

ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΙΜΣ ΣΑΧΜ

	ECTS	Ειδίκευση ΑΧΜ		Ειδίκευση ΣΑΔ	
		Επιλογής	Υποχρεωτικά	Επιλογής	Υποχρεωτικά
<u>Α' εξάμηνο</u>	30	2 από 5	3 από 3	2 από 4	3 από 3
Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	6		√		
Διερευνητική Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων	6				√
Εφαρμοσμένη Πολυμεταβλητή Ανάλυση	6	√		√	
Μέτρο και Πιθανότητες	6	√		√	
Στατιστική	6	√			√
Στατιστική κατά Bayes	6		√	√	
Στοχαστικές Διαδικασίες	6		√		√
Τεχνικές Προσομοίωσης	6	√		√	
Χρηματοοικονομικές αγορές και χρηματοοικονομικά προϊόντα	6	√			
<u>Β' εξάμηνο</u>	30	3 από 18	2 από 2	3 από 18	2 από 2
Ανάλυση και Αναλογιστικά Πρότυπα Επιβίωσης	6	√		√	
Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων	6			√	
Ανάλυση Χρονοσειρών	6	√		√	
Αριθμητικές Μέθοδοι	6	√		√	
Ασφαλίσεις Ζωής και Υγείας	6	√			
Βελτιστοποίηση Χαρτοφυλακίου	6	√			
Γενικές Ασφαλίσεις	6	√		√	
Γραμμικά και Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα	6				√
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	√		√	
Οικονομετρία	6	√		√	
Παράγωγα	6	√			
Σεμινάριο ΣΑΧΜ	6		√		√
Στατιστικές Τεχνικές Εξόρυξης Δεδομένων	6			√	
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	6			√	
Σύγχρονα Συστήματα Προβλέψεων Μοντελοποίησης	6	√		√	
Υπολογιστική Στατιστική	6	√		√	
Αναλογιστικά Μαθηματικά	6		√		
Χρηματοοικονομική Μοντελοποίηση	6	√		√	
<u>Γ' εξάμηνο</u>	30		1		1
Διπλωματική Εργασία	30		√		√