



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
«ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ – ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»

Χειμερινό Εξάμηνο 2022-2023

**Ειδίκευση Αναλογιστικών -Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών (ΑΧΜ)**

	Μάθημα	ECTS
1	Εφαρμοσμένη Στατιστική και Τεχνικές Προσομοίωσης	6
2	Ανάλυση Παλινδρόμησης και Ανάλυση Διακύμανσης	6
3	Στοχαστικές Διαδικασίες	6
4	Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	6
5	Στατιστική κατά Bayes	6

**Ειδίκευση Στατιστικής και Ανάλυσης Δεδομένων (ΣΑΔ)**

	Μάθημα	ECTS
1	Εφαρμοσμένη Στατιστική και Τεχνικές Προσομοίωσης	6
2	Στοχαστικές Διαδικασίες	6
3	Διερευνητική Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων	6
4	Ανάλυση Παλινδρόμησης και Ανάλυση Διακύμανσης	6
5	Στατιστική κατά Bayes	6

## Εαρινό Εξάμηνο 2022-2023

### Ειδίκευση Αναλογιστικών -Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών (ΑΧΜ)

		Μάθημα	ECTS
1		Σεμινάριο ΣΑΧΜ	6
2		Οικονομετρία και Χρονοσειρές	6
3		Αναλογιστικά Πρότυπα Γενικών Ασαφάσεων	6
4	Επιλογή δύο από	Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου	6
		Συνταξιοδοτικά Σχήματα και Κοινωνική Ασφάλιση	
		Συμβάντα Ζωής	
5		Χρηματοοικονομικές Αγορές και Χρηματοοικονομικά Προϊόντα	
		Χρηματοοικονομική Μοντελοποίηση	

### Ειδίκευση Στατιστικής και Ανάλυσης Δεδομένων (ΣΑΔ)

		Μάθημα	ECTS
1		Σεμινάριο ΣΑΧΜ	6
2		Οικονομετρία και Χρονοσειρές	6
4		Στατιστικές Τεχνικές Εξόρυξης Μεγάλων Δεδομένων	6
5	Επιλογή δύο από	Υπολογιστική Στατιστική	6
		Σύγχρονα Συστήματα Προβλέψεων Μοντελοποίησης	
		Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου	
		Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα	

## ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΩΡΩΝ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Η κατανομή των ωρών διδασκαλίας με φυσική παρουσία (50%) για κάθε μία από τις τρεις δια ζώσης περιόδους αναλύεται στον πίνακα που ακολουθεί. Οι ώρες με εξ αποστάσεως μέσα (υπόλοιπο 50%) κατανέμονται ομοιόμορφα μέσα στο ακαδημαϊκό έτος.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΩΡΩΝ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ						
Περίοδος δια ζώσης	Πλήθος ημερών ανά εβδομάδα	Πλήθος ωρών διδασκαλίας ανά ημέρα	Μερικό σύνολο	Σύνολο ωρών	Χρονικό Διάστημα	
1 <sup>η</sup>	6	5 έως 8	45	60	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	Α' ΕΞΑΜΗΝΟ
2 <sup>η</sup>	3	3 έως 6	15		ΙΑΝ/ΦΕΒΡ	
	4	8	32	ΙΑΝ/ΦΕΒΡ	Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
3 <sup>η</sup>	4	3 έως 8	28	ΙΟΥΝΙΟΣ		
				120	ΣΥΝΟΛΟ	