

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη «Στατιστική και Αναλογιστικά – Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά» στις κατευθύνσεις:

- **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**
- **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β: ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ – ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

Η διάρκεια του προγράμματος είναι τρία (3) εξάμηνα ενώ το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ΠΜ – ECTS) που απαιτούνται είναι 90 και συμπληρώνονται με 4 Υποχρεωτικά (Υ), 2 Σεμινάρια (Υ) και 5 Επιλογής (Ε) μαθήματα.

Ο πίνακας παρουσιάζει το πρόγραμμα ανά κατεύθυνση και εξάμηνο για εισακτέους από το ακαδημαϊκό έτος 2017-18 (Έγκριση: Συνεδρίαση Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης #24/25.05.2017).

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α		ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β	
A ΕΞΑΜΗΝΟ			
Στατιστική (Υ)	Στατιστική κατά Bayes (Υ)		6
Στοχαστικές Διαδικασίες (Υ)			6
Διερευνητική Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων (Υ)	Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά (Υ)		6
Στατιστική κατά Bayes (Ε)	Αναλογιστικά Μαθηματικά (Υ)		6
Εφαρμοσμένη Πολυμεταβλητή Ανάλυση (Ε)			6
Τεχνικές Προσομοίωσης (Ε)			6
B ΕΞΑΜΗΝΟ			
Γραμμικά και Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα (Υ)			6
Σεμινάριο ΣΑΧΜ Ι (Υ)			3
Σεμινάριο ΣΑΧΜ ΙΙ (Υ)			3
Οικονομετρία (Ε)			6
Γενικές Ασφαλίσεις (Ε)			6
Ανάλυση Χρονοσειρών (Ε)			6
Σύγχρονα Συστήματα Προβλέψεων και Μοντελοποίησης (Ε)			6
Ανάλυση και Αναλογιστικά Πρότυπα Επιβίωσης (Ε)			6
Μεθοδολογία Εκπόνησης Μελέτης (Ε)			6
Μέτρο και Πιθανότητες (Ε)			6
Θεωρία Ακραίων Φαινομένων (Ε)			6
Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου (Ε)			6
Χρηματοοικονομική Μοντελοποίηση (Ε)			6
Υπολογιστική Στατιστική (Ε)			6
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας (Ε)	Βελτιστοποίηση Χαρτοφυλακίου (Ε)		6
Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων (Ε)	Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου (Ε)		6
	Επιτόκια και Ομόλογα (Ε)		6
Στατιστικές Τεχνικές Εξόρυξης Δεδομένων (Ε)	Ασφαλίσεις Ζωής και Υγείας (Ε)		6
	Παράγωγα (Ε)		6
Γ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία			