

Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης

Το Πρόγραμμα Σπουδών παρουσιάζεται αναλυτικά ανά εξάμηνο παρακάτω. Το καθένα από τα μαθήματα αντιστοιχεί σε 5 ή 4 πιστωτικές μονάδες ECTS. Πιο συγκεκριμένα, το πρόγραμμα σπουδών περιέχει συνολικά 61 μαθήματα, εκ των οποίων, τα 32 μαθήματα έχουν 4 πιστωτικές μονάδες ECTS και τα υπόλοιπα 29 μαθήματα έχουν 5 πιστωτικές μονάδες ECTS.

Μαθήματα 1^{ου} έτους

Μαθήματα 1ου εξαμήνου	Ώρες /Κ.Μ		ECTS	Μαθήματα 2ου εξαμήνου	Ώρες /Κ.Μ		ECTS
Εισαγωγή στις Πιθανότητες	3/101	ΥΠ	4	Πιθανότητες Ι	3/201	ΥΠ	4
Ασφαλιστικό Δίκαιο	3/102	ΥΠ	4	Στατιστική Ι	3/202	ΥΠ	5
Μαθηματικά Ι	3/103	ΥΠ	4	Μαθηματικά ΙΙ	3/203	ΥΠ	4
Εισαγωγή στη Στατιστική	3/104	ΥΠ	5	Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	3/204	ΥΠ	4
Αρχές Πληροφορικής	3/105	ΥΠ	4	Τραπεζική Λογιστική και Λογιστική Ασφαλιστικών Οργανισμών	3/205	ΥΠ	4
Χρηματοοικονομική Λογιστική	3/106	ΥΠ	4	Μικροοικονομική Θεωρία	3/206	ΥΠ	4
Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας	3/107	ΥΠ	5	Εκπαιδευτική Τεχνολογία – Πολυμέσα και εφαρμογές στη Διδακτική της Στατιστικής	3/207	ΥΠ	5

Μαθήματα 2^{ου} έτους

Μαθήματα 3ου εξαμήνου	Ώρες /Κ.Μ		ECTS	Μαθήματα 4ου εξαμήνου	Ώρες /Κ.Μ		ECTS
Πιθανότητες II	3/301	ΥΠ	4	Στατιστική II	3/401	ΥΠ	5
Εισαγωγή στην Ασφάλιση	3/302	ΥΠ	4	Στοχαστικές Διαδικασίες	3/402	ΥΠ	4
Ανάλυση Παλινδρόμησης	3/303	ΥΠ	4	Αναλογιστικά Μοντέλα Συμβάντων Ζωής	3/403	ΥΠ	4
Κοινωνική Στατιστική	3/304	ΥΠ	5	Ανάλυση Διακύμανσης	3/404	ΥΠ	4
Χρηματοοικονομική Ανάλυση	3/305	ΥΠ	4	Κοινωνικές Ασφαλίσεις	3/405	ΥΠ	4
Γραμμική Άλγεβρα	3/306	ΥΠ	4	Ανάλυση Οικονομικών Χρονοσειρών I	3/406	ΥΠ	4
Εκπαιδευτική Ψυχολογία-Σχεδιασμός on line μαθημάτων-Moodle	3/307	ΕΠ	5	Κριτική Σκέψη-Στατιστική Συλλογιστική και Ήπιες και Μεταφερόμενες Δεξιότητες στην Επιστήμη της Στατιστικής	3/407	ΥΠ	5
Εκπαιδευτική Αξιολόγηση	3//308	ΕΠ	5				

Μαθήματα 3^{ου} έτους

Μαθήματα 5ου εξαμήνου	Ώρες /Κ.Μ		ECTS	Μαθήματα 6ου εξαμήνου	Ώρες /Κ.Μ		ECTS
Μέτρα πληροφορίας	3/501	ΥΠ	4	Ανάλυση Οικονομικών Χρονοσειρών II	3/601	ΥΠ	4
Αναλογιστικά Μαθηματικά	3/502	ΥΠ	4	Κατανομές Απώλειας	3/602	ΥΠ	4
Στατιστικά Προγράμματα I	3/503	ΥΠ	5	Σχεδιασμός Κοινωνικών - Οικονομικών Ερευνών	3/603	ΥΠ	5
Ασφαλίσεις Επιχειρήσεων	3/504	ΥΠ	4	Ασφαλίσεις Ζωής	3/604	ΥΠ	4
Μέθοδοι και Τεχνικές Δειγματοληψίας	3/505	ΥΠ	4	Μεθοδολογία Έρευνας	3/605	ΥΠ	4
Διδακτική Μεθοδολογία και Διδακτική Πιθανοτήτων και Στατιστικής	3/506	ΥΠ	5	ΠΑΔ (Πρακτική Άσκηση Μικροδιδασκαλίας)	3/606	ΥΠ	5
Βιοστατιστική	3/507	ΕΠ	4	Εφαρμοσμένη Στατιστική: Αποκλίσεις	3/607	ΕΠ	4
Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων	3/508	ΕΠ	4	Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	3/608	ΕΠ	4

Μαθήματα 4^{ου} έτους

Μαθήματα 7ου εξαμήνου	Ώρες /Κ.Μ		ECT S	Μαθήματα 8ου εξαμήνου	Ώρες /Κ.Μ		ECTS
Στατιστικά Προγράμματα II	3/701	ΥΠ	5	Μη Παραμετρική Στατιστική	3/801	ΥΠ	5
Ανάλυση Επιβίωσης	3/702	ΥΠ	5	Πολυδιάστατη Ανάλυση	3/802	ΥΠ	5
Μπεϋζιανή Στατιστική	3/703	ΥΠ	5	Ειδικά θέματα Οικονομετρίας	3/803	ΥΠ	5
Θεωρία Χρεοκοπίας	3/704	ΥΠ	5	Προσομοίωση	3/804	ΥΠ	5
Ανάλυση δεδομένων στην ενέργεια	3/705	ΕΠ	5	Αναλογιστικά Μοντέλα Επιβίωσης	3/805	ΕΠ	5
Εφαρμογές Τοπικών Αποκλίσεων	3/706	ΕΠ	5	Επιχειρησιακή Έρευνα	3/806	ΕΠ	5
Διοίκηση Επιχειρήσεων	3/707	ΕΠ	5	Ανάλυση – Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων (Big Data Analytics)	3/807	ΕΠ	5
Πληροφοριακά Συστήματα και Διαδίκτυο	3/708	ΕΠ	5	Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου	3/808	ΕΠ	5

Απαιτήσεις για λήψη πτυχίου:

Απαιτείται επιτυχής εξέταση σε 54 μαθήματα που αντιστοιχούν σε 240 πιστωτικές μονάδες ECTS, ειδικότερα απαιτείται:

- (i) Επιτυχής εξέταση σε όλα μαθήματα της κατηγορίας ΥΠ (Υποχρεωτικά) που προσφέρονται στο ΠΣ, είτε 47 μαθήματα που αντιστοιχούν σε 207 πιστωτικές μονάδες ECTS).
- (ii) Επιτυχής εξέταση σε 7 μαθήματα της κατηγορίας ΕΠ (Επιλογής) του ΠΣ, 1 πρέπει να ανήκει στην κατηγορία Α, 1 στην κατηγορία Β, 1 στην κατηγορία Γ, 1 στην κατηγορία Δ, 1 στην κατηγορία Ε, 1 στην κατηγορία Ζ και 1 στην κατηγορία Η που αναφέρονται στους ακόλουθους πίνακες (33 πιστωτικές μονάδες ECTS).

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α (1 επιλογή)			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β (1 επιλογή)		
Τίτλος Μαθήματος	Ώρες	Εξ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες	Εξ.
Εκπαιδευτική Ψυχολογία-Σχεδιασμός on line μαθημάτων-Moodle	3	30	Βιοστατιστική	3	50
Εκπαιδευτική Αξιολόγηση	3	30	Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων	3	50
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ (1 επιλογή)			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ (1 επιλογή)		
Τίτλος Μαθήματος	Ώρες	Εξ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες	Εξ.
Εφαρμοσμένη Στατιστική: Αποκλίσεις	3	60	Ανάλυση δεδομένων στην ενέργεια	3	70
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	3	60	Εφαρμογές Τοπικών Αποκλίσεων	3	70
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε (1 επιλογή)			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ (1 επιλογή)		
Τίτλος Μαθήματος	Ώρες	Εξ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες	Εξ.
Διοίκηση Επιχειρήσεων	3	70	Αναλογιστικά Μοντέλα Επιβίωσης	3	80
Πληροφοριακά Συστήματα και Διαδίκτυο	3	70	Ανάλυση – Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων (Big Data Analytics)	3	80

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η (1 επιλογή)		
Τίτλος Μαθήματος	Ώρες	Εξ.
Επιχειρησιακή Έρευνα	3	80
Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου	3	80

Ο βαθμός του πτυχίου ορίζεται ως ο απλός αριθμητικός μέσος όρος όλων των μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου.

Βαθμολογική κλίμακα:

8.50–10 «Άριστα», 6.50–8.49 «Λίαν Καλώς», 5.00–6.49 «Καλώς».

