΕΠ ΑΕΙ, σε φάκελο κλειστό από το συστήνοντα.
5. Αντίγραφα εργασιών που έχουν εκπονηθεί σε προηγούμενα προπτυχιακά ή μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών.

Ο υποψήφιος, μετά την υποβολή σχετικής αίτησης, και αφού εκδηλωθεί ενδιαφέρον επίβλεψής του από μέλος ΔΕΠ του τμήματος, καλείται να συντάξει και να υποβάλλει στη ΓΣΕΣ του Τμήματος ερευνητική πρόταση, στην οποία παρουσιάζει συνοπτικά το προτεινόμενο αντικείμενο της διδακτορικής του έρευνας. Η ΓΣΕΣ του Τμήματος εξετάζει αν η ερευνητική πρόταση έχει επιστημονικό ενδιαφέρον και αν είναι εφικτή η υλοποίησή της. Σε θετική περίπτωση, ορίζεται ο Επιβλέπων Καθηγητής και τα υπόλοιπα μέλη της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Εκπόνηση και τελική κρίση της διδακτορικής διατριβής

Η διδακτορική διατριβή πρέπει να είναι πρωτότυπη και να αποτελεί σημαντική συνεισφορά στην επιστημονική γνώση. Για την απονομή του Διδακτορικού Διπλώματος είναι απαραίτητο να πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

(α) Τουλάχιστον δύο (2) ερευνητικές εργασίες προερχόμενες από την Διδακτορική Διατριβή δημοσιευμένες (ή δεκτές προς δημοσίευση) σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή επιστημονικά περιοδικά με διαδικασία κριτών, ή μια (1) σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνές επιστημονικό περιοδικό και μια (1) σε συλλογικό τόμο ή σε ειδική έκδοση πρακτικών επιστημονικού συνεδρίου με διαδικασία κριτών.

(β) Τουλάχιστον μία συμμετοχή με ανακοίνωση σε αναγνωρισμένο επιστημονικό συνέδριο.

Η τελική κρίση και αξιολόγηση της διατριβής του υποψηφίου διδάκτορα γίνεται από επταμελή Εξεταστική Επιτροπή, αποτελούμενη από μέλη ΔΕΠ, στην οποία συμμετέχουν τα τρία μέλη της Συμβουλευτικής Επιτροπής και τέσσερα μέλη που ορίζονται από τη ΓΣΕΣ, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Προγράμματα Δια Βίου Μάθησης - Erasmus

Το Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης συνεργάζεται με διάφορα Πανεπιστήμια του εξωτερικού στα πλαίσια του προγράμματος δια βίου μάθησης Erasmus με σκοπό την ανταλλαγή φοιτητών και μελών Δ.Ε.Π. για εκπαιδευτικούς, διδακτικούς και ερευνητικούς σκοπούς.

Φοιτητές του τμήματος μπορούν να παρακολουθήσουν μαθήματα, συνήθως ενός ή δύο εξαμήνων, στα συνεργαζόμενα ξένα Πανεπιστήμια και εφ' όσον εξεταστούν και επιτύχουν μπορούν να τα κατοχυρώσουν ως μαθήματα του ισχύοντος προγράμματος σπουδών. Σημειώνεται ότι προκειμένου να κατοχυρωθεί κάποιο μάθημα, ο ενδιαφερόμενος φοιτητής θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον αντίστοιχο διδάσκοντα του Τμήματος Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης πριν τη μετάβαση του στο πανεπιστήμιο του εξωτερικού, προκειμένου να πάρει βεβαίωση ότι πράγματι αυτό μπορεί να θεωρηθεί ισοδύναμο με εκείνο του ισχύοντος προγράμματος σπουδών.

Για περισσότερες πληροφορίες ο φοιτητής παραπέμπεται στο Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων ή/και στην ιστοσελίδα



 erasmus.unipi.gr

Τα Πανεπιστήμια του εξωτερικού με τα οποία συνεργάζεται το Τμήμα σε προπτυχιακό επίπεδο είναι τα εξής:

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ERASMUS /ΧΩΡΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	ΤΟΜΕΑΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
F ANGERS04/ΓΑΛΛΙΑ	University Catholique de l' Ouest	STATISTICS	ΓΑΛΛΙΚΑ(B2)
I BENEVEN02/ΙΤΑΛΙΑ	Universita degli studi del Sannio	STATISTICS	ΙΤΑΛΙΚΑ(B1)
A WIEN01/ΑΥΣΤΡΙΑ	Universitat Wien	STATISTICS	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ(B2)
CY NICOSIA01 /ΚΥΠΡΟΣ	University of Cyprus	STATISTICS	ΕΛΛΗΝΙΚΑ/ΑΓΓΛΙΚΑ(B1)
I COSENZA01/ΙΤΑΛΙΑ	University of Calabria	BUSINESS & ADMINISTRATION /STATISTICS	ΙΤΑΛΙΚΑ(B1)
TR ANKARA03/ΤΟΥΡΚΙΑ	Hacettepe University	STATISTICS/ACCOUNTING AND TAXATION	ΤΟΥΡΚΙΚΑ (B1)/ ΑΓΓΛΙΚΑ (B1)
TR ANKARA01/ΤΟΥΡΚΙΑ	Ankara University	STATISTICS	ΤΟΥΡΚΙΚΑ (A2)/ ΑΓΓΛΙΚΑ (B1)
NL EINDHOV17/ΟΛΛΑΝΔΙΑ	Eindhoven University of Technology	MATHEMATICS	ΑΓΓΛΙΚΑ(C1)
F COMPIEG 01/ΓΑΛΛΙΑ	Universite de Technologie de Compiegne	STATISTICS	ΓΑΛΛΙΚΑ(B1)

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ERASMUS /ΧΩΡΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	ΤΟΜΕΑΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
F COMPIEG 01/ΓΑΛΛΙΑ	Universite de Technologie de Compiegne	STATISTICS	ΓΑΛΛΙΚΑ(B1)
I COSENZA01/ΙΤΑΛΙΑ	University of Calabria	BUSINESS & ADMINISTRATION /STATISTICS	ΙΤΑΛΙΚΑ(B1)
TR ANKARA03 /ΤΟΥΡΚΙΑ	Hacettepe University	STATISTICS/ACCOUNTING AND TAXATION	ΤΟΥΡΚΙΚΑ (B1)/ ΑΓΓΛΙΚΑ (B1)
B LEUVEN01/ΒΕΛΓΙΟ	Katholieke Universiteit Leuven	STATISTICS	ΑΓΓΛΙΚΑ(B1)
NL EINDHOVEN17/ΟΛΛΑΝΔΙΑ	Eindhoven University of Technology	MATHEMATICS	ΑΓΓΛΙΚΑ(C1)
TR ANKARA01/ΤΟΥΡΚΙΑ	Ankara University	STATISTICS	ΤΟΥΡΚΙΚΑ (A2)/ ΑΓΓΛΙΚΑ (B1)

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ERASMUS /ΧΩΡΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	ΤΟΜΕΑΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
CY NICOSIA01 /ΚΥΠΡΟΣ	University of Cyprus	STATISTICS	ΕΛΛΗΝΙΚΑ/ΑΓΓΛΙΚΑ(B1)
I COSENZA01/ΙΤΑΛΙΑ	University of Calabria	BUSINESS & ADMINISTRATION /STATISTICS	ΙΤΑΛΙΚΑ(B1)
TR ANKARA03/ΤΟΥΡΚΙΑ	Hacettepe University	STATISTICS/ACCOUNTING AND TAXATION	ΤΟΥΡΚΙΚΑ (B1)/ ΑΓΓΛΙΚΑ (B1)
TR ANKARA01/ΤΟΥΡΚΙΑ	Ankara University	STATISTICS	ΤΟΥΡΚΙΚΑ (A2)/ ΑΓΓΛΙΚΑ (B1)
NL EINDHOVEN17/ΟΛΛΑΝΔΙΑ	Eindhoven University of Technology	MATHEMATICS	ΑΓΓΛΙΚΑ(C1)



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ, ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Κτίρια, εγκαταστάσεις

Το Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης στεγάζεται στο κεντρικό κτήριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Το γραφείο του Προέδρου και τα περισσότερα γραφεία των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος ευρίσκονται στον 5ο όροφο του κτιρίου ενώ η Γραμματεία του Τμήματος στον 1ο όροφο. Οι αίθουσες διδασκαλίας, τα αμφιθέατρα και τα εργαστήρια των φοιτητών ευρίσκονται στο ισόγειο και στον 1ο, 2ο και 3ο όροφο του κεντρικού κτηρίου ενώ μερικά μαθήματα επιλογής διδάσκονται στο Νεοκλασσικό Κτήριο και στο Κτήριο της οδού Γρ. Λαμπράκη 21 (γωνία με οδό Διστόμου).

Το Τμήμα διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό Πληροφορικής (PC, προγράμματα κλπ.) για την εκπαίδευση των φοιτητών στην αντιμετώπιση θεωρητικών και πρακτικών στατιστικών και ασφαλιστικών προβλημάτων.

Η Γραμματεία του Τμήματος

Η γραμματεία του Τμήματος Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης βρίσκεται στο κάτω επίπεδο του 1ου ορόφου του Κεντρικού Κτιρίου. (Για να φτάσει κανείς εκεί πρέπει πρώτα να ανεβεί στον 1ο όροφο.)

Η γραμματεία είναι υπεύθυνη για την αρχειοθέτηση και ανακοίνωση των αποτελεσμάτων των εξετάσεων, την ανακήρυξη των πτυχιούχων, τη χορήγηση διαφόρων πιστοποιητικών κ.ά. Για την έκδοση όλων των πιστοποιητικών προηγουμένως θα πρέπει να έχει κατατεθεί αίτηση από το φοιτητή.

Οι υπάλληλοι της γραμματείας εξυπηρετούν το κοινό συγκεκριμένες μέρες και ώρες οι οποίες ανακοινώνονται στην αρχή κάθε Ακαδημαϊκού Έτους.

