



**Διπλό Μεταπτυχιακό στη
Στατιστική και στη Χρηματοοικονομική Αναλυτική
(Dual M.Sc. in Statistics & Financial Analytics)**
του Τμήματος Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και
της Σχολής Διοίκησης του Stevens Institute of Technology

**Διεθνείς Σπουδές νέας εποχής!
Κάντε Αίτηση Τώρα!**

Το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ) στο πλαίσιο της διεθνούς συνεργασίας και του πλάνου διεθνοποίησης προχώρησε στην πρώτη συμφωνία διπλού μεταπτυχιακού τίτλου με το Stevens Institute of Technology. Πιο συγκεκριμένα, οι απόφοιτοί του μεταπτυχιακού πλήρους Φοίτησης στη ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ του ΟΠΑ μπορούν να ολοκληρώσουν και το M.Sc. in Financial Analytics του Stevens Institute of Technology με μειωμένα δίδακτρα, με μειωμένο αριθμό μαθημάτων, και με κοινή διπλωματική εργασία. Αντίστοιχα οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του M.Sc. in Financial Analytics του Stevens Institute of Technology, μπορούν παρακολουθήσουν το μεταπτυχιακό πλήρους φοίτησης στη ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ έχοντας το προνόμιο να μεταφέρουν διδακτικές μονάδες ενώ η διπλωματική τους εργασία θα είναι επίσης κοινή στα δύο προγράμματα.



Το Πρόγραμμα Σπουδών



Οι φοιτητές του μεταπτυχιακού πλήρους φοίτησης στη ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, πρέπει να πάρουν τα ακόλουθα μαθήματα κατά τη διάρκεια σπουδών τους στο ΟΠΑ:

Μαθήματα στο ΟΠΑ σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών για την ακαδημαϊκό έτος 2021-22

Πίνακας 1: Διαθέσιμα μαθήματα στο ΟΠΑ (μπορεί να υπάρξουν αλλαγές και τροποποιήσεις)

Μαθήματα στο M.Sc. in Statistics του ΟΠΑ	Εξάμηνο	ECTS**	Αναγνώριση στο Stevens
Probability and Statistical Inference	A	7.5	
Computational Statistics	A	7.5	
Generalized Linear Models	A	7.5	
Data Analysis	A	7.5	YES
Cycle 1: Applied Statistics (4 out of 5, 15 ECTS)*			
Biostatistics	B	4	
Epidemic Models	B	4	
Advanced Methods in Survey Sampling	B	3.5	
Statistical Process Control	B	3.5	
Topics in Applied Statistics (Statistical Genetics Bioinformatics for 2021-22)	B	3.5	
Cycle 2: Computational Statistics (4 out of 5, 15 ECTS)*			
Bayesian Models in Statistics	B	4	
Statistical Learning	B	4	NAI
Statistics for Big Data	B	3.5	NAI
Advanced Stochastic Processes	B	3.5	
Topics in Computational Statistics (Applied Stochastic Modeling for 2021-22)	B	3.5	
Cycle 3: Stochastics (4 out of 5, 15 ECTS)*			
Probability Theory	B	4	
Time Series Analysis	B	4	NAI
Stochastic Modeling in Finance	B	3.5	NAI - επιλογής
Financial Econometrics	B	3.5	NAI
Topics in Stochastics: Stochastic Models in Operations Research	B	3.5	NAI - επιλογής
Total	60	60	
*Select 2 out of 3 academic cycles in the 2nd semester (B)			
** 1 Πιστωτική Μονάδα ECTS αντιστοιχεί σε 2.5 πιστωτικές μονάδες στο πρόγραμμα του STEVENS (USCH)			

Στους φοιτητές προτείνεται να πάρουν τον 2ο και 3ο κύκλο και συγκεκριμένα τα μαθήματα που μπορούν να μεταφερθούν στο πρόγραμμα του Stevens

Το παραπάνω πρόγραμμα μαθημάτων μπορεί να τροποποιηθεί μετά από συνεννόηση με τους ακαδημαϊκούς υπεύθυνους του Dual/Double Degree και πάντα σύμφωνα με τους κανονισμούς του M.Sc. in Statistics του ΟΠΑ.



Μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων στο M.Sc. in Statistics του ΟΠΑ μπορούν να μεταβούν στο Stevens Institute of Technology για ένα ακαδημαϊκό έτος. Κατά τη διάρκεια της διαμονής τους εκεί μπορούν να ακολουθήσουν το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών που ακολουθεί.

Ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών των φοιτητών του ΟΠΑ στο Stevens

1ο Εξάμηνο

- FA582 Foundations of Financial Data Science (2 credits)
- FE513 Financial Lab: Practical Aspects of Database Design (1 credit)
- FE535 Introduction to Financial Risk Management (3 credits)
- FA900 Master Thesis (3 credits)
- For students who completed Cycle 3:
 - FA 590 Statistical Learning in Finance (3 credits)
- For students who completed Cycle 2:
 - FE 610 Stochastic Calculus (3 credits)
- For students who completed both cycle 2 & 3:
 - An elective course will be chosen in consultation with the academic advisor

2ο Εξάμηνο

- FA900 Master Thesis (3 credits)
- For students who completed cycle 2:
 - FA542 Time Series with Applications to Finance (3 credits) and 2 other elective courses (6 credits)
- For students who completed cycle 3 or both cycles:
 - 3 elective courses (9 credits)

Οι διαθέσιμες θέσεις είναι πέντε (5).

- Δείτε όλες τις πληροφορίες για το διπλό πτυχίο στη Στατιστική και στα Χρηματοοικονομικά στην ιστοσελίδα: <https://tinyurl.com/dd-aueb-pavia>
- Αιτήσεις γίνονται μέσω της ιστοσελίδας: <https://tinyurl.com/apply-dd-aueb-pavia> (Μέχρι 30 Μαΐου 2022)
- Λεπτομέρειες για το M.Sc. in Statistics του ΟΠΑ μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα <https://www.aueb-analytics.gr/>
- Λεπτομέρειες για το M.Sc. in Financial Analytics του Stevens μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα <https://www.stevens.edu/school-business/masters-programs/financial-analytics>

Διευθυντής Προγράμματος: Δ. Καρλής, τηλ. 2108203920, e-mail: karlis@aubg.gr

Γραμματεία μεταπτυχιακών σπουδών Στατιστικής ΟΠΑ: Α. Σμυρνάκη, Τηλ. 210-8203681/ 692, e-mail: masterst@aubg.gr