



ΜΑΘΗΜΑΤΑ 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)**

	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
<b>1</b>	Σεμινάριο ΣΑΧΜ [Υ]	6
<b>2</b>	Οικονομετρία και Χρονοσειρές [Υ]	6
<b>3</b>	Αναλογιστικά Μαθηματικά [Υ]	6
<b>4</b>	Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου [Ε]	6
<b>5</b>	Υπολογιστική Στατιστική [Ε]	6
<b>6</b>	Χρηματοοικονομική Μοντελοποίηση [Ε]	6

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

	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
<b>1</b>	Σεμινάριο ΣΑΧΜ [Υ]	6
<b>2</b>	Οικονομετρία και Χρονοσειρές [Υ]	6
<b>3</b>	Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα [Υ]	6
<b>4</b>	Μέτρο και Πιθανότητες [Ε]	6
<b>5</b>	Στατιστικές Τεχνικές Εξόρυξης Μεγάλων Δεδομένων [Ε]	6
<b>6</b>	Υπολογιστική Στατιστική [Ε]	6
<b>7</b>	Χρηματοοικονομική Μοντελοποίηση [Ε]	6