

Παρουσίαση Διαπανεπιστημιακού ΜΠΣ «Μαθηματικά της Αγοράς και Παραγωγής»

Ακαδ. Έτος 2021-2022





Σύντομη περιγραφή του προγράμματος



- Ιδρύθηκε το 1999 με σύμπραξη των Τμημάτων
 - ❑ Πληροφορικής ΟΠΑ
 - ❑ Μαθηματικών ΕΚΠΑ
 - ❑ Οικονομικών Επιστημών ΕΚΠΑ
- και καταρτίστηκε στα πρότυπα σχετικών πρωτοποριακών προγραμμάτων κυρίως των ΗΠΑ.
- Στην διαμόρφωση του προγράμματος σπουδών συνεισέφεραν σημαντικά διεθνώς καταξιωμένοι ακαδημαϊκοί του αντικειμένου (Αλιπράντης, Καρατζάς, Odoni, Τσιτσικλής)
- Το πρόγραμμα απευθύνεται κυρίως σε απόφοιτους
 - Τμημάτων θετικών επιστημών
 - Πολυτεχνικών Σχολών
 - Οικονομικών Σχολών,
 - Τμημάτων Τεχνολογίας και Διοίκησης
 - χωρίς να αποκλείονται απόφοιτοι άλλων Τμημάτων, εφόσον ικανοποιούν τις αναγκαίες προϋποθέσεις για την επιτυχή παρακολούθηση των μαθημάτων.



Αποστολή του προγράμματος



- Στόχος του προγράμματος είναι η εκπαίδευση των φοιτητών του στις εφαρμογές των μαθηματικών στην διοίκηση, την παραγωγή και την επιχειρηματικότητα.
- Την πλειοψηφία των 500+ αποφοίτων του προγράμματος την συναντάμε σήμερα ως
 - Διοικητικά στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών
 - Επιχειρηματικούς και Χρηματοοικονομικούς αναλυτές
 - Συμβούλους επιχειρηματικής στρατηγικής
 - Ανώτερα στελέχη στο Μάρκετινγκ και Πωλήσεις
 - Ερευνητές, πανεπιστημιακούς.
- Για περισσότερες και αναλυτικότερες πληροφορίες για την επαγγελματική εξέλιξη κάποιων εκ των αποφοίτων του προγράμματος επισκεφτείτε την σελίδα

<https://www.linkedin.com/in/msc-business-mathematics-a3a6101b4>



Νέο πρόγραμμα



- Μετά από 22 χρόνιας λειτουργίας και έχοντας δημιουργήσει το δικό του στίγμα στην αγορά, το πρόγραμμα φέτος ανασχεδιάστηκε και αναβαθμίστηκε με σκοπό να ανταποκρίνεται πλήρως στις διαρκώς αυξανόμενες, σημερινές και μελλοντικές, ανάγκες της αγοράς εργασίας και της έρευνας.
- Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει, με νέο πρόγραμμα μαθημάτων από το αμέσως προσεχές ακαδημαϊκό έτος (2021-22).
- Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι τρία (3) εξάμηνα **(ημερολογιακά 14 μήνες)** για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και έξι (6) εξάμηνα **(ημερολογιακά 26 μήνες)** για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης .



Προϋποθέσεις απόκτησης Δ.Μ.Σ



Για την επιτυχή ολοκλήρωση του νέου προγράμματος σπουδών απαιτείται:

- Υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε 15 μαθήματα
 - ✓ 12 υποχρεωτικά,
 - ✓ 2 επιλογής,
 - ✓ 1 θερινό σχολείο.
- Αντί των 2 μαθημάτων επιλογής και εφόσον ο φοιτητής είναι **πλήρους φοίτησης** μπορεί να εκπονήσει πρακτική άσκηση σε συνεργασία με κάποια συνεργαζόμενη με το πρόγραμμα εταιρεία-οργανισμό.
- Παρόμοια, στην περίπτωση των φοιτητών **μερικής φοίτησης** τα 2 επιλογής μαθήματα μπορούν να αντικατασταθούν με την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.



Μαθήματα νέου προγράμματος σπουδών



- Υ **Επιχειρησιακή Έρευνα (Operations Research)**
- Υ **Διοίκηση Λειτουργιών και Εφοδιαστική (Operations and Supply Chain Management)**
- Υ **Ανάλυση δεδομένων με Python (Data analysis with Python)**
- Υ **Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου (Money and Capital Markets)**
- Υ **Αναλογιστικά Μαθηματικά και Διαχείριση Κινδύνου (Actuarial Mathematics and Risk Management)**
- Υ **Εφαρμοσμένη Οικονομετρία (Applied Econometric)**
- Υ **Στρατηγικές και παίγνια (Strategies and games)**
- Υ **Στοχαστικές Διαδικασίες στη Χρηματοοικονομική (Stochastic Processes in Finance)**
- Υ **Διαχείριση Δεδομένων και Επιχειρηματική Ευφυΐα (Data Management and Business Intelligence)**
- Υ **Χρηματοοικονομική Ανάλυση Επιχειρήσεων (Financial Business Analysis)**
- Υ **Μαθηματικά και Υπολογιστική Χρηματοοικονομική (Mathematical and Computational Financial)**
- Υ **Μηχανική Μάθηση στην οικονομία και την επιχειρηματικότητα (ML in Economics and Business)**
- Ε **Ειδικά Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας (Special Topics in Operations Research)**
- Ε **Στοχαστικά Μοντέλα (Stochastic Models)**
- Ε **Διαχείριση Χρηματοοικονομικών Κινδύνων (Financial Risk Management)**
- Ε **Επιχειρησιακή Προσομοίωση και Λήψη αποφάσεων (Business Simulation and Strategic Thinking)**
- Ε **Χρηματοοικονομική Τεχνολογία και μπλοκ αλυσίδας (Fintech and Blockchain)**



Θερινό Σχολείο



- Με την ολοκλήρωση της 3ης περιόδου πραγματοποιείται για 6 μέρες, ιδανικά σε κάποιο θέρετρο, το «**θερινό σχολείο**» του προγράμματος.
- Κατά την διάρκεια του παραδίδονται από τους καθηγητές του προγράμματος, ανώτερα στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών και διακεκριμένους αποφοίτους του προγράμματος, σεμιναριακού τύπου διαλέξεις.
- Κατά την περίοδο αυτή σπουδαστές και διδάσκοντες έρχονται σε άμεση επαφή συζητώντας σε πιο χαλαρή διάθεση θέματα επαγγελματικού και ερευνητικού ενδιαφέροντος, ανησυχίες και προβληματισμούς τους και γίνεται η αναγκαία ανατροφοδότηση.
- Η δραστηριότητα αυτή περιλαμβάνεται στα δίδακτρα.



Γιατί να σπουδάσω στο ΜΑΠ



- ❑ Σύγχρονο και ολοκληρωμένο πρόγραμμα σπουδών σε εξειδικεύσεις αιχμής
- ❑ Χαίρει υψηλής εκτίμησης και είναι καταξιωμένο στην συνείδηση των ανθρώπων της αγοράς και διοίκησης.
- ❑ Διδάσκουν έμπειροι καθηγητές Πανεπιστημίου από δύο εκ των κορυφαίων Ιδρυμάτων της χώρας.
- ❑ Σύνδεση με την αγορά εργασίας (συνεργασίες, απόφοιτοι).
- ❑ Υποτροφίες επίδοσης σπουδών.
- ❑ Δημιουργεί ευέλικτους στην αγορά εργασίας αποφοίτους καθώς εστιάζει και στην θεωρία και όχι μόνο στην επιφανειακή μεθοδολογία.
- ❑ Η δομή και φιλοσοφία του προγράμματος δεν αποκλείει την περαιτέρω συνέχιση των σπουδών σε διδακτορικό και ερευνητικό επίπεδο.



Περισσότερες πληροφορίες



- Σελίδα προγράμματος: <http://www.map.aueb.gr>
- Γραμματεία: Ευελπίδων 47 και Λευκάδος 33, Αθήνα - Τ.Κ. 113 62
Γραφείο Αρ. 705 (7ος όροφος).



210 8203643



210 8828655



postgrad@aeub.gr

Αιτήσεις: Ηλεκτρονικά στο <https://e-graduate.applications.aueb.gr>

Λήξη προθεσμίας υποβολής: **14/6/2021**