



76, Patission Street, Athens 104 34 Greece. Tel.: (+30) 2108203112-3 / www.aueb.gr

Ioannis Ntzoufras , Tel. (+30) 2108203968, Fax. (+30) 2108203977, E-mail: ntzoufras@aub.gr / www.stat-athens.aueb.gr/~jbn



Συμφωνία Διπλού Μεταπτυχιακού Τίτλου του Τμήματος Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών με το Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου της Νάπολης

Το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ), στο πλαίσιο της διεθνούς συνεργασίας και του πλάνου διεθνοποίησης, προχώρησε στη συμφωνία διπλού μεταπτυχιακού τίτλου με το Πανεπιστήμιο της Νάπολης. Πιο συγκεκριμένα, οι Φοιτητές του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Πλήρους Φοίτησης στη Στατιστική, του Τμήματος Στατιστικής (ΟΠΑ), μπορούν να ολοκληρώσουν και το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Στατιστική Επιστήμη για Λήψη Αποφάσεων [*Laurea Magistrale in Statistical Science for Decisions (Scienze Statistiche per le Decisioni)*], του Πανεπιστημίου της Νάπολης, με μειωμένο αριθμό μαθημάτων και με κοινή διπλωματική εργασία. Η μετακίνηση των Φοιτητών θα χρηματοδοτηθεί και από το πρόγραμμα ERASMUS+. Κατά αντιστοιχία, οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές του Μεταπτυχιακού Προγράμματος στη Στατιστική Επιστήμη για Λήψη Αποφάσεων, του Πανεπιστημίου της Νάπολης, μπορούν να παρακολουθήσουν το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Πλήρους Φοίτησης στη Στατιστική, του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Πιο συγκεκριμένα, οι Φοιτητές του ΟΠΑ θα παρακολουθήσουν και τα δύο εξάμηνα του πρώτου έτους στο Πανεπιστήμιό τους. Στην Αθήνα, οι Φοιτητές του ΟΠΑ θα πρέπει να περάσουν τα μαθήματα του Πίνακα 1.

Οι Φοιτητές του ΟΠΑ θα παρακολουθήσουν και τα δύο εξάμηνα του δεύτερου έτους στο Πανεπιστήμιο της Νάπολης (UNINA). Εκεί, θα πρέπει να περάσουν τα μαθήματα του Πίνακα 2, για το Πρόγραμμα Στατιστικής Μάθησης & Ευφυούς Ανάλυσης Δεδομένων (**Statistical Learning & Intelligent Data Analysis Curriculum**), καθώς και τα μαθήματα του Πίνακα 3, για

το Πρόγραμμα Στατιστικής για τις Ανθρώπινες και Κοινωνικές Επιστήμες (**Statistics for Human and Social Sciences Curriculum**).

Η διπλωματική εργασία θα είναι κοινή και στα δύο Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, αλλά θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις και των δύο Πανεπιστημίων.

Πίνακας 1: Μαθήματα που πρέπει να παρακολουθήσουν οι Φοιτητές του ΟΠΑ, στο ΟΠΑ, για το Μεταπτυχιακό Πλήρους Φοίτησης στη Στατιστική

AUEB Courses (1st year) for AUEB students	ECTS	Semester
<i>Compulsory courses</i>		
Data Analysis	7,5	Winter
Generalized Linear Models	7,5	Winter
Computational Statistics	7,5	Winter
Probability and Statistical Inference	7,5	Winter
2 (out of 3) main cycle courses	15	Summer
4 optional courses	12	Summer
Short courses/seminar/activities of M. Sc.	3	
TOTAL	60	
<i>Cycle A: Data Analytics</i>		
Health Data Science (main)	7,5	
Advanced Survey Sampling Methods	3,0	
Statistical Quality Control	3,0	
Topics in Applied Statistics: Statistical Genetics - Bioinformatics	3,0	
<i>Cycle B: Statistical Data Science</i>		
Statistical and Machine Learning (main)	7,5	
Data Management	3,0	
Bayesian Models in Statistics	3,0	
Topics in Computational Statistics: Applied Stochastic Modeling	3,0	
<i>Cycle C: Finance & Stochastics</i>		
Financial Analytics (main)	7,5	
Probability Theory	3,0	
Stochastic Modeling in Finance	3,0	
Advanced Stochastic processes	3,0	
Topics in Stochastics: Stochastic Models in Operation Research	3,0	

Πίνακας 2: Μαθήματα που πρέπει να παρακολουθήσουν οι Φοιτητές του ΟΠΑ, στο UNINA, για το Μεταπτυχιακό στη Στατιστική Επιστήμη για Λήψη Αποφάσεων (**Statistical Learning & Intelligent Data Analysis Curriculum**)

UNINA Courses (2nd year) for AUEB students	ECTS	Semester
Statistical Models for Complex Data	6	Winter
Statistical Learning	6	Summer
Actuarial Mathematics + Optimisation and Decision Making for Management	9	Winter/Summer
One course to choose:	6	Winter

- Credit And Financial Risk Analysis - Statistical Methods for Credit Scoring - Bioinformatics - Machine Learning		
Course(s) of the student's choice	12	
Further knowledge and traineeship	3	
Thesis discussion	18	
TOTAL	60	

Πίνακας 3: Μαθήματα που πρέπει να παρακολουθήσουν οι Φοιτητές του ΟΠΑ, στο UNINA, για το Μεταπτυχιακό στη Στατιστική Επιστήμη για Λήψη Αποφάσεων (*Statistics for Human and Social Sciences curriculum*)

UNINA Courses (2nd year) for AUEB students	ECTS	Semester
Statistical Methods for Complex Data + Statistical Methods for Behavioural Sciences	6 + 6	Winter/Summer
One course to choose: - Economic Statistics - Demographic Methods and Models	9	Winter Summer
Related/Supplementary Teaching	6	
Course(s) of the student's choice	12	
Further Knowledge and Traineeship	3	
Thesis Discussion	18	
TOTAL	60	

Οι αιτήσεις για το Πρόγραμμα, θα πραγματοποιούνται από το Μάιο έως το Σεπτέμβριο, για την επόμενη ακαδημαϊκή χρονιά.

Οι διαθέσιμες θέσεις είναι τρεις (3), με δυνατότητα επέκτασης, σε περίπτωση αυξημένου ενδιαφέροντος.