

ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
«ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ - ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2019-2020**

	ECTS	Ειδίκευση Αναλογιστικών - Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών (ΑΧΜ)		Ειδίκευση Στατιστικής και Ανάλυσης Δεδομένων (ΣΑΔ)		Διδάσκων/Διδάσκουσα
		Επιλογής	Υποχρεωτικά	Επιλογής	Υποχρεωτικά	
<b><u>Α' εξάμηνο</u></b>	<b>30</b>	<b>2 από 5</b>	<b>3 από 3</b>	<b>2 από 4</b>	<b>3 από 3</b>	
Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	6		√			Σ. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ (3)
Διερευνητική Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων	6				√	Σ. ΖΗΜΕΡΑΣ (3)
Εφαρμοσμένη Πολυμεταβλητή Ανάλυση	6	√		√		Α.ΡΑΚΙΤΖΗΣ (3)
Μέτρο και Πιθανότητες	6	√		√		Ε. ΤΑΧΤΣΗΣ (3)
Στατιστική	6	√			√	Θ. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ (3)
Στατιστική κατά Bayes	6		√	√		Σ. ΧΑΤΖΗΣΠΥΡΟΣ (3)
Στοχαστικές Διαδικασίες	6		√		√	Σ. ΒΑΚΕΡΟΥΔΗΣ (3)
Τεχνικές Προσομοίωσης	6	√		√		
Χρηματοοικονομικές αγορές και χρηματοοικονομικά προϊόντα	6	√				
<b><u>Β' εξάμηνο</u></b>	<b>30</b>	<b>3 από 18</b>	<b>2 από 2</b>	<b>3 από 18</b>	<b>2 από 2</b>	
Ανάλυση και Αναλογιστικά Πρότυπα Επιβίωσης	6	√		√		
Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων	6			√		Σ. ΖΗΜΕΡΑΣ (3)
Ανάλυση Χρονοσειρών	6	√		√		
Αριθμητικές Μέθοδοι	6	√		√		
Ασφαλίσεις Ζωής και Υγείας	6	√				
Μέτρο και Πιθανότητες	6	√		√		Ε. ΤΑΧΤΣΗΣ (3)
Βελτιστοποίηση Χαρτοφυλακίου	6	√				
Γενικές Ασφαλίσεις	6	√		√		
Γραμμικά και Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα	6				√	Τ. ΤΣΙΜΗΚΑΣ (3)
Δειγματοληψία	6			√		
Δυναμικός Προγραμματισμός - Θεωρία Στοχαστικού Ελέγχου	6	√		√		
Ειδικά θέματα Στοχαστικών διαδικασιών	6	√		√		
Επιτόκια και Ομόλογα	6	√				
Θέματα Βιοστατιστικής	6			√		

Θεωρία Ακραίων Φαινομένων	6	✓		✓		
Θεωρία Αποφάσεων και Παιγνίων	6	✓				
Μεθοδολογία Εκπόνησης Μελέτης	6	✓		✓		
Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου	6	✓		✓		Σ. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ (3)
Οικονομετρία	6	✓		✓		Α. ΚΑΡΑΓΡΗΓΟΡΙΟΥ (3)
Παράγωγα	6	✓				
Σεμινάριο ΣΑΧΜ	6		✓		✓	Α. ΚΑΡΑΓΡΗΓΟΡΙΟΥ (1,5) Α. ΡΑΚΙΤΖΗΣ (1,5)
Στατιστικές Τεχνικές Εξόρυξης Δεδομένων	6			✓		
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	6			✓		Α. ΡΑΚΙΤΖΗΣ (3)
Σύγχρονα Συστήματα Προβλέψεων Μοντελοποίησης	6	✓		✓		
Υπολογιστική Στατιστική	6	✓		✓		
Αναλογιστικά Μαθηματικά	6		✓			Δ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ (3)
Χρηματοοικονομική Μοντελοποίηση	6	✓		✓		Χ. ΚΟΥΝΤΖΑΚΗΣ (3)
<b><i>Γ' εξάμηνο</i></b>	<b>30</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	
Διπλωματική Εργασία	30		✓		✓	