

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. Ο πίνακας παρουσιάζει το πρόγραμμα ανά κατεύθυνση και εξάμηνο.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α		ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β	
Α ΕΞΑΜΗΝΟ - 5 Υποχρεωτικά Μαθήματα (Υ)			ECTS
Μαθηματική Στατιστική & Στατιστική κατά Bayes (Υ)			6
Στοχαστικές Διαδικασίες (Υ)			6
Τεχνικές Προσομοίωσης Matlab (Υ)			6
Διερευνητική Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων (Υ)	Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά (Υ)		6
Εφαρμοσμένη Πολυμεταβλητή Ανάλυση (Υ)	Αναλογιστικά Μαθηματικά (Υ)		6
Σύνολο:			30
Β ΕΞΑΜΗΝΟ - 1 Υποχρεωτικό (Υ) & 3 Μαθήματα Επιλογής (Ε)			ECTS
Γραμμικά και Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα (Υ)	Οικονομετρία (Υ)		7,5
Γενικές Ασφαλίσεις (Ε)			7,5
Ανάλυση Χρονοσειρών (Ε)			7,5
Θεωρία Ακραίων Φαινομένων (Ε)			7,5
Ανάλυση και Αναλογιστικά Πρότυπα Επιβίωσης (Ε)			7,5
Μεθοδολογία Εκπόνησης Μελέτης (Ε)			7,5
Θεωρία Μέτρου (Ε)			7,5
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας (Ε)	Παράγωγα (Ε)		7,5
Υπολογιστική Στατιστική (Ε)	Βελτιστοποίηση Χαρτοφυλακίου (Ε)		7,5
Σύγχρονα Συστήματα Προβλέψεων και Μοντελοποίησης (Ε)	Χρηματοοικονομική Μοντελοποίηση (Ε)		7,5
Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων (Ε)	Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου (Ε)		7,5
Στατιστικές Τεχνικές Εξόρυξης Δεδομένων (Ε)	Ασφαλίσεις Ζωής και Υγείας (Ε)		7,5
		Επιτόκια – Ομόλογα (Ε)	
Σύνολο: 1Υ & 3 Ε			30
Γ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΜΑΣΤΕΡ			ECTS 30
ΣΥΝΟΛΟ (Α, Β & Γ Εξάμηνο)			ECTS 90