ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ATHENS UNIVERSITY OF ECONOMICS AND BUSINESS

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
SCHOOL OF INFORMATION SCIENCES & TECHNOLOGY

ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ
DEPARTMENT OF STATISTICS

MSc in Statistical Data Science



Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Σύγχρονες Μεταπτυχιακές Σπουδές με Διεθνή Φήμη

Ποιοι είμαστε



Το Τμήμα αποτελείται από 23 μέλη ΔΕΠ των οποίων τα γνωστικά πεδία καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα: **Ανάλυση Δεδομένων**, **Στοχαστική Ανάλυση**,**Υπολογιστική Στατιστική**, **Μπεϋζιανή Στατιστική**, **Βιοστατιστική**, **Στοχαστικά Επιδημιολογικά Μοντέλα**, **Ψυχομετρία**, **Αναλυτική Αθλητική Δεδομένων**, **Δειγματοληψία**, **Περιβαλλοντική Στατιστική**, **Στατιστική στην Οικολογία**, **Ανάλυση Χρονοσειρών**, **Οικονομετρικά Μοντέλα**.

Γιατί να διαλέξω το MSc στην Στατιστική Επιστήμη Δεδομένων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών?



- **QS Rankings** 2022 for the Department of Statistics: 51+ in Europe in Statistics & OR, 34 in Europe in Employer Reputation in Statistics & OR
- **Internships** με: EY, IQVIA (στην Βιοστατιστική), FSFHellas (στην Βιοστατιστική)
- **Συνεργασίες** με: Nestlé, Motodynamics/Sixt, Mastercard
- Δυνατότητα διεξαγωγής της διπλωματικής εργασίας σε πανεπιστήμια του εξωτερικού μέσω του προγράμματος **ERASMUS+**
- **Double Degree** με το Πανεπιστήμιο **της Παβία** στην Στατιστική και τα Χρηματοοικονομικά https://www.aueb-stats.com/dd-aueb-pavia
- **Double Degree** με το Πανεπιστήμιο **της Νάπολι** στην Στατιστική και την Στατιστική Επιστήμη Αποφάσεων https://www.aueb-stats.com/unina-aueb-dd

- **Double Degree** με το **Stevens Institute of Technology** στη Στατιστική και Χρηματοοικονομική Ανάλυση https://www.aueb-stats.com/stevens

Γνωρίστε το Πρόγραμμα

Το πρόγραμμα έχει διάρκεια 2 εξαμήνων, συν ένα ή δύο εξάμηνα για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Το Πρόγραμμα είναι αυτοχρηματοδοτούμενο (δίδακτρα).

Μαθήματα	ECTS
ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (όλα τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά)	
• Πιθανότητες και Στατιστική Συμπερασματολογία	7,5
• Υπολογιστική Στατιστική	7,5
• Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα	7,5
• Ανάλυση Δεδομένων	7,5
Σύνολο 1ου Εξαμήνου	30
ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ	
Οι κύκλοι είναι τώρα προαιρετικοί – Εάν ένας φοιτητής πάρει 15 μονάδες από έναν Κύκλο, τότε αναγράφεται στα πρακτικά του ότι ολοκλήρωσε τον κύκλο!	
• *2 (από 3) μαθήματα του κυρίως κύκλου*	15
• *4 προαιρετικά μαθήματα*	12
• *Short courses/σεμινάρια/δράσεις του MSc*	3
Σύνολο 2ου Εξαμήνου	30
Α Κύκλος: Αναλυτική Δεδομένων	
• Επιστήμη Δεδομένων για την Υγεία (main)	7,5
• Προχωρημένες Μέθοδοι Δειγματοληπτικών Ερευνών	3,0
• Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	3,0
• Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένης Στατιστικής : Statistical Genetics - Bioinformatics	3,0
Β Κύκλος: Στατιστική Επιστήμη Δεδομένων	
• Στατιστική Μηχανική Μάθηση (main)	7,5
• Μοντέλα Bayes στη Στατιστική	3,0
• Μηχανική Δεδομένων	3,0
• Ειδικά Θέματα Υπολογιστικής Στατιστικής: Εφαρμοσμένη Στοχαστική Μοντελοποίηση	3,0
Γ Κύκλος: Χρηματοοικονομικά και Στοχαστική Ανάλυση	
• Χρηματοοικονομική Αναλυτική (main)	7,5
• Θεωρία Πιθανοτήτων	3,0

• Στοχαστικά Μοντέλα στα Χρηματοοικονομικά	3,0
• Στοχαστικά Μοντέλα στα Χρηματοοικονομικά	3,0
• Ειδικά Θέματα Στοχαστικής Ανάλυσης: Στοχαστικά Μοντέλα στην Επιχειρησιακή Έρευνα	3,0
Διπλωματική Εργασία	30
Total	90

Πρόσθετα Οφέλη

- Διαγωνισμοί
- Ερευνητικά Σεμινάρια
- Short courses (*Statistical Modelling Principles, Football Analytics, Basketball Data Science, Biostatistics short courses etc.*)
- Σειρά Συνεδρίων στην Αίγινα
- Πολλά events και συνέδρια (*AUEB Sports Analytics, OBayes2025, LMDE, Biostatistics Conference @ Αίγινα, Summer School in Finance, Greek Stochastics @ Φολέγανδρο*)
- SAS Certificate
- Υποτροφία για τον καλύτερο φοιτητή του Προγράμματος για να προχωρήσει σε εκπόνηση Διδακτορικού.

Βρείτε μας

https://www.instagram.com/statsaueb/?hl=en

https://x.com/StatAUEB

https://www.tiktok.com/tag/aueb_stats

https://www.facebook.com/masterst.aueb.gr/

https://gr.linkedin.com/company/m.sc.instatisticsathensuniversityofeconomicsandbusiness

https://www.youtube.com/c/AUEBStats

https://www.dept.aueb.gr/el/stat/content/aueb-stats-cast



MSc in

Statistics

ATHENS UNIVERSITY OF
ECONOMICS & BUSINESS

