



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ – ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»

Χεμερινό Εξάμηνο 20-21

Ειδίκευση Αναλογιστικών -Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών (ΑΧΜ)

	Μάθημα	ECTS
1	Εφαρμοσμένη Στατιστική και Τεχνικές Προσομοίωσης	6
2	Στοχαστικές Διαδικασίες	6
3	Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	6
4	Στατιστική κατά Bayes	6
5	Μέτρο και Πιθανότητες	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 20-21**Ειδίκευση Αναλογιστικών -Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών (ΑΧΜ)**

		Μάθημα	ECTS
1		Σεμινάριο ΣΑΧΜ	6
2		Οικονομετρία και Χρονοσειρές	6
3		Αναλογιστικά Μαθηματικά	6
4		Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου	6
	Επιλογή ενός από	Ανάλυση και Αναλογιστικά Πρότυπα Επιβίωσης	6
5		Ασφαλίσεις Ζωής και Συνταξιοδοτικά Σχήματα	
		Χρηματοοικονομική Μοντελοποίηση	

Ειδίκευση Στατιστικής και Ανάλυσης Δεδομένων (ΣΑΔ)

		Μάθημα	ECTS
1		Σεμινάριο ΣΑΧΜ	6
2		Οικονομετρία και Χρονοσειρές	6
3		Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα	6
4		Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	6
	Επιλογή ενός από	Στατιστικές Τεχνικές Εξόρυξης Μεγάλων Δεδομένων	6
5		Μέτρο και Πιθανότητες	
		Ανάλυση και Αναλογιστικά Πρότυπα Επιβίωσης	
		Ασφαλίσεις Ζωής και Συνταξιοδοτικά Σχήματα	
		Χρηματοοικονομική Μοντελοποίηση	

Χεμερινό Εξάμηνο 21-22

Διπλωματική Εργασία (30 ECTS)

Κατανομή ωρών δια ζώσης εκπαίδευσης

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 ^η	6	5 έως 8	45	60	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	Α' ΕΞΑΜΗΝΟ
2 ^η	3	3 έως 6	15		ΙΑΝ/ΦΕΒΡ	
	4	8	32	ΙΑΝ/ΦΕΒΡ	Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
3 ^η	4	3 έως 8	28	ΙΟΥΝΙΟΣ		
				120	ΣΥΝΟΛΟ	