



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

(email: liaison@aegean.gr)

ΠΡΟΦΙΛ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (Μ.Ο.Δ)

Τίτλος Σπουδών/(Ελληνικά/Αγγλικά):	Ενιαίος και Αδιάσπαστος Τίτλος Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου Μηχανικού Οικονομίας και Διοίκησης. Κατευθύνσεις: α) Χρηματοοικονομική Μηχανική β) Μηχανική της Διοίκησης. Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης. Πολυτεχνική Σχολή. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Integrated Master's Degree in Financial and Management Engineering. Pathways: 1) Financial Engineering 2) Management Engineering. Department of Financial and Management Engineering. School of Engineering. University of the Aegean.
Ιστοσελίδα Τμήματος:	http://www.fme.aegean.gr/el
Αντικείμενο του Τμήματος:	Το Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης παρέχει ένα σύγχρονο, διεπιστημονικό πρόγραμμα σπουδών καλλιεργώντας στέρεες βάσεις στις Θετικές Επιστήμες, τη Μηχανική και την Πληροφορική, στα Οικονομικά και τη Διοίκηση ώστε οι απόφοιτοί-ες του να λαμβάνουν αποφάσεις εφαρμόζοντας ποσοτικές μεθόδους και να λειτουργούν στην αγορά εργασίας ως ο ενδιάμεσος κρίκος μεταξύ «παραδοσιακών» Μηχανικών και «κλασικών» διοικητικών/οικονομικών στελεχών.
Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών:	http://www.fme.aegean.gr/el/courses
Διάρκεια Σπουδών:	10 (δέκα) εξάμηνα
Τίτλος Απόφοιτου/ης:	Διπλωματούχος Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης Απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πράξη: «Γραφείο Διασύνδεσης Πανεπιστημίου Αιγαίου» με Κωδ. MIS 5076461, το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).

	<p>επιπέδου (integrated master), στην ειδικότητα του Τμήματος, επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΦΕΚ 3524/Τεύχος Β'/21.08.2018).</p>
<p>Γνώσεις/Δεξιότητες/ Ικανότητες</p>	<p>Με την απόκτηση του Διπλώματος Μηχανικού Οικονομίας και Διοίκησης, ο/η κάτοχος είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να κατανοεί σε βάθος τις βασικές αρχές των θετικών επιστημών, της επιστήμης της μηχανικής και της επιστήμης της διοίκησης (συμπεριλαμβανομένης και της χρηματοοικονομικής διοίκησης) και να αντιλαμβάνεται πλήρως την αλληλεξάρτησή τους στην ανάλυση, σύνθεση και μοντελοποίηση σύνθετων διεπιστημονικών προβλημάτων. • Να εφαρμόζει προχωρημένες ποσοτικές-υπολογιστικές μεθόδους στην επίλυση προβλημάτων (problem solving) εντός των πεδίων της διοίκησης, της χρηματοοικονομικής και της τεχνολογίας, καθώς και διεπιστημονικών προβλημάτων που εντοπίζονται στις διεπιφάνειες των παραπάνω πεδίων (π.χ. χρηματοοικονομική μηχανική, επιχειρησιακή έρευνα, διοίκηση παραγωγής και λειτουργιών, διοίκηση έργων, διοίκηση προμηθειών κι εφοδιαστικής αλυσίδας, διασφάλιση ποιότητας, αξιοπιστία συστημάτων, διαχείριση πληροφοριακών συστημάτων, ανάλυση δεδομένων, έρευνα συμπεριφοράς καταναλωτή, ηλεκτρονική επιχειρηματικότητα, ...). • Να διαχειρίζεται πολύπλοκα τεχνολογικά συστήματα και συστήματα διοίκησης, να διασφαλίζει την οικονομική αποτελεσματικότητα και καινοτομικότητα της λειτουργίας τους, τη βέλτιστη οργάνωση, την αξιοπιστία και την αειφορία, να χαράσσει μακροχρόνιες τεχνολογικές στρατηγικές και να αποτελεί το συνδετικό κρίκο ανάμεσα στα διοικητικά στελέχη και στους παραδοσιακούς μηχανικούς σε διεπιστημονικές ομάδες εργασίας. • Να εκπονεί και να συντάσσει εφαρμοσμένες μελέτες όπως: αξιολόγησης επενδύσεων, κοστολόγησης, οικονομοτεχνικής εφικτότητας, κλαδικής ανάλυσης, έρευνας αγοράς, επιχειρησιακής στρατηγικής, εκτίμησης-διαχείρισης πάσης φύσεως κινδύνων (π.χ. χρηματοοικονομικών, οργανωσιακών, τεχνολογικών, περιβαλλοντικών)
<p>Προοπτικές Απασχόλησης (Συνοπτικά)</p>	<p>Ο/Η διπλωματούχος του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, έχει ως κύρια δραστηριότητά του είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, τη διαχείριση έργων και λειτουργιών, τη μοντελοποίηση και επίλυση προβλημάτων</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πράξη: «Γραφείο Διασύνδεσης Πανεπιστημίου Αιγαίου» με Κωδ. MIS 5076461, το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).

	<p>από το χώρο της χρηματοοικονομικής μηχανικής, τη διοίκηση τεχνοοικονομικών συστημάτων, και τη διαχείριση επιχειρησιακών διαδικασιών μέσω πληροφοριακών συστημάτων.</p> <p>Οι προοπτικές απασχόλησης καλύπτουν ένα ευρύ πεδίο δραστηριοτήτων όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων για λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων (big data, data analytics, business analytics) • Ανάπτυξη εφαρμογών Διαδικτύου και Πληροφοριακών Συστημάτων • Οικονομική διαχείριση, διαχείριση χαρτοφυλακίου και λήψη χρηματοοικονομικών αποφάσεων • Σχεδιασμός και βελτιστοποίηση συστημάτων παραγωγής και εφοδιαστικής αλυσίδας (αποθήκευσης και διανομής - logistics) • Διοίκηση/διαχείριση έργων (project management)
Επαγγελματικά Δικαιώματα/ΠΕ στα οποία ανήκει	<p><u>Δημόσιος Τομέας:</u> ΠΕ Μηχανικών [Προσοντολόγιο: Π.Δ.51_2001 (ΦΕΚ 39/05.03.2001) και Π.Δ.ΦΕΚ 315/31.12.02)]. Μετά από σχετική Βεβαίωση του/της Πρύτανη/Πρυτάνισσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, οι απόφοιτοι μπορούν να συμμετάσχουν και σε θέσεις ι) Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης και ιι) Οικονομικού-Διοικητικού.</p> <p><u>Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση:</u> Σύμφωνα με το ΦΕΚ 193/13.12.2017 (Τεύχος Α'), οι απόφοιτοι του ΤΜΟΔ εντάσσονται στον κλάδο εκπαιδευτικού προσωπικού της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης ΠΕ09 Οικονομολόγων.</p>
Άδειες & Εγγραφές	<p>Οι Απόφοιτοι-ες έχουν όλα τα γενικά Δικαιώματα των Μηχανικών του ΤΕΕ και επιλεγμένα δικαιώματα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης. Μπορούν επίσης να ζητήσουν την εγγραφή τους στο Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδος.</p>
Ο/Η Απόφοιτος-η μπορεί να εργαστεί στο δημόσιο τομέα σε: (φορείς)	<p>Οι γνώσεις και δεξιότητες των Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης (βλ. παραπάνω) αφορούν το σύνολο των οργανισμών του ευρύτερου δημόσιου τομέα.</p>
Ο/Η Απόφοιτος-η μπορεί να εργαστεί στον ιδιωτικό τομέα σε:	<p>Ο/Η Απόφοιτος/η μπορεί να σταδιοδρομήσει, σε εργοστάσια, επιχειρήσεις, οργανισμούς, τράπεζες, εταιρείες επενδύσεων, χρηματιστηριακές εταιρείες και σε πολλές επιχειρηματικές μονάδες ως οικονομοτεχνικός σύμβουλος και διευθυντής. Ο απόφοιτος του ΤΜΟΔ</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Πράξη: «Γραφείο Διασύνδεσης Πανεπιστημίου Αιγαίου» με Κωδ. MIS 5076461, το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).



(φορείς)	θα καταρτίζεται άριστα ώστε ως μηχανικός να έχει επιπροσθέτως εξειδικευμένες οικονομικές και διοικητικές γνώσεις
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πράξη: «Γραφείο Διασύνδεσης Πανεπιστημίου Αιγαίου» με Κωδ. MIS 5076461, το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).