

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικότητας (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) και 5 Επιλογής (Ε) μαθήματα.

Ο πίνακας παρουσιάζει το πρόγραμμα ανά κατεύθυνση και εξάμηνο για εισακτέους από το ακαδημαϊκό έτος 2016-17.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α		ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β		
Α ΕΞΑΜΗΝΟ				
Στατιστική (Υ)		Στατιστική κατά Bayes (Υ)		6
Στοχαστικές Διαδικασίες (Υ)				6
Διερευνητική Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων (Υ)		Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά (Υ)		6
Εφαρμοσμένη Πολυμεταβλητή Ανάλυση (Ε)		Αναλογιστικά Μαθηματικά (Υ)		6
Τεχνικές Προσομοίωσης (Ε)				6
Β ΕΞΑΜΗΝΟ				
Γραμμικά και Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα (Υ)				7,5
Οικονομετρία (Ε)				7,5
Γενικές Ασφαλίσεις (Ε)				7,5
Ανάλυση Χρονοσειρών (Ε)				7,5
Σύγχρονα Συστήματα Προβλέψεων και Μοντελοποίησης (Ε)				7,5
Ανάλυση και Αναλογιστικά Πρότυπα Επιβίωσης (Ε)				7,5
Μεθοδολογία Εκπόνησης Μελέτης (Ε)				7,5
Μέτρο και Πιθανότητες (Ε)				7,5
Θεωρία Ακραίων Φαινομένων (Ε)				7,5
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας (Ε)		Βελτιστοποίηση Χαρτοφυλακίου (Ε)		7,5
Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων (Ε)		Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου (Ε)		7,5
Υπολογιστική Στατιστική (Ε)		Επιτόκια και Ομόλογα (Ε)		7,5
Στατιστικές Τεχνικές Εξόρυξης Δεδομένων (Ε)		Χρηματοοικονομική Μοντελοποίηση (Ε)		7,5
		Ασφαλίσεις Ζωής και Υγείας (Ε)		7,5
		Παράγωγα (Ε)		7,5
Γ ΕΞΑΜΗΝΟ				
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία				