



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Κανονισμός Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ
(Ο.ΔΙ.Μ.)

[URL:http://www.odim.aegean.gr](http://www.odim.aegean.gr)

Διευθυντής ΠΜΣ-Ο.ΔΙ.Μ.: Καθηγητής Ι. Μίνης
Προϊσταμένη Γραμματείας Τ.Μ.Ο.Δ.: Δ. Μονογιούδη
Γραμματειακή Υποστήριξη ΠΜΣ-Ο.ΔΙ.Μ: Ε. Φρονιάκη

Ακαδημαϊκό έτος
2009-2010

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΣΚΟΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.	3
2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ Τ.Μ.Ο.Δ.	3
3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΔΟΜΗ ΠΜΣ	3
3.1. Το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	3
3.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	5
3.3. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	6
3.4. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	7
3.5. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ.....	7
3.6. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	7
4. ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ	7
5. ΕΙΣΑΚΤΕΟΙ, ΚΡΙΤΗΡΙΑ & ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	9
5.1 ΓΕΝΙΚΑ	9
5.2 ΑΙΤΗΣΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ.....	9
5.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΣΤΟ ΠΜΣ	9
6. ΕΓΓΡΑΦΕΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	11
7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	12
8. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΜΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	12
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	13
Α1. ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.	14
Α2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.	15
Α3: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ ΤΟΥ ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.	27
Α4. ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ Τ.Μ.Ο.Δ.....	29
Α5. ΈΝΤΥΠΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.	30

1. ΣΚΟΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.

Ο παρών κανονισμός λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς» διέπεται από τις γενικές αρχές και το σύνολο των διατάξεων του Κανονισμού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου και έχει εγκριθεί από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης. Ο εσωτερικός κανονισμός έχει ως σκοπό την περιγραφή και προδιαγραφή βασικών θεμάτων λειτουργίας του προγράμματος και περιλαμβάνει επιμέρους διατάξεις σχετικά με:

- Το αντικείμενο του Π.Μ.Σ.
- Το περιεχόμενο και τη δομή του Προγράμματος
- Τη διάρκεια σπουδών και τα προσφερόμενα μαθήματα
- Τα κριτήρια εισαγωγής και τη διαδικασία επιλογής των υποψηφίων
- Την διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος
- Την αξιολόγηση του Προγράμματος
- Τους κανονισμούς διεξαγωγής εξετάσεων και εκπόνησης διπλωματικών εργασιών

2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ Τ.Μ.Ο.Δ.

Αντικείμενο του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς στο Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου είναι η μετάδοση γνώσεων, τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών και εργαλείων στον διεπιστημονικό χώρο της τεχνολογίας, οικονομικής και διοίκησης. Το Π.Μ.Σ. φιλοδοξεί να συμβάλλει στη μεταπτυχιακή εξειδίκευση επιστημόνων, στις εξής κατευθύνσεις:

- ◆ Χρηματοοικονομική Μηχανική
- ◆ Μηχανική της Διοίκησης

Το Π.Μ.Σ. είναι εγκεκριμένο από το Υπουργείο Παιδείας, δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων (πρώην Υπεπθ), σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης Β7/57944 ΦΕΚ 1049/25-07-2005.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΔΟΜΗ ΠΜΣ

3.1. Το Πρόγραμμα Μαθημάτων

Η διάρκεια του Προγράμματος είναι 12 μήνες. Περιλαμβάνει εννέα (9) υποχρεωτικά μαθήματα και υποχρεωτική διπλωματική εργασία. Τα μαθήματα προσφέρονται σε δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα (Χειμερινό και Εαρινό) και η Διπλωματική Εργασία εκπονείται κατά το τελευταίο πεντάμηνο του προγράμματος (βλ [3.3. Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία](#)).

Τα μαθήματα του ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα και περιγράφονται αναλυτικά στο παράρτημα [Α2. Περιγραφές μαθημάτων ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.](#) Τα μαθήματα κορμού είναι υποχρεωτικά και στις δύο κατευθύνσεις του ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. Το σύνολο των μαθημάτων του χειμερινού εξαμήνου αλλά και το μάθημα κορμού του εαρινού εξαμήνου είναι ισοδύναμα με 6 μονάδες ECTS, ενώ τα

μαθήματα κατεύθυνσης του εαρινού εξαμήνου, ως εξειδικευμένα, ισοδυναμούν με 8 μονάδες ECTS. Η διπλωματική εργασία είναι ισοδύναμη με 15 μονάδες ECTS. Ο φοιτητής θα πρέπει να συμπληρώσει άθροισμα 75 μονάδων ECTS για να θεωρηθεί ότι ολοκλήρωσε το πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών.

Προσφερόμενα μαθήματα και αντιστοιχία πιστωτικών μονάδων (ECTS)

		ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ	Κορμού	Διοίκηση και Στρατηγική για Μηχανικούς	6	
		Διοικητική Λογιστική και Χρηματοοικονομική Διοίκηση	6	
	Χρηματοοικονομική Μηχανική	Διεθνής Μακροοικονομική	6	
		Διεθνής Χρηματοοικονομική: Θεσμοί και Αγορές	6	
		Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	6	
	Μηχανική της Διοίκησης	Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων	6	
		Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων	6	
		Μεθοδολογίες Επιχειρησιακής Έρευνας	6	
		Μερικό άθροισμα ECTS		30
	ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ	Κορμού	Υπολογιστικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων	6
Χρηματοοικονομική Μηχανική		Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	8	
		Προσομοίωση Χρηματοοικονομικών Σεναρίων	8	
		Δυναμική των Χρηματοοικονομικών Αγορών	8	
Μηχανική της Διοίκησης		Διοίκηση Λειτουργιών και Παραγωγής	8	
		Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας	8	
		Διοίκηση Έργων και Διαχείριση Κινδύνων	8	
		Μερικό άθροισμα ECTS		30
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία			15	
Ολικό άθροισμα ECTS			75	

Ο μέσος όρος τελικής βαθμολογίας του διπλώματος¹ κάθε φοιτητή υπολογίζεται ως σταθμισμένο άθροισμα δέκα (10) βαθμών, ανάλογα με τη βαρύτητα του κάθε μαθήματος.

Η διδασκαλία και εξέταση των μαθημάτων του Μ.Δ.Ε ολοκληρώνεται σε έντεκα (11) τρίαωρα. Ορισμένα από τα μαθήματα είναι προϊόν συνεργασίας δύο ή περισσότερων διδασκόντων.

Το πρόγραμμα σπουδών αναθεωρείται κάθε χρόνο από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τ.Μ.Ο.Δ., λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της αγοράς εργασίας, αλλά και τις προτάσεις όλων των εμπλεκομένων στο πρόγραμμα. Κατά τη διάρκεια του προγράμματος

¹

Ο βαθμός πτυχίου (ΒΠ) υπολογίζεται από τον τύπο $BΠ = (\Sigma BM_x * 6 + \Sigma BM_y * 8 + BΔ * 15) / 75$, όπου BM_x : βαθμός μαθήματος βαρύτητας 6, BM_y : βαθμός μαθήματος βαρύτητας 8, $BΔ$: βαθμός Διπλωματικής

διδασκαλίας παρέχονται παράλληλες βοηθητικές διαλέξεις σε θέματα άμεσα σχετιζόμενα με το περιεχόμενο των μαθημάτων του προγράμματος, όπως:

- ✦ Προγραμματισμός Η/Υ σε περιβάλλον Matlab
- ✦ Έννοιες Μαθηματικής Ανάλυσης & Γραμμικής Άλγεβρας
- ✦ Βασικές Έννοιες Στατιστικής
- ✦ Βασικές Γνώσεις Οικονομετρίας
- ✦ Βασικές Έννοιες Οικονομικής
- ✦ Βασικές Γνώσεις Χρηματοοικονομικής
- ✦ Στρατηγική των Επιχειρήσεων
- ✦ Αρχές Εκπόνησης Διπλωματικών και Άλλων Εργασιών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες υποχρεούνται να παρακολουθούν ανελλιπώς τη διδασκαλία των μαθημάτων στα οποία εγγράφονται. Συγκεκριμένα, απαιτείται παρακολούθηση τουλάχιστον ποσοστού 75% των παραδόσεων για την τυπική κατοχύρωση κάθε μαθήματος, καθώς και συμμετοχή στις εξετάσεις και την τελική αξιολόγηση.

3.2 Αξιολόγηση φοιτητών στα μαθήματα

Οι φοιτητές εξετάζονται τόσο κατά τη διάρκεια όσο και στο τέλος κάθε μαθήματος. Η εξέταση των μαθημάτων της χειμερινής περιόδου πραγματοποιείται τον Φεβρουάριο, ενώ της εαρινής περιόδου τον Μάιο - Ιούνιο. Η επαναληπτική εξέταση κάθε μαθήματος πραγματοποιείται τον Σεπτέμβριο - Οκτώβριο.

Ο ακριβής τρόπος αξιολόγησης των φοιτητών καθορίζεται από τον διδάσκοντα του μαθήματος. Θα πρέπει, ωστόσο, η διαδικασία αξιολόγησης να εξασφαλίζει την ισότιμη αντιμετώπιση όλων των εξεταζομένων. Ο τελικός βαθμός εκφράζεται σε δεκαδική κλίμακα από 0 έως 10 με διαβαθμίσεις του 0,5. Οι βαθμολογίες στρογγυλεύονται με υπεροχή στην πλησιέστερη αποδεκτή διαβάθμιση (π.χ. το 6,74 γίνεται 6,5, ενώ το 6,75 γίνεται 7,0). Για να θεωρηθεί επιτυχής η επίδοση σε κάποιο μάθημα θα πρέπει ο μεταπτυχιακός φοιτητής να έχει βαθμολογηθεί με βαθμό πέντε (5) τουλάχιστον.

Οι διδάσκοντες υποχρεούνται να παραδώσουν την τελική βαθμολογία των μαθημάτων τους εντός 20 ημερών από την τελευταία παράδοση ή την τελική εξέταση του μαθήματος.

Η αλλαγή βαθμολογίας ή αναβαθμολόγηση ενός γραπτού μεταπτυχιακού φοιτητή, θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός δύο εβδομάδων από την κατάθεση της βαθμολογίας στη Γραμματεία του ΠΜΣ.

Στην περίπτωση που ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει ένα μόνο μάθημα, έχει τη δυνατότητα να το εξεταστεί στην εμβόλιμη εξέταση που θα πραγματοποιείται τον Φεβρουάριο κάθε έτους, δηλαδή κατά την εξεταστική περίοδο του χειμερινού εξαμήνου του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους, χωρίς καμία επιβάρυνση.

Όποιος φοιτητής αποτύχει σε ένα μάθημα μιας περιόδου, μπορεί να εξεταστεί στην επαναληπτική εξέταση του Φθινοπώρου, αλλά εφόσον αποτύχει για δεύτερη φορά, υποχρεούται να παρακολουθήσει εκ νέου το μάθημα αυτό, καταβάλλοντας το κόστος επανεγγραφής.

3.3. Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Η διαδικασία εκπόνησης μεταπτυχιακών εργασιών είναι η ακόλουθη:

Ως το τέλος Μαρτίου κάθε έτους, όλοι οι εμπλεκόμενοι διδάσκοντες του Τ.Μ.Ο.Δ. και του ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. ανακοινώνουν θέματα διπλωματικών εργασιών που αναρτώνται σε πίνακα ανακοινώσεων της Γραμματείας του Π.Μ.Σ. και συζητούνται με τους ενδιαφερόμενους φοιτητές κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου. Ύστερα από αίτηση του/της φοιτητή/τριας και με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος, η Γ.Σ.Ε.Σ. ενημερώνεται για το θέμα, το είδος και τον επιβλέποντα της μεταπτυχιακής διατριβής και παρέχει τη σχετική έγκριση. Ως προθεσμία υποβολής των θεμάτων στη Γ.Σ.Ε.Σ. ορίζεται η 31^η Μαΐου.

Για την εξέταση της διπλωματικής εργασίας ορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος τριμελής επιτροπή, στην οποία συμμετέχουν ο επιβλέπων και δύο (2) άλλα μέλη Δ.Ε.Π. ή Ε.Π. ή ερευνητές των βαθμίδων Α', Β' ή Γ', οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Τα μέλη της επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος.

Με το πέρας της συγγραφής, ανακοινώνεται ο χρόνος εξέτασης της διατριβής (δημόσια υποστήριξη και βαθμολόγηση), με σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα.

Η 15η Οκτωβρίου κάθε έτους είναι η καταληκτική ημερομηνία για την κατάθεση των αντιγράφων της ολοκληρωμένης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στη βιβλιοθήκη για όσους μεταπτυχιακούς φοιτητές επιθυμούν να συμμετάσχουν στην Καθομολόγηση που πραγματοποιείται τέλη Νοεμβρίου - αρχές Δεκεμβρίου. Η παρουσίαση της διπλωματικής εργασίας θα ανακοινώνεται μία εβδομάδα νωρίτερα και θα είναι δημόσια στο Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης και με την παρουσία και των τριών μελών της επιτροπής. Σε διαφορετική περίπτωση θα κατατίθεται από το/τη φοιτητή/τρια αιτιολογημένη εισήγηση στη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης για το λόγο που πραγματοποιείται η παρουσίαση εκτός της έδρας του Τμήματος. Η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι στην αγγλική γλώσσα με υποχρεωτική περίληψη και στην ελληνική.

Η μεταπτυχιακή εργασία αξιολογείται από τον επιβλέποντα και δύο ακόμη μέλη ως προς τον ερευνητικό της προσανατολισμό ή/και την εφαρμογή της σε πραγματικά προβλήματα, τη βιβλιογραφική ανασκόπηση, την επιστημονική μεθοδολογία, τη χρησιμότητα των αποτελεσμάτων και τον τρόπο της γραπτής και προφορικής της παρουσίασης. Η εργασία βαθμολογείται με τρόπο όμοιο με τα μαθήματα από τριμελή επιτροπή εκ των οποίων ένα τουλάχιστον μέλος είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τ.Μ.Ο.Δ. Εάν η μεταπτυχιακή εργασία κριθεί ως προβιβάσιμη μπορεί ο υποψήφιος ή η υποψήφια να ανακηρυχθεί κάτοχος Μ.Δ.Ε. από τη Γ.Σ.Ε.Σ., αφού προηγουμένως κάνει τις διορθώσεις που, ενδεχομένως, έχει προτείνει η επιτροπή. Εάν η εργασία κριθεί ως μη ικανοποιητική και δεν αποσπάσει προβιβάσιμο βαθμό, τότε ο/η υποψήφιος/α οφείλει να την ολοκληρώσει σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής και να υποστεί νέα εξέταση σε ημερομηνία που αποφασίζει η Γ.Σ.Ε.Σ., μετά από εισήγηση του επιβλέποντος.

Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία κατατίθεται σε 2 αντίτυπα στη Γραμματεία (δεμένα αντίτυπα και CD), δύο αντίτυπα στη Βιβλιοθήκη (δεμένα αντίτυπα και CD) και τρία αντίτυπα για την τριμελή εξεταστική επιτροπή. Η κατάθεση θα πρέπει να γίνει το αργότερο 10 μέρες πριν από την τελική εξέταση.

Για περισσότερες πληροφορίες επί της εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας δείτε σχετικές πληροφορίες στο Παράρτημα [A4. Γενικός Κανονισμός Εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών στο Τ.Μ.Ο.Δ.](#)

3.4. Σύμβουλος σπουδών

Για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή, ο οποίος παρακολουθεί το Π.Μ.Σ., ορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ., ύστερα από πρόταση της Σ.Ε., ένα μόνιμο μέλος Δ.Ε.Π. ή Ε.Π. ως επιβλέπων. Η Σ.Ε. και ο επιβλέπων έχουν την ευθύνη της παρακολούθησης και του ελέγχου της πορείας των σπουδών του μεταπτυχιακού φοιτητή.

3.5. Υποτροφίες

Στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού έτους ανακηρύσσονται ως υπότροφοι φοιτητές/τριες που διεκρίθησαν. Η αξιολόγηση γίνεται με βάση τον μέσο όρο βαθμών στα μαθήματα του ακαδημαϊκού έτους και υπό την προϋπόθεση να μην έχουν αποτύχει ποτέ σε μάθημα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

Με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., και υπό την προϋπόθεση επάρκειας πόρων, το ΠΜΣ - Ο.Δ.Ι.Μ. χορηγεί ως υποτροφία στον αριστεύσαντα και πρωτεύσαντα φοιτητή του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τ.Μ.Ο.Δ. την δωρεάν φοίτηση στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς».

3.6. Λοιπές Διατάξεις

Στον/στην απόφοιτο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Ειδίκευσης μπορεί να χορηγείται, πριν από την απονομή, βεβαίωση ότι έχει περατώσει επιτυχώς την παρακολούθηση του Προγράμματος. Ο/Η κάτοχος του Μ.Δ.Ε. δικαιούται να πάρει δωρεάν δύο αντίγραφα του διπλώματος ή και περισσότερα, εφ' όσον καταβάλλει στο ταμείο του Πανεπιστημίου παράβολο, το ύψος του οποίου καθορίζεται με απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου. Για να του χορηγηθεί το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης θα πρέπει να μην έχει εκκρεμότητες με τη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου, οπότε και προσκομίζει βεβαίωση της Βιβλιοθήκης.

Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών ορίζεται από το μηδέν (0) ως το δέκα (10): Άριστα από οκτώ και πενήντα (8,50) μέχρι δέκα (10), Λίαν Καλώς από έξι και πενήντα (6,50) ως και οκτώ και σαράντα εννέα (8,49), Καλώς από πέντε (5) ως και έξι και σαράντα εννέα (6,49).

Όσα θέματα δεν καλύπτονται από τους περιγραφόμενους κανονισμούς, καθώς και κάθε μορφής ειδικά θέματα, επιλύονται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τ.Μ.Ο.Δ., μετά από σχετική γραπτή εισήγηση των ενδιαφερομένων.

4. ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

Τη διδασκαλία των μαθημάτων και τις ασκήσεις στο Π.Μ.Σ. αναλαμβάνουν:

α) Μέλη Δ.Ε.Π. ή Ε.Π. του Τ.Μ.Ο.Δ. ή άλλων τμημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου ή άλλου Α.Ε.Ι., επισκέπτες καθηγητές, καθώς και ειδικοί επιστήμονες ή διδάσκοντες βάσει του Π.Δ. 407/1980 (ΦΕΚ112 Α'), οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

β) Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων, Έλληνες ή αλλογενείς, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και έχουν επαρκή επιστημονική δραστηριότητα.

γ) Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Η διδασκαλία των μαθημάτων και των ασκήσεων του Π.Μ.Σ. ανατίθεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. με απόφαση της, ύστερα από εισήγηση της Γενικής Συνέλευσης των μελών Δ.Ε.Π. ή Ε.Π. του Τ.Μ.Ο.Δ.

Ειδικότερα οι αναθέσεις για το ακαδ. έτος 2009-10 έχουν οριστεί ως ακολούθως:

	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ/ΟΥΣΑ
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ	Διοίκηση και Στρατηγική για Μηχανικούς	Ι. Δεληγιάννη
	Διοικητική Λογιστική και Χρηματοοικονομική Διοίκηση	Κ. Τολίκας - Ε. Σταθούκος
	Διεθνής Μακροοικονομική	Σ. Ρουκανάς
	Διεθνής Χρηματοοικονομική: Θεσμοί και Αγορές	Β. Πολυμένης - Ν. Θωμαΐδης
	Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	Α. Αλεξανδρίδης - Μ. Μιχαλόπουλος
	Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων	Π. Κουρουθανάσης
	Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων	Θ. Κουτρούκης
	Μεθοδολογίες Επιχειρησιακής Έρευνας	Α. Πλατής
ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ	Υπολογιστικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων	Γ. Δούνιας - Ν. Αμπαζής - J. Jantzen
	Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	Κ. Συριόπουλος - Κ. Κωνσταντάρας
	Προσομοίωση Χρηματοοικονομικών Σεναρίων	Ν. Θωμαΐδης - Ε. Ρουμπής
	Δυναμική των Χρηματοοικονομικών Αγορών	Ν. Κοντάκης - Β. Βασιλειάδης
	Διοίκηση Λειτουργιών και Παραγωγής	Δ. Βουλγαρίδου
	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας	Β. Ζεϊμπέκης
	Διοίκηση Έργων και Διαχείριση Κινδύνων	Κ. Κηρυττόπουλος

5. ΕΙΣΑΚΤΕΟΙ, ΚΡΙΤΗΡΙΑ & ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

5.1 Γενικά

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς» (Ο.ΔΙ.Μ.) γίνονται δεκτοί, για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.), απόφοιτοι συναφών προπτυχιακών τμημάτων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης από την Ελλάδα και το εξωτερικό, σύμφωνα με τους ισχύοντες ελληνικούς νόμους, τον κανονισμό Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου και το ΦΕΚ ίδρυσης του συγκεκριμένου προγράμματος.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με τη διαδικασία και τη συνεκτίμηση των κριτηρίων που ορίζονται στους ισχύοντες νόμους, καθώς και των πρόσθετων κριτηρίων που έχει ορίσει με αποφάσεις της η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύστασης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης (Τ.Μ.Ο.Δ.) του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

5.2 Αίτηση εισαγωγής

Η προκήρυξη για εισαγωγή νέων μεταπτυχιακών φοιτητών στο πρόγραμμα για την απόκτηση Μ.Δ.Ε ανακοινώνεται άπαξ του έτους, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων που καθορίζει η Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά είναι:

- (1) Συμπληρωμένη αίτηση, έντυπο της οποίας διατίθεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.,
- (2) Πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα τίτλων σπουδών, αναλυτική βαθμολογία ανά μάθημα, πιστοποιητικά αντιστοιχίας και ισοτιμίας, αν χρειάζονται, από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για τίτλους που απεκτήθησαν από ιδρύματα της αλλοδαπής, αντίγραφα πιστοποιητικών γλωσσομάθειας (εάν υπάρχουν), καθώς και τυχόν εργασιών που έχουν δημοσιευθεί σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια,
- (3) Βιογραφικό σημείωμα, και τουλάχιστον δύο συστατικές επιστολές,
- (4) Φωτοτυπία (δύο όψεων) της αστυνομικής ταυτότητας, τέσσερις (4) φωτογραφίες και αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας, εάν υπάρχουν.

Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν τα δικαιολογητικά τους ακόμη και πριν αποφοιτήσουν, υπό την προϋπόθεση ότι, αν επιλεγούν, θα έχουν περατώσει τις σπουδές τους πριν την εκπνοή της προθεσμίας εγγραφών, την οποία ορίζει η επιτροπή.

5.3 Κριτήρια και Διαδικασία Αξιολόγησης Υποψηφίων στο ΠΜΣ

Η επιλογή των εισακτέων στο ΠΜΣ γίνεται από επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. ή Ε.Π. του οικείου Τμήματος, που συγκροτείται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. Ο πίνακας επιτυχόντων επικυρώνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ.

Το ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. δέχεται έως 35 φοιτητές κατ' έτος, κατανομημένους σε δύο κατευθύνσεις. Ο αριθμός των εισακτέων δύναται να αλλάξει με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

Για την επιλογή των υποψηφίων συμπληρώνεται ειδικό φύλλο αξιολόγησης κάθε υποψηφίου με ευθύνη τριών μελών της επιτροπής αξιολόγησης, με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Κατηγορία πρώτου πτυχίου (βαρύτητα 30%): Προτεραιότητα κατά το κριτήριο αυτό έχουν οι μηχανικοί Α.Ε.Ι. πενταετούς φοίτησης, ακολουθούν οι απόφοιτοι Α.Ε.Ι. θετικών και οικονομικών επιστημών, στη συνέχεια οι απόφοιτοι άλλων Α.Ε.Ι. συναφών με το ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. και έπειτα οι απόφοιτοι συναφών Τ.Ε.Ι.
- Βαθμός πτυχίου και χρόνος που απαιτήθηκε για την κτήση του (βαρύτητα 20%): Υπολογίζεται σχετικός συντελεστής που συνδυάζει για όλους τους υποψηφίους την προβλεπόμενη διάρκεια σπουδών κατά το πρώτο πτυχίο, τα έτη σπουδών που τελικώς απαιτήθηκαν για τη λήψη του πτυχίου, καθώς και το βαθμό πτυχίου.
- Συνέντευξη υποψηφίου (βαρύτητα 30%): Συνυπολογίζονται άλλα ειδικά προσόντα, όπως μεταπτυχιακοί τίτλοι και ειδικές γνώσεις, γνώση ξένων γλωσσών, κατοχή ειδικών πιστοποιητικών, καθώς και η συνολική εικόνα και προσωπικότητα του κάθε υποψηφίου.
- Συνυπολογισμός Συναφούς Επαγγελματικής Εμπειρίας (βαρύτητα 20%): Προσδιορίζεται κατόπιν εξέτασης του βιογραφικού σημειώματος των υποψηφίων και των συνοδευτικών με αυτό αποδεικτικών εγγράφων, σε συνδυασμό και με τη σχετική συζήτηση που αναπτύσσεται κατά τη συνέντευξη των υποψηφίων ενώπιον της επιτροπής αξιολόγησης.
- Πριμοδότηση Δημοσιευμένου Ερευνητικού Έργου: Προσθετικό μόνους έως 10% το πολύ, της συνολικής επίδοσης αξιολόγησης των υποψηφίων, κατά την κρίση της επιτροπής, εφόσον διαθέτουν κάποιο έγκυρο δημοσιευμένο ερευνητικό έργο.

Ειδικότερες λεπτομέρειες σχετικές με την κατάταξη των υποψηφίων περιγράφονται στο δείγμα φύλλου αξιολόγησης που επισυνάπτεται στο παράρτημα του κανονισμού σπουδών (Παράρτημα [Α1. Φύλλο Αξιολόγησης Υποψηφίων ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.](#)).

Μετά το πέρας της αξιολόγησης κάθε υποψηφίου καταρτίζεται συνολική λίστα επιτυχόντων και επιλαχόντων κατά απόλυτη σειρά επιτυχίας. Ειδοποιούνται οι επιτυχόντες υποψήφιοι και εφόσον αποδέχονται την επιλογή, καλούνται να καταθέσουν μία προκαταβολή των διδάκτρων ύψους 500,00 € και να ολοκληρώσουν τις όποιες τυπικές και ουσιαστικές εκκρεμότητές τους, καθώς και την εγγραφή τους μέχρι κάποια προκαθορισμένη ημερομηνία πριν την έναρξη των μαθημάτων. Σε περίπτωση μη αποδοχής της επιλογής τους, γίνεται χρήση της λίστας επιλαχόντων υποψηφίων, επίσης κατ' απόλυτη σειρά επιτυχίας. Εξάλλου, σε περίπτωση που δεν συμπληρωθεί ο απαιτούμενος αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα Ο.ΔΙ.Μ. κατά την πρώτη διαδικασία αξιολόγησης, είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί συμπληρωματική πρόσκληση υποβολής υποψηφιοτήτων, ακολουθώντας ωστόσο την ίδια ακριβώς προαναφερόμενη διαδικασία επιλογής.

Προκειμένου να ολοκληρωθεί και επικυρωθεί από την Γ.Σ.Ε.Σ. του Τ.Μ.Ο.Δ. ο τελικός κατάλογος επιτυχόντων και επιλαχόντων και η εγγραφή των εισακτέων στο ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ., γίνεται έλεγχος τυχόν τυπικών εκκρεμοτήτων και άλλων πιθανών

κωλυμάτων κάθε υποψηφιότητας (λήψη προηγούμενων πτυχίων, ισοτιμίες, αποδεικτικά έγγραφα τίτλων και στοιχείων του βιογραφικού σημειώματος, κ.λπ.).

Η επιτροπή αξιολόγησης υποψηφιοτήτων έχει το δικαίωμα άμεσης απόρριψης αποφοίτων που θεωρεί πως δεν έχουν συναφείς ή επαρκείς σπουδές με το ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. Σημειώνεται, επίσης, ότι οι υποβαλλόμενοι τίτλοι σπουδών που έχουν αποκτηθεί από ιδρύματα της αλλοδαπής, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία, πρέπει να έχουν αναγνωρισθεί από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. ως αντίστοιχοι και ισοδύναμοι των Ελληνικών ΑΕΙ.

Η πιστοποιημένη γνώση της αγγλικής γλώσσας και γενικότερα η κατοχή επικυρωμένων σχετικών τίτλων γλωσσομάθειας λαμβάνεται υπόψη στην αξιολόγηση κάθε υποψηφίου από τη σχετική επιτροπή. Παρότι η κατοχή πτυχίων της αγγλικής γλώσσας δεν αποτελεί για το ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. κριτήριο αποκλεισμού κάποιου υποψηφίου, είναι εκ των πραγμάτων απαραίτητη, καθώς κατά τη διάρκεια του προγράμματος είναι δυνατόν να πραγματοποιούνται διαλέξεις και εξετάσεις από ξενόγλωσσους εισηγητές και διδάσκοντες και να διανέμονται ξενόγλωσσες σημειώσεις διδασκαλίας και ξενόγλωσση βιβλιογραφία εκπόνησης εργασιών. Είναι συνεπώς αποκλειστική ευθύνη του κάθε υποψηφίου η απόφαση συμμετοχής του σε ένα πρόγραμμα που η ουσιαστική γνώση αγγλικών (κατανόηση, γραφή, ομιλία) για όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του θεωρείται δεδομένη.

Για την αξιολόγηση των υποψηφίων φοιτητών λαμβάνονται ακόμη υπόψη (συνυπολογιζόμενα στην προαναφερθείσα βαθμολογία των υποψηφίων) τα ακόλουθα στοιχεία, όπως προκύπτουν από επικυρωμένα έγγραφα που επισυνάπτονται στην αίτηση των υποψηφίων:

- ▶ Συστατικές επιστολές από μέλη Δ.Ε.Π., που να σχολιάζουν ουσιαστικά και να αξιολογούν την ικανότητα του υποψηφίου ή της υποψηφίας να αντεπεξέλθει στις απαιτήσεις του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών.
- ▶ Τυχόν υποτροφία που έχει ληφθεί για μεταπτυχιακές σπουδές από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.), καθώς και από άλλους φορείς.

Σε κάθε Π.Μ.Σ. επιπλέον του αριθμού εισακτέων, γίνεται δεκτός ένας (1) υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) που πέτυχε στο σχετικό διαγωνισμό μεταπτυχιακών σπουδών εσωτερικού του γνωστικού αντικείμενου του Π.Μ.Σ. και ένας αλλοδαπός υπότροφος του Ελληνικού Κράτους. Με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. ή της Ε.Δ.Ε. ο αριθμός των υποτρόφων μπορεί να αυξάνεται.

Τέλος, η επιτροπή αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να προτείνει για κάποιους υποψηφίους την παρακολούθηση και την εξέταση ενός αριθμού προαπαιτούμενων προπτυχιακών μαθημάτων του Τ.Μ.Ο.Δ., πριν την εισαγωγή τους στο ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.

6. ΕΓΓΡΑΦΕΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. είναι πρόγραμμα ετήσιας διάρκειας που απαιτεί την καταβολή διδάκτρων συνολικού ύψους 5.000,00 €, σε δύο δόσεις και σε συγκεκριμένες ημερομηνίες, σύμφωνα με σχετική απόφαση που λαμβάνει κάθε φορά η Γ.Σ.Ε.Σ. του Τ.Μ.Ο.Δ. Ο φοιτητής που θα επιλέγει να παρακολουθήσει το πρόγραμμα, ύστερα από

το ποσό της προκαταβολής, πρέπει να καταβάλλει 2.000,00 € κατά την έναρξη του χειμερινού εξαμήνου και 2.500,00 € στην έναρξη του εαρινού εξαμήνου. Αποχώρηση ενός φοιτητή του ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. μετά την έναρξη των μαθημάτων του προγράμματος, συνεπάγεται την απώλεια του συνόλου των καταβληθέντων διδάκτρων, εφόσον η θέση του φοιτητή αυτού δεν είναι δυνατόν να αναπληρωθεί άμεσα από άλλον επιλαχόντα υποψήφιο.

Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. ορίζεται σε τρία (3) χρόνια, πέρα από τα οποία ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται από τα μητρώα του Τμήματος, αλλά δικαιούται, ωστόσο, να λάβει πιστοποιητικό παρακολούθησης όσων μαθημάτων κατόρθωσε να ολοκληρώσει. Εάν ο φοιτητής αποτύχει και στις δύο εξεταστικές περιόδους ενός μαθήματος, πρέπει να επανεγγραφεί σε αυτό και να το παρακολουθήσει και πάλι την επόμενη χρονιά, καταβάλλοντας πρόσθετα διδάκτρα 450,00 € ανά μάθημα για κάθε επανεγγραφή. Στην πρώτη εγγραφή οι φοιτητές εγγράφονται υποχρεωτικά σε όλα τα μαθήματα και καταβάλλουν το πλήρες ποσό των διδάκτρων, ενώ σε επόμενες επανεγγραφές καταβάλλουν μόνο το κόστος επανεγγραφής για τα μαθήματα που έχουν αποτύχει.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μπορεί να δοθεί αναστολή φοίτησης μέχρι δώδεκα (12) μήνες με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Τη θέση του Διευθυντή καταλαμβάνει μέλος Δ.Ε.Π. από τις δύο ανώτερες βαθμίδες του Τ.Μ.Ο.Δ., με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. Η κατάληψη της θέσης γίνεται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τ.Μ.Ο.Δ. ενώ η διάρκεια της θητείας είναι διετής, με δυνατότητα ανανέωσης. Ο Διευθυντής μπορεί να ασκεί τα καθήκοντά του και με μερική απαλλαγή από τις διδακτικές του υποχρεώσεις. Ο Διευθυντής έχει την ευθύνη οργάνωσης και λειτουργίας του προγράμματος, ενώ εισηγείται στη Γ.Σ.Ε.Σ. κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική εφαρμογή του Π.Μ.Σ. Παράλληλα, είναι υπεύθυνος για την κατάρτιση του προϋπολογισμού και απολογισμού του προγράμματος.

Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος έχει αναλάβει το Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, με Προϊσταμένη Γραμματείας την κ. Δέσποινα Μονογιούδη. Η Γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ., καθώς και η οικονομική διαχείριση του προγράμματος ασκείται είτε από το μόνιμο διοικητικό προσωπικό του Πανεπιστημίου Αιγαίου, είτε από προσληφθέντα με σύμβαση ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου.

8. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΜΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. υπόκειται σε ετήσια αναλυτική αξιολόγηση με χρήση και ειδικών ερωτηματολογίων. Η αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. διέπεται από τη διαδικασία αξιολόγησης του συνολικού έργου του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης περιλαμβάνονται στην ετήσια έκθεση αξιολόγησης του Τμήματος. Επιπρόσθετα, σημαντικά στοιχεία της αξιολόγησης κοινοποιούνται με σχετική έκθεση στη Γ.Σ.Ε.Σ. κάθε Δεκέμβριο, με ευθύνη του Διευθυντή του ΠΜΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

A1. Φύλλο Αξιολόγησης Υποψηφίων ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ»

ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

A/A / 2009

ΤΥΧΟΝ ΕΚΚΡΕΜΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ _____

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΩΤΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ (30%) _____

_____ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕΙ 5-ΕΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ _____ [24-30]

_____ ΦΥΣΙΚΟ/ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ _____ [16-23]

_____ ΑΛΛΟ ΠΤΥΧΙΟ ΔΕΙ _____ [08-15]

_____ ΠΤΥΧΙΟ ΤΕΙ _____ [00-07]

ΒΑΘΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΚΤΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ (20%) _____

E = ΕΤΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΗΘΗΚΑΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ _____

Π = ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ _____

B = ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ _____

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΙΜΟΔΟΤΗΣΗ = $2*(Π/Ε)*B$ = _____ = _____

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (20%) _____

ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ _____ [00-20]

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (30%) _____

(ΣΥΝΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΛΛΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ ΟΠΩΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΤΙΤΛΩΝ, ΓΝΩΣΗΣ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ, ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΚΛΠ.)

ΒΑΘΜ. 1 ____ (ΟΝΟΜΑ / ΒΑΘΜΟΣ) _____ / _____

ΒΑΘΜ. 2 ____ (ΟΝΟΜΑ / ΒΑΘΜΟΣ) _____ / _____

ΒΑΘΜ. 3 ____ (ΟΝΟΜΑ / ΒΑΘΜΟΣ) _____ / _____

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ (ΒΑΘΜ.1+2+3) _____ [00-30] _____

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΡΙΜΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΑΠΟ ΤΥΧΟΝ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (δ) _____ [00-10] _____

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ _____

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

A2. Περιγραφές μαθημάτων ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.

ΔΙΔΑΣΚΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ:

Μαθήματα κορμού (κοινά και για τις δύο κατευθύνσεις):

Διοίκηση και Στρατηγική για Μηχανικούς

Περιγραφή μαθήματος:

Στρατηγική ανάλυση εξωτερικού περιβάλλοντος - Διερεύνηση του εσωτερικού περιβάλλοντος της επιχείρησης – Καθορισμός οράματος, αποστολής, στόχων και στρατηγικής – Προσδιορισμός δυνάμεων, αδυναμιών, ευκαιριών, απειλών – Τύποι επιχειρηματικών στρατηγικών – Στρατηγική επίτευξης ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος - Τρόποι υλοποίησης στρατηγικής (εξαγορές, συγχωνεύσεις, συμμαχίες) – Στρατηγική αλλαγή (τομείς παρέμβασης) – Παραγωγή στρατηγικών επιλογών και αξιολόγησή τους – Λήψη στρατηγικών αποφάσεων – Τεχνολογική καινοτομία – Οργάνωση για τεχνολογική καινοτομία – Επιχειρηματικό Σχέδιο

Πρόγραμμα Διδασκαλίας: Διαλέξεις

1. Εισαγωγή στο Μάθημα και Βασικές Έννοιες: Ορισμοί στρατηγικής, Λεξιλόγιο στρατηγικής, Στρατηγική Διοίκηση
2. Στρατηγική Διοίκηση-Στρατηγική Θέση (Μέρος Α): Ανάλυση εξωτερικού περιβάλλοντος, Μακρο-περιβάλλον, Κλαδική ανάλυση, Ανταγωνιστές και Αγοραστές
3. Στρατηγική Διοίκηση-Στρατηγική Θέση (Μέρος Β): Ανάλυση εσωτερικού περιβάλλοντος, Πόροι και ικανότητες, Ανταγωνιστικό Πλεονέκτημα, Ανάλυση Προσδοκιών
4. Στρατηγική Διοίκηση-Επιλογή Στρατηγικής: Ανταγωνιστική στρατηγική, Πλαίσιο Porter, Στρατηγική Ανάπτυξης, Πλαίσιο Ansoff, Αξιολόγηση στρατηγικών επιλογών
5. Τεχνικές Χαρτοφυλακίου: Ανάλυση χαρτοφυλακίου με μήτρες, Οργανωτικές δομές
6. Υλοποίηση Στρατηγικής και Στρατηγική Αλλαγή: Τύποι στρατηγικής αλλαγής, Διάγνωση περιοχών αλλαγής, Ρόλοι στη διοίκηση αλλαγής
7. Τεχνολογική Καινοτομία: Ορισμοί, Σημασία, Τεχνολογικοί κύκλοι
8. Δημιουργία Αξίας μέσω Καινοτομίας: Επιχειρηματικό μοντέλο
9. Οργάνωση για Καινοτομία: Αμφιδέξιοι οργανισμοί, Μηχανισμοί προστασίας
10. Από τη Στρατηγική στο Επιχειρηματικό Σχέδιο: Σχέδιο Μάρκετινγκ, Επιχειρηματικό Σχέδιο

Βαθμολόγηση:

Συμμετοχή στην Τάξη (10%)

Πρόοδος (20%)

Εργασία (20%)

Τελική Εξέταση (50%)

Ενδεικτική Βιβλιογραφία:

Johnson, G., and Scholes, K. 2005. Exploring Corporate Strategy. Prentice Hall: Europe.

Schilling, M. 2002. Strategic Management of Technological Innovation. McGraw Hill: Europe.

Διοικητική Λογιστική και Χρηματοοικονομική

Λογιστικές καταστάσεις - Ανάλυση χρηματοοικονομικών δεικτών - Χρονική αξία χρήματος και βασικές σχέσεις ανατοκισμού - Πρόβλεψη χρηματοδοτικών αναγκών, προγραμματισμός και έλεγχος - Διαχείριση κεφαλαίων κίνησης. Απόθεμα, πιστώσεις, ρευστά διαθέσιμα, βραχυπρόθεσμη χρηματοδότηση - Επενδυτικές Ανάγκες (Προσδιορισμός του κόστους κεφαλαίου, Επενδύσεις και Χρηματοοικονομικές ροές, Εισαγωγή στις Μεθόδους Αξιολόγησης Επενδύσεων) - Χρηματοοικονομική Δομή και Μερισματική Πολιτική (Μακροχρόνιες χρηματοδοτικές αποφάσεις, Προσδιορισμός μερισματικής πολιτικής) - Μακροχρόνια Χρηματοδότηση (Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου από νέους μετόχους) - Μακροχρόνια δανειοδότηση - Χρηματοδοτική μίσθωση - Εξαγορές και συγχωνεύσεις επιχειρήσεων.

Μαθήματα κατεύθυνσης I: Χρηματοοικονομική Μηχανική:

Διεθνής Μακροοικονομική

Στόχος του μαθήματος:

Η ερμηνεία των μακροοικονομικών και νομισματικών σχέσεων και η ανάλυση της διεθνούς μακροοικονομικής πολιτικής.

Περιεχόμενα του μαθήματος:

Εθνικολογιστικά μεγέθη και ισοζύγιο πληρωμών - Συναλλαγματικές ισοτιμίες και αγορά συναλλάγματος - Χρήμα, επιτόκια και συναλλαγματικές ισοτιμίες - Τιμές και συναλλαγματική ισοτιμία - Το προϊόν και η συναλλαγματική ισοτιμία βραχυχρόνια - Σταθερές συναλλαγματικές ισοτιμίες και παρέμβαση στην αγορά συναλλάγματος - Το διεθνές νομισματικό σύστημα - Μακροοικονομική Πολιτική και συντονισμός σε καθεστώς κυμαινόμενων ισοτιμιών - Οι άριστες νομισματικές περιοχές και η ευρωπαϊκή εμπειρία- Η παγκοσμιοποίηση των κεφαλαιαγορών.

Τρόπος βαθμολόγησης:

Πρόοδος γραπτής εξέτασης του μαθήματος (30%): Οι φοιτητές αξιολογούνται στα αντικείμενα που διδάχθηκαν στις τρεις πρώτες διαλέξεις.

Τελική γραπτή εξέταση του μαθήματος (70%): Οι φοιτητές αξιολογούνται στα αντικείμενα που διδάχθηκαν στις τελευταίες επτά διαλέξεις.

Τρόπος διδασκαλίας:

Η διδασκαλία του μαθήματος πραγματοποιείται με διαλέξεις. Κατά τη διάρκεια των διαλέξεων οι φοιτητές ενθαρρύνονται για ενεργή συμμετοχή προκειμένου το μάθημα να αποκτήσει διαδραστικό χαρακτήρα και να ενισχύσει την κατανόηση τους. Το μάθημα υποστηρίζεται επίσης από φροντιστήρια προκειμένου οι φοιτητές να εμβαθύνουν περαιτέρω στους στόχους του μαθήματος.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία:

Gerber, J (2010), *International Economics*, 5th, Prentice Hall.

Montiel, J.P. (2009), *International Macroeconomics*, Wiley Blackwell

Krugman, P και Obstfeld, M (2003), *Διεθνής Οικονομική: Θεωρία και Πολιτική*, 5^η, Τόμος Β', Αθήνα, Εκδόσεις Κριτική.

Λεβεντάκης, Ι (2003), *Διεθνής Μακροοικονομική & Χρηματοοικονομική*, Αθήνα, Εκδόσεις Σταμούλης.

Διεθνής Χρηματοοικονομική: Θεσμοί και Αγορές

Στο μάθημα αυτό περιγράφουμε παράγωγα (derivatives) και άλλα νέα χρηματοοικονομικά προϊόντα, αναδεικνύοντας τη σημασία αυτών στην αντιμετώπιση - διαχείριση κινδύνου.

Θεματικές ενότητες: Συμβόλαια Μελλοντικής εκπλήρωσης (Futures) - Δικαιώματα (Options) - Βασικά χαρακτηριστικά των συμβολαίων – Αποτίμηση - Μεταβλητότητα (volatility) - Συντελεστές ευαισθησίας - Στρατηγικές αντιστάθμισης κινδύνου - Εξισορροποιητική κερδοσκοπία θέσεων (Arbitrage) - Αγορά συναλλάγματος - Διαχείριση θέσης - Προθεσμιακή αγορά συναλλάγματος - Μελλοντικές συμφωνίες επιτοκίων (Future Rate Agreements – FRAs)

Swaps (επιτοκίου και συναλλάγματος) - Δικαιώματα επί επιτοκίου (caps, floors, collars, corridors) - Δικαιώματα επί συναλλάγματος (foreign exchange – FX options).

Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά

Περιγραφή μαθήματος:

Το μάθημα αυτό ασχολείται με την θεωρία και τις εφαρμογές των χρηματοοικονομικών μαθηματικών. Το μάθημα χωρίζεται σε δύο μέρη. Στο πρώτο μέρος θα παρουσιαστούν απλά μοντέλα για την τιμολόγηση διάφορων χρηματοοικονομικών παραγώγων. Στο δεύτερο, με τη βοήθεια του στοχαστικού λογισμού, θα αναπτυχθούν πιο σύνθετα μοντέλα τιμολόγησης παραγώγων και ομολόγων, καθώς και στρατηγικές αντιστάθμισης και διαχείρισης κινδύνου χαρτοφυλακίου.

Στο τέλος του μαθήματος ο φοιτητής θα:

- Έχει κατανοήσει το βασικό πλαίσιο εργασίας της τιμολόγησης παραγώγων.
- Έχει κατανοήσει τις διαφορές μεταξύ πραγματικών και ουδέτερων προς τον κίνδυνο πιθανοτήτων.
- Έχει κατανοήσει τη θεωρία τιμολόγησης ομολόγων.
- Μπορεί να χρησιμοποιεί την εξίσωση των Black-Scholes.
- Μπορεί να τιμολογεί παράγωγα και να δημιουργεί στρατηγικές αντιστάθμισης.
- Μπορεί να χρησιμοποιεί τα Greeks για τη διαχείριση κινδύνου ενός χαρτοφυλακίου.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία:

Hull, John, (2003) *Options Futures and Other Derivative Securities*, 5th Edition, Prentice-Hall.

Willmott, P., Howison, S., Dewynne, J. (1997) *The Mathematics of Financial Derivatives*. Cambridge University Press.

Alexandridis, A. (2008) *Readings in Financial Engineering*.

Σημειώσεις διδάσκοντος για την ενότητα «Μαθηματικά των Ομολόγων»

L. Douglas, *Bond Risk Analysis*, New York Institute of Finance

F.J. Fabozzi (1997) *Fixed Income Mathematics*, Irwin

Εξετάσεις και βαθμολογία:

Ο τελικός βαθμός θα βασιστεί:

- Εργασία (20%)

- Τελική εξέταση (80%)

Στην τελική εξέταση το 30% του βαθμού αναφέρεται στην ενότητα «Μαθηματικά των Ομολόγων» (6^η, 8^η και 10^η εβδομάδα) και το 70% στα Στοχαστικά Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά.

Μαθήματα κατεύθυνσης II: Μηχανική της Διοίκησης:

Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων

Αρχές Σχεδιασμού και Εφαρμογής Πληροφοριακών Συστημάτων – Θέματα Διαχείρισης Πληροφοριακών Συστημάτων – Εφαρμογές Πληροφοριακών Συστημάτων στη συλλογή, διαχείριση και επεξεργασία πληροφοριών (ERP) – Ολοκλήρωση των Πληροφοριακών Συστημάτων – Θέματα Διεπικοινωνίας μεταξύ Πληροφοριακών Συστημάτων – Προσαρμογή του Ανθρώπινου παράγοντα στη χρήση των Πληροφοριακών Συστημάτων – Στοιχεία Ηλεκτρονικού Επιχειρείν και Σύνδεσή του με συστήματα ERP.

Διαχείριση Ανθρώπινων Πόρων

Σκοπός του μαθήματος:

Το μάθημα έχει ως στόχο την ανάπτυξη του εννοιολογικού και θεωρητικού υποβάθρου της σύγχρονης Διοίκησης Ανθρώπινων Πόρων. Οι κύριοι στόχοι του μαθήματος είναι:

- Η κατανόηση της σπουδαιότητας των ανθρώπινων πόρων ως στρατηγική παράμετρο διαρκούς επιτυχίας
- Η κατανόηση των κύριων ζητημάτων της ΔΑΠ στο σύγχρονο περιβάλλον
- Η απόκτηση εννοιών, αρχών και μεθόδων προσέγγισης και αντιμετώπισης των ζητημάτων της ΔΑΠ

Ειδικότερα το μάθημα στοχεύει στην ανάδειξη του πρωτεύοντα ρόλου και της σημασίας της Διοίκησης των Ανθρώπινων Πόρων στο πλαίσιο της Στρατηγικής Διοίκησης των οργανισμών και η μελέτη των πολιτικών της στελέχωσης και επιλογής του προσωπικού, της ανάπτυξης και επιμόρφωσης, της αξιολόγησης της απόδοσης, των αμοιβών και της επαγγελματικής υγιεινής και ασφάλειάς.

Περιεχόμενα:

Διοίκηση ανθρώπινων πόρων και διοίκηση προσωπικού. Εξέλιξη, τάσεις, και πρότυπα στρατηγικής Διοίκησης Ανθρώπινων Πόρων. Στελέχωση. Προγραμματισμός και στρατολόγηση ανθρώπινου δυναμικού. Πολιτικές επιλογής, εκπαίδευσης, αξιολόγησης και αμοιβής του προσωπικού. Πολιτική αμοιβών. Σύνδεση αμοιβής απόδοσης. Αξιολόγηση της απόδοσης. Μέθοδοι αξιολόγησης. Πολιτική υγιεινής και ασφάλειας στον εργασιακό χώρο. Συνδικαλισμός και εργασιακές σχέσεις.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία:

Beardwell, I. and Holden, L. (1994), Human Resource Management, Pitman.
 Cascio, W. (1995), Managing human resources, McGrawhill.
 Dessler, G. (2007), Human resource management, New Delhi, Prentice Hall of India.
 Leat, M. (2007), Exploring employee relations, Elsevier, London.
 Λαζαρίδη-Μούζα, Α.Μ. (2006), Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων, Αθήνα, Κριτική.
 Ξηροτύρη-Κουφίδου, Σ (1997) Διοίκηση ανθρώπινων πόρων, Θεσσαλονίκη, Ανικούλα

Τζωρτζάκης, Κ. και Τερζίδης, Κ. (2005), Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων, Αθήνα, Rosili.

Μεθοδολογίες Επιχειρησιακής Έρευνας

Γραμμικός Προγραμματισμός, Βελτιστοποίηση Δικτύων, Δυναμικός Προγραμματισμός, Ακέραιος Προγραμματισμός, Μη-γραμμικός Προγραμματισμός, Στοχαστική Μοντελοποίηση, Θεωρία Αξιοπιστίας Συστημάτων, με έμφαση σε πραγματικές εφαρμογές και διοικητικά / οικονομικά προβλήματα.

Μαθήματα κορμού (κοινά και για τις δύο κατευθύνσεις):

Υπολογιστικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων

Στόχος του μαθήματος:

Η κατανόηση της διαδικασίας υλοποίησης και εφαρμογής υπολογιστικών τεχνικών ανάλυσης δεδομένων για τη λήψη αποφάσεων σε πρακτικά προβλήματα του πραγματικού κόσμου.

Περιεχόμενα του μαθήματος:

Εισαγωγική αναφορά στη λήψη αποφάσεων (ποσοτικές και υπολογιστικές μέθοδοι), νοήμονες υπολογιστικές μέθοδοι και λήψη αποφάσεων, πιθανοθεωρητικές και μπαϋεσιανές μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων, αναφορά σε νευρωνικά δίκτυα (neural networks), ασαφή λογική (fuzzy logic, fuzzy rule-based systems, fuzzy control), γενετικούς αλγορίθμους και εξελικτικό υπολογισμό (genetic algorithms – genetic programming), τεχνικές εξόρυξης δεδομένων (data mining), μηχανική μάθηση και επαγωγικά δένδρα απόφασης (machine learning and inductive decision trees), τεχνικές ομαδοποίησης δεδομένων (clustering – fuzzy clustering), υβριδικές και δυναμικά προσαρμόσιμες νοήμονες μέθοδοι και αλγόριθμοι υπολογιστικά υποβοηθούμενης λήψης αποφάσεων (hybrid and adaptive intelligence), νοήμονες αλγοριθμικές προσεγγίσεις λήψης αποφάσεων εμπνευσμένες από διαδικασίες του φυσικού κόσμου (nature inspired intelligence), σύγχρονες πρακτικές εφαρμογές από το χώρο της οικονομίας/χρηματοοικονομικής, της διοίκησης, των δυναμικών συστημάτων, της ενέργειας κλπ.

Τρόπος βαθμολόγησης:

Τελική γραπτή εξέταση του μαθήματος.

Οι φοιτητές αξιολογούνται στα αντικείμενα που διδάχθηκαν στις διαλέξεις με απάντηση σε μια σειρά ερωτήσεων και προβλημάτων (40% των ερωτήσεων αναφέρονται σε μπαϋεσιανές μεθόδους ανάλυσης δεδομένων και νευρωνικά δίκτυα από το 1^ο μέρος του μαθήματος και 60% των ερωτήσεων σχετίζονται με ασαφή λογική, τεχνικές ομαδοποίησης δεδομένων και άλλες τεχνικές που διδάχθηκαν στο 2^ο – αγγλόφωνο - μέρος του μαθήματος). Κάθε φοιτητής τυχαία λαμβάνει διαφορετικές αλλά ισοδύναμες βαθμολογικά ερωτήσεις και πρέπει να δώσει σωστή απάντηση στο 50% αυτών για να ολοκληρώσει επιτυχώς το μάθημα. Προκειμένου να συμμετάσχει ένας φοιτητής στην τελική εξέταση πρέπει επίσης να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς και εγκαίρως κάποιες ασκήσεις που δίνονται στη διάρκεια των διαλέξεων.

Τρόπος διδασκαλίας:

Η διδασκαλία του μαθήματος πραγματοποιείται με διαλέξεις. Συνηθίζεται το πρώτο μέρος μιας διάλεξης να έχει θεωρητικό χαρακτήρα και το δεύτερο να περιλαμβάνει

συμμετοχή των φοιτητών με χρήση του εργαστηρίου Η/Υ, ή με επί τόπου επίλυση συγκεκριμένου προβλήματος υπό την επίβλεψη του διδάσκοντα.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία:

- Βλαχάβας Β. κ.ά., *Τεχνητή Νοημοσύνη*, 2002, Εκδόσεις Γαρταγάνης
Dunham, M., 2006, *Data Mining* (Ελληνική Έκδοση: Β. Βερύκιος, Γ. Θεοδωρίδης), Εκδ. Νέων Τεχνολογιών
Γ. Δούνιας, 2010, *Ανάλυση Αποφάσεων και Μηχανική Γνώσεων: Μοντέλα και Υπολογιστικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων*, Εκδόσεις Πυξίδα (υπό έκδοση)
H. Raiffa, *Introductory Lectures to Decision Analysis*, Harvard Press, 1968.
Bunn D., *Applied Decision Analysis*, McGraw-Hill, 1984.
Z. Chen, *Computational Intelligence for Decision Support*, CRC Press, 2000
L.N. De Castro, F.J. Von Zuben, *Recent Developments in Biologically Inspired Computing*, IDEA Group, 2005

Μαθήματα κατεύθυνσης I: Χρηματοοικονομική Μηχανική:

Χρηματοοικονομική Οικονομετρία

Βασικές οικονομετρικές έννοιες – Γραμμικό υπόδειγμα απλό και πολλαπλό – Υποθέσεις γραμμικού
Υποδείγματος και οικονομική ερμηνεία - Αποτίμηση ταμειακών ροών και WACC, θεωρία & εφαρμογές –
Σύγχρονα υποδείγματα Αποτίμησης Περιουσιακών Στοιχείων
CAPM/APT/ICAPM/CCAPM, έλεγχος & οικονομική
ερμηνεία – Μικροδομή Αγορών (αποτελεσματικότητα, έλεγχοι) – διακριτά
υποδείγματα (logit, probit)-
υποδείγματα ARCH, GARCH

Βιβλιογραφία

Υλικό σημειώσεων και βιβλίο e-Views καθηγητή Κ. Συριόπουλου διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του <http://sirioroulos.webs.com>

Εξέταση

Εξατομικευμένη ανά φοιτητή Πρόοδο, απαλλακτική, που περιλαμβάνει όλη τη διδαχθείσα ύλη. Αφορά ασκήσεις και θεωρία με υπολογιστικά φύλλα (Excel).

Προσομοίωση χρηματοοικονομικών σεναρίων

Σύντομη περιγραφή και σκοπός του μαθήματος:

Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει στους φοιτητές τις βασικές αρχές της μεθόδου προσομοίωσης Monte Carlo και ιδιαίτερα μία σειρά εφαρμογών της σε προβλήματα χρηματοοικονομικής μηχανικής (ανάλυση χρηματοοικονομικού κινδύνου, διαχείριση χαρτοφυλακίου, τιμολόγηση παραγώγων χρεογράφων, κ.α.). Το μάθημα θα συνοδεύεται από μία σειρά εργαστηριακών διαλέξεων με στόχο την εξοικείωση των φοιτητών στη χρηματοοικονομική μοντελοποίηση με τη χρήση εμπορικών λογισμικών (EXCEL, MATLAB).

Θεματικές ενότητες:

1. Τεχνικές προσομοίωσης: γενικές αρχές και χαρακτηριστικά

2. Μέθοδοι Προσομοίωσης στην ανάλυση χρηματοοικονομικού κινδύνου
3. Μέθοδοι Προσομοίωσης στην τιμολόγηση παραγώγων χρηματοοικονομικών συμβολαίων

Ενδεικτική βιβλιογραφία:

- Jaeckel, P. (2002). Monte Carlo Methods in Finance Cambridge. Wiley
- Glasserman, P. (2000). Monte Carlo Methods in Financial Engineering, Springer
- Hull, J. (2002), Options, Futures, and Other Derivatives, Prentice Hall
- Jorion, Ph. (2007). Value at Risk – The New Benchmark for Managing Financial Risk. McGraw Hill
- Dowd, K. (2002). Measuring Market Risk. John Wiley & Sons Ltd., New York.

Εξέταση και βαθμολογία:

Η εξέταση του μαθήματος περιλαμβάνει δύο μέρη²:

- A. Τελικό διαγώνισμα: συντελεστής στάθμισης 30%
Στο διαγώνισμα θα επιτρέπεται η χρήση όλων των βιβλίων και σημειώσεων.
- B. Εργαστηριακές ασκήσεις: συντελεστής στάθμισης 70%
Οι φοιτητές είναι υποχρεωμένοι να παρουσιάσουν τους φακέλους 3 εργαστηριακών ασκήσεων

Δυναμική των Χρηματοοικονομικών Αγορών

Σύντομη περιγραφή και σκοπός του μαθήματος:

Το μάθημα δίνει μία εμπειριστατωμένη εικόνα των σύγχρονων χρηματοοικονομικών αγορών με έμφαση στην πρακτική λειτουργικότητα και τις εσωτερικές δυναμικές της αγοράς. Αρχίζοντας από τις βασικές έννοιες και προχωρώντας σταδιακά στην περιγραφή των εσωτερικών μηχανισμών λειτουργίας και επιρροής, δίνεται η δυνατότητα στον φοιτητή να εξοικειωθεί με τα γεγονότα και φαινόμενα που αποτελούν τους βασικότερους πυρήνες αιτίας των κινήσεων και μεταβολών στις χρηματοοικονομικές αγορές καθώς και με τους κυριότερους τρόπους συμμετοχής σε αυτές. Η διδασκαλία συμπληρώνεται με απ' ευθείας συνδέσεις με τα διεθνή χρηματιστήρια και με ρεαλιστικά σενάρια βασισμένα σε αυθεντικές χαρακτηριστικές περιπτώσεις καθώς και προσομοιώσεις περιστατικών που φέρνουν τον φοιτητή πιο κοντά στη σύγχρονη πραγματικότητα των αγορών. Βασικά θεωρητικά μοντέλα και μέθοδοι χρηματοοικονομικής μηχανικής θα εφαρμοστούν με έμφαση στην πρακτική και την πρόβλεψη. Επίσης, παραδίδονται εργαστηριακές διαλέξεις, οι οποίες έχουν ως στόχο την εξοικείωση των φοιτητών τόσο με έννοιες του μαθήματος, όσο και με λογισμικά υπολογισμών (EXCEL, MATLAB).

Θεματικές ενότητες κυρίων διαλέξεων:

Τα παρακάτω θέματα αποτελούν τις βασικές ενότητες του μαθήματος και καλύπτονται κατά την διάρκεια των διαλέξεων με τη μορφή συζήτησης με βάση τα σημαντικότερα τρέχοντα γεγονότα στις διεθνείς Χρηματοοικονομικές Αγορές.

² Εκτός και αν συμφωνηθεί διαφορετικά κατά την πορεία του εξαμήνου.

- ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Σημερινή κατάσταση στις Χ/Ο Αγορές, Βασικές έννοιες, Χρησιμότητα, ρόλος και σημασία, Εξάπλωση και μέγεθος
- ΑΓΟΡΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑ: Equity Markets, Foreign Exchange Markets, Bond Markets, Money Markets, Commodities, ECN και electronic trading
- ΑΓΟΡΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ: Futures, Options, Warrants, Synthetics, Structured Products
- ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ: Mutual Funds, Hedge Funds, Funds of Funds
- ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ και Νομισματική Πολιτική
- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ: Περιγραφή Σημασία και Ερμηνεία, Επίδραση στις Αγορές
- ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΑΓΟΡΩΝ: Αίτια και Αφορμές, Τάσεις και Συσχετίσεις, Patterns τιμών, Τεχνική ανάλυση, Απληστία και Πανικός, Συμπτώσεις και Ευκαιρίες
- ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ, Καταστροφής και Πανικού, Πυραμίδες και Φυσαλίδες, Μεταδοτικές Ασθένειες
- ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ

Θεματικές ενότητες εργαστηριακών διαλέξεων:

- Κατανόηση και βασικός υπολογισμός χρηματιστηριακών δεικτών (capitalization-weighted index).
- Διεθνείς χρηματιστηριακές αγορές και αξιολόγηση βάσει στατιστικών και χρηματοοικονομικών μέτρων.
- Βελτιστοποίηση χαρτοφυλακίου και αξιολόγηση τους βάσει στατιστικών και χρηματοοικονομικών μέτρων.
- Κατασκευή υποδειγμάτων πρόβλεψης και επενδυτικών αποφάσεων (long/short position).

Ενδεικτική βιβλιογραφία:

Κατα την διάρκεια του μαθήματος διανέμονται άρθρα και οπτικοακουστικό υλικό απο την διεθνή επικαιρότητα που αναδεικνύουν άμεσα την δυναμική των αγορών. Συνήθεις πηγές αποτελούν το πρακτορείο Bloomberg, η Wall Street Journal και οι Financial Times.

Εξέταση και βαθμολογία:

Η βαθμολογία του μαθήματος χωρίζεται σε δύο μέρη:

- Τελική εξέταση (60%): ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και μικρές υπολογιστικές ασκήσεις.
- 4 - 10 εργαστηριακές ασκήσεις (30%): οι ασκήσεις είναι υποχρεωτικές και θα πρέπει να παραδίδονται σχετικά reports βάσει των αποτελεσμάτων των ασκήσεων αυτών.
- Συζήτηση μέσα στην αίθουσα βάσει των νέων της αγοράς, ομαδική παρουσίαση reports με βάση τρέχοντα συμβάντα στις χρηματοοικονομικές αγορές (Bonus - 10%)

Μαθήματα κατεύθυνσης II: Μηχανική της Διοίκησης:

Διοίκηση Λειτουργιών και Παραγωγής

Η γνωστική περιοχή του μαθήματος περιλαμβάνει τα ζητήματα που λαμβάνονται υπόψη για την ανάλυση στρατηγικών, τακτικών και λειτουργικών αποφάσεων σε

συστήματα παραγωγής προϊόντων και υπηρεσιών. Με το μάθημα επιδιώκεται να παρουσιασθούν σύγχρονες προσεγγίσεις σε θέματα διοίκησης λειτουργιών και παραγωγής που συνεπάγονται τη δέσμευση σημαντικών πόρων και επηρεάζουν μακροπρόθεσμα την απόδοση και την αποτελεσματικότητα της λειτουργίας μιας παραγωγικής επιχείρησης. Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο του μαθήματος αναλύονται τα θέματα που σχετίζονται με τα παραγωγικά συστήματα, τα συστήματα αποφάσεων στην παραγωγή, το σχεδιασμό προϊόντος, τη δυναμικότητα και τις μεθόδους παραγωγής. Στη συνέχεια, παρουσιάζονται τα ζητήματα της διαχείρισης και πρόβλεψης της ζήτησης, της διαχείρισης των αποθεμάτων, των συστημάτων προγραμματισμού παραγωγής και υλικών και του χρονικού προγραμματισμού της παραγωγής. Τέλος, πραγματοποιείται ένα εργαστήριο ERP συστημάτων κατά το οποίο ο φοιτητής, με την καθοδήγηση του διδάσκοντος, καλείται να μοντελοποιήσει και να αναλύσει ένα πλήρες σενάριο προγραμματισμού παραγωγής.

Βαθμολόγηση:

Τελική γραπτή εξέταση μαθήματος (70%): Οι φοιτητές θα κληθούν προς εξέταση σχετική με τα αντικείμενα που διδάχθηκαν κατά τη διάρκεια του εξαμήνου.

Δύο ενδιάμεσες εκθέσεις προόδου (30%): Κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, οι φοιτητές θα κληθούν προς εξέταση σχετική με τα αντικείμενα που διδάχθηκαν.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία:

Nahmias, S., 2009. Production and Operations Analysis, sixth edition, McGraw-Hill International Edition, New York, NY.

Jacobs, R., Chase, R. and Aquilano, N., 2009. Operations & Supply Management, McGraw-Hill International Edition, New York, NY.

Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας

Σκοπός:

Το μάθημα καλύπτει θέματα που αφορούν τον προγραμματισμό και τη λειτουργία της εφοδιαστικής αλυσίδας σε επιχειρήσεις και οργανισμούς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στο στρατηγικό ρόλο και τις σύγχρονες τάσεις στη διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας, στη βελτιστοποίηση του επιπέδου εξυπηρέτησης, στη χρήση ποσοτικών μεθόδων και εφαρμογών για την προτυποποίηση και επίλυση σύνθετων προβλημάτων διοίκησης της εφοδιαστικής αλυσίδας, καθώς επίσης και στην εισαγωγή και αξιολόγηση νέων τεχνολογιών όπως για παράδειγμα της τηλεματικής και της ραδιοσυχνικής αναγνώρισης προϊόντων (RFID) στη διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Στόχοι:

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να:

- Κατανοούν τις βασικές αρχές στη διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας με έμφαση στα θέματα του προγραμματισμού και εκτέλεσης
- Επιλέγουν και εφαρμόζουν τα κατάλληλα εργαλεία και τεχνικές για να σχεδιάζουν, εκτελούν και ελέγχουν τα κανάλια εφοδιασμού
- Κατανοούν τις βασικές αρχές και τεχνικές για την προμήθεια και αποθήκευση προϊόντων καθώς επίσης και για βέλτιστη διαχείριση αποθέματος
- Κατανοούν και αξιολογούν τις νέες τεχνολογίες (e-logistics) πληροφοριακών συστημάτων για αλυσίδες εφοδιασμού (Τηλεματική, RFID)
- Λαμβάνουν στρατηγικές αποφάσεις αναφορικά με την ανάθεση λειτουργιών Εφοδιαστικής Διαχείρισης σε τρίτους

Περιεχόμενα:

Τα περιεχόμενα του μαθήματος θα καλύπτουν τις παρακάτω ενότητες:

- Διαχείριση παραγγελιών και εξυπηρέτηση πελατών
- Κατανόηση των καναλιών διανομής
- Προμήθειες και αποθήκευση προϊόντων
- Χωροθέτηση αποθηκευτικών χώρων και κέντρων διανομής
- Ανάθεση λειτουργιών Εφοδιαστικής Διαχείρισης (Logistics) σε τρίτους
- Έλεγχος αποθεμάτων & τεχνικές πρόβλεψης μελλοντικής ζήτησης/πωλήσεων
- Φυσική διανομή προϊόντων: Διαδικασίες μεταφοράς και διανομής προϊόντων
- Εφοδιαστική Διαχείριση σε περιβάλλον Ηλεκτρονικού Εμπορίου (e-Logistics)
- Πληροφοριακά Συστήματα Εφοδιαστικής Διαχείρισης
- Μελέτες περίπτωσης από την Ελλάδα και το Εξωτερικό

Συνοδευτικά βιβλία μαθήματος:

Ballou, R.H. (2004) “Business Logistics/Supply Chain Management”, Fifth Edition, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey

Παπαδημητρίου, Ε., Σχινάς, Ο. (2004) «Εισαγωγή στα Logistics» Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα, ISBN 960351411X

Εξέταση μαθήματος:

Τύπος εξέτασης	Ποσοστό
Γραπτές εξετάσεις	70%
ΠΡΟΟΔΟΣ	20%
Τελικές εξετάσεις	50%
Ατομική Εργασία	20%
(Ανάλυση Μελέτης Περίπτωσης)	
Ομαδική εργασία	10%

Βιβλιογραφία:

Βιβλία - Ελληνικά Συγγράμματα

- 1) Taylor, D.A. (2006) “Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας”, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
- 2) Christopher, M. (2007) “Logistics & Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας”, Εκδόσεις Κριτική
- 3) Παπαβασιλείου, Ν. & Μπάλτας, Γ. (2003) “Διοίκηση Δικτύων Διανομής & Logistics”, Εκδόσεις Rosili
- 4) Sussman, J. (2003) “Εισαγωγή στα Συστήματα Μεταφορών”, Εκδόσεις Σταμούλη

Ξενόγλωσσα Βιβλία

- 1) Stock, J.R., Lambert D.M. (2000), “Strategic Logistics Management”, Irwin, UK
- 2) Rushton, A., Oxley, J., Croucher, P. (2000) “The Handbook of Logistics & Distribution Management”, Second Edition, The Institute of Logistics & Transport
- 3) Zeimpekis, V., Tarantilis, C.D., Giaglis, G.M., Minis, I. (Eds.) (2007) “Dynamic Fleet Management: Concepts, Systems, Algorithms and Case Studies”, Operations Research/ Computer Science Interfaces Series, Springer, New York, US

- 4) Toth, P., Vigo, D. (2001) “The vehicle routing problem”, (Eds.), Siam Monographs On Discrete Mathematics and Applications, Vol. 9, Philadelphia, PA

Επιστημονικές Εργασίες - Κλαδικές Μελέτες/Πορίσματα/Παραδοτέα

- 1) Sharman, G., (2002) “How the Internet is accelerating supply chain trends”, Supply Chain Management Review, March/April 2002, pp 18-26
- 2) Stewart, G. (1997) “Supply Chain Operation Reference model (SCOR): the first cross-industry framework for integrated supply-chain management”, Logistics Information Management, Vol. 10, No. 2
- 3) Tarn, M.J., Yen, D.C., and Beaumont, M., (2002) “Exploring the Rationales for ERP and SCM Integration”, Industrial Management & Data Systems, Vol. 102, No 1/2, p. 26-34
- 4) Rutner, S.M., Gibson, B. J., and Williams S. J. (2003) “The impacts of the integrated logistics systems on electronic commerce and enterprise resource planning systems”, Transportation Research Part E 39, pp 83-93
- 5) Giaglis, G. M., Minis, I., Tatarakis, A., Zeimpekis, V. (2004) “Minimizing Logistics Risk through Real-Time Vehicle Routing and Mobile Technologies: Research To-Date and Future Trends”, *International Journal of Physical Distribution and Logistics Management*, Vol. 34, No. 9, pp.749-764
- 6) E-Business Forum (www.ebusinessforum.gr), Κύκλος Ε, Ομάδα Εργασίας Ε4 «Κινητές και Ασύρματες εφαρμογές Μεταφορών και Εφοδιαστικής», Τελικό Παραδοτέο
- 7) E-Business Forum (www.ebusinessforum.gr), Κύκλος Ζ, Ομάδα Εργασίας Ζ2 «Τεχνολογίες Αυτόματης Αναγνώρισης Προϊόντων (RFID) για την Ολοκλήρωση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας», Τελικό Παραδοτέο

Διοίκηση Έργων και Διαχείριση Κινδύνων

Ένα σημαντικό κομμάτι της επιστήμης του Μηχανικού αποτελεί το πεδίο της διοίκησης. Επιπλέον, στις μέρες μας, οι επιχειρήσεις βασίζονται περισσότερο από ποτέ τη λειτουργία τους σε έργα και ως εκ τούτου αναζητούν στελέχη με εξειδικευμένες γνώσεις στη διοίκηση των έργων. Στο συγκεκριμένο μάθημα γίνεται σε βάθος ανάλυση των δραστηριοτήτων της διοίκησης των έργων υπό το πρίσμα των διεθνώς αναγνωρισμένων μεθόδων και πρακτικών. Η ανάλυση ξεκινά από τον ορισμό και τις φάσεις ενός έργου και προχωρά γρήγορα στις ειδικές γνώσεις – δεξιότητες που θα πρέπει να έχει ο διευθυντής ενός έργου (project manager), όπως οι μέθοδοι διαχείρισης του εύρους, των ανθρωπίνων πόρων, της ποιότητας και της επικοινωνίας. Βασικός σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις κύριες μεθόδους/ τεχνικές διαχείρισης των έργων, όπως ο χρονικός προγραμματισμός (CPM, PERT), η διοίκηση και ο προγραμματισμός χρήσης των πόρων και η οικονομική παρακολούθηση. Δεδομένου του μεταπτυχιακού επιπέδου σπουδών, έμφαση δίνεται σε σύγχρονα και εξελιγμένα εργαλεία (όπως πχ η ανάλυση δεδουλευμένης αξίας – earned value analysis), ενώ η γνώση των βασικών αρχών διοίκησης έργων θεωρείται δεδομένη.

Ξεχωριστά και σε μεγαλύτερο βάθος σε σχέση με τις υπόλοιπες περιοχές εξετάζονται οι κίνδυνοι που υπεισέρχονται σε κάθε έργο και ο τρόπος που συστηματικά μπορούν να αντιμετωπιστούν. Συγκεκριμένα, παρουσιάζεται η διαδικασία εντοπισμού, ανάλυσης (ποιοτικής και ποσοτικής), αντίδρασης και παρακολούθησης των κινδύνων έτσι ώστε οι φοιτητές να είναι σε θέση να ηγηθούν μιας ομάδας διαχείρισης κινδύνων.

Βαθμολόγηση:

Τελική γραπτή εξέταση μαθήματος (65%): Οι φοιτητές θα κληθούν προς εξέταση σχετική με τα αντικείμενα που διδάχθηκαν κατά τη διάρκεια του εξαμήνου.

Ασκήσεις μαθήματος (15%): Οι φοιτητές θα κληθούν μετά από κάθε μάθημα να παραδίδουν σχετική άσκηση για την επιβεβαίωση της κατανόησης.

Παρουσίαση μελέτης περίπτωσης (20%): Οι φοιτητές καλούνται να παρουσιάσουν μια μελέτη περίπτωσης συγκεκριμένων έργων που θα τους δοθούν αλλά και να σχολιάσουν τις παρουσιάσεις – συμπεράσματα των άλλων ομάδων. Η άσκηση είναι ομαδική.

Ενδεικτική βιβλιογραφία:

- PMI. 2008, *Project Management Body of Knowledge 4th ed.*, Project Management Institute, USA.
- Chatfield, C. and Johnson, T, 2000, *Βήμα βήμα MS Project 2000*, Κλειδάριθμος, Αθήνα.
- Κηρυττόπουλος, Κ. 2006, *Εγχειρίδιο Διαχείρισης Κινδύνων Έργων*, Κλειδάριθμος, Αθήνα.
- Kerzner, H. 2003, *Project Management: A systems approach to planning, scheduling and controlling*, Wiley & Sons.
- Maylor, H. 2005, *Διαχείριση Έργων*, Κλειδάριθμος, Αθήνα.
- Shtub, A., Bard, J. and Globerson, S. 2008, *Διαχείριση έργων - Διεργασίες, μεθοδολογία και οικονομική ανάλυση*, Επίκεντρο, Αθήνα.

A3: Διδάσκοντες και συνεργαζόμενα μέλη ΔΕΠ του ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.

ΜΕΛΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Τ.Μ.Ο.Δ.

Ιωάννης Γκιάλας, Καθηγητής
Αριστοφάνης Δημάκης, Καθηγητής
Ιωάννης Μίνης, Καθηγητής
Γεώργιος Δούνιας, Αναπληρωτής Καθηγητής
Πέτρος Καβάσαλης, Αναπληρωτής Καθηγητής
Νικόλαος Αμπαζής, Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος)
Σπυρίδων Γκολφινόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος)
Μιχαήλ Γλύκας, Επίκουρος Καθηγητής
Κωνσταντίνος Κηρυττόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής
Θεόδωρος Κουτρούκης, Επίκουρος Καθηγητής
Αναστασία Κωνσταντέλου, Επίκ. Καθηγήτρια
Γεώργιος Λιάγκουρας, Επίκουρος Καθηγητής
Αγάπιος Πλατής, Επίκουρος Καθηγητής

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. 2009-2010

Ιωάννα Δεληγιάννη, Εξωτερική συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία των μαθημάτων «Διοίκηση και Στρατηγική για Μηχανικούς» και προπαρασκευαστικών μαθημάτων Στρατηγικής των Επιχειρήσεων
Κων/νος Τολίκας, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Διοικητική Λογιστική και Χρηματοοικονομική Διοίκηση»
Ευστάθιος Σταθούκος, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Διοικητική Λογιστική και Χρηματοοικονομική Διοίκηση»
Σπυρίδων Ρουκανάς, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Διεθνής Μακροοικονομική»
Βασίλειος Πολυμένης, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία των μαθημάτων «Διεθνής Χρηματοοικονομική: Θεσμοί και Αγορές» και προπαρασκευαστικών μαθημάτων Οικονομικής
Νικόλαος Θωμαΐδης, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία των μαθημάτων «Διεθνής Χρηματοοικονομική: Θεσμοί και Αγορές» και «Προσομοίωση Χρηματοοικονομικών Σεναρίων»
Αντώνιος Αλεξανδρίδης, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά»
Μιχαήλ Μιχαλόπουλος, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά»
Παναγιώτης Κουρουθανάσης, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων»
Jan Jantzen, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Υπολογιστικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων»
Κωνσταντίνος Συριόπουλος, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Χρηματοοικονομική Οικονομετρία»
Κωνσταντίνος Κωνσταντάρης, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Χρηματοοικονομική Οικονομετρία»
Ευθύμιος Ρουμπής, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Προσομοίωση Χρηματοοικονομικών Σεναρίων»
Νικόλαος Κοντάκης, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Δυναμική των Χρηματοοικονομικών Αγορών»

Βασίλειος Βασιλειάδης, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία των μαθημάτων «Δυναμική των Χρηματοοικονομικών Αγορών» και προπαρασκευαστικών μαθημάτων Χρηματοοικονομικής και Οικονομετρίας

Δήμητρα Βουλγαρίδου, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Διοίκηση Λειτουργιών και Παραγωγής»

Βασίλειος Ζεϊμπέκης, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία του μαθήματος «Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας»

Δημοσθένης Δριβαλιάρης, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία προπαρασκευαστικών μαθημάτων μαθηματικών

Ταξιάρχης Κουρούνης, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία προπαρασκευαστικών μαθημάτων στατιστικής

Γεώργιος Νινίκας, Εξωτερικός συνεργάτης στο ΠΜΣ για τη διδασκαλία προπαρασκευαστικών μαθημάτων Προγραμματισμού Η/Υ σε περιβάλλον Matlab

A4. Γενικός Κανονισμός Εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών στο Τ.Μ.Ο.Δ.

Οι διπλωματικές εργασίες ανατίθενται επίσημα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές από τον Ιούνιο κάθε έτους και έως τον Οκτώβριο θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η συγγραφή τους.

Προτάσεις

Οι επιβλέποντες έχουν την ευθύνη ώστε, οι διπλωματικές εργασίες που ανατίθενται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές να ακολουθούν συγκεκριμένες προδιαγραφές και απαιτήσεις:

1. Να αντιμετωπίζουν συγκεκριμένα προβλήματα του πραγματικού κόσμου και να καταλήγουν σε συγκεκριμένες προτάσεις, αποτιμήσεις, υπολογισμού, αποφάσεις, κ.λπ.
2. Να ακολουθούνται οι γενικές οδηγίες συγγραφής διπλωματικών και άλλων εργασιών
3. Όλες οι εργασίες θα πρέπει να παρουσιάζονται με όσο πιο επαγγελματικό τρόπο γίνεται

Στο τέλος κάθε χρόνου, θα αναρτώνται όλες οι διπλωματικές εργασίες που ολοκληρώνονται επιτυχώς, σε ειδικό χώρο στην ηλεκτρονική σελίδα του ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ. (www.odim.aegean.gr).

Μετά την επιτυχή υποστήριξη της διπλωματικής εργασίας, ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια οφείλει να καταθέσει στη Γραμματεία του Τμήματος τα ακόλουθα:

1. Τουλάχιστον 7 αντίγραφα της διπλωματικής εργασίας, τα οποία η Γραμματεία διανέμει, ως ακολούθως:
 - τρία (3) στην εξεταστική επιτροπή
 - δύο (2) στο αρχείο του Τμήματος (και σε ηλεκτρονική μορφή)
 - δύο (2) στη Βιβλιοθήκη του Τμήματος (και σε ηλεκτρονική μορφή)
2. Βεβαίωση της Βιβλιοθήκης του Τμήματος ότι δεν υπάρχουν εκκρεμότητες μετά από το δανεισμό βιβλίων.

Α5. Έντυπα Αξιολόγησης για το ΠΜΣ - Ο.ΔΙ.Μ.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ» (ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ.)

- Σκοπός του ερωτηματολογίου είναι να υποστηρίξει τη διαδικασία αξιολόγησης της διδασκαλίας κάθε μαθήματος του ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ., με στόχο τη συνεχή βελτίωση του εκπαιδευτικού έργου του Τμήματος. Η συνεισφορά σας σε αυτή την προσπάθεια είναι πολύτιμη.
- Το ερωτηματολόγιο είναι αυστηρά ανώνυμο.
- Παρακαλούμε σημειώστε μόνο μια απάντηση σε κάθε ερώτηση. Αν κάποια ερώτηση δεν έχει εφαρμογή στο συγκεκριμένο μάθημα, αφήστε τη κενή.

Κατεύθυνση:	Διδάσκων ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ.:
Μάθημα:
Ακαδ. Έτος: Εξάμηνο	

1. Ο διδάσκων του ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ. παρουσιάζει ξεκάθαρα τους στόχους του μαθήματος και τις απαιτήσεις του από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές

Άριστα	Πολύ Καλά	Καλά	Μέτρια	Κακά
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
2. Ο διδάσκων του ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ. παρουσιάζει την ύλη με κατανοητό τρόπο

<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
3. Ο διδάσκων του ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ. προκαλεί το ενδιαφέρον των μεταπτυχιακών φοιτητών στην ύλη του μαθήματος

<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
4. Ενισχύθηκαν οι γνώσεις μου από το συγκεκριμένο μάθημα

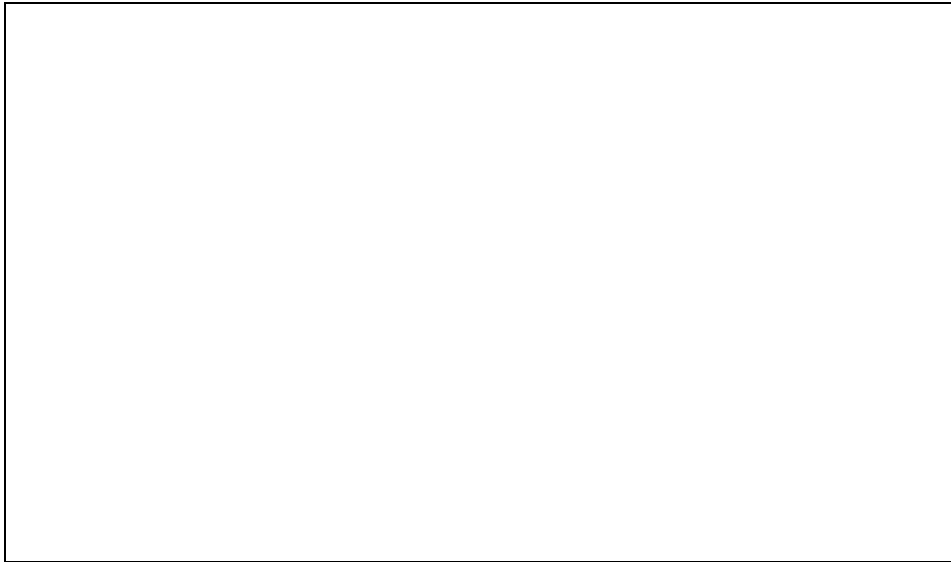
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
5. Ο διδάσκων του ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ. είναι καλά οργανωμένος

<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
6. Ο διδάσκων του ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ. αρέσκεται στο να διδάσκει

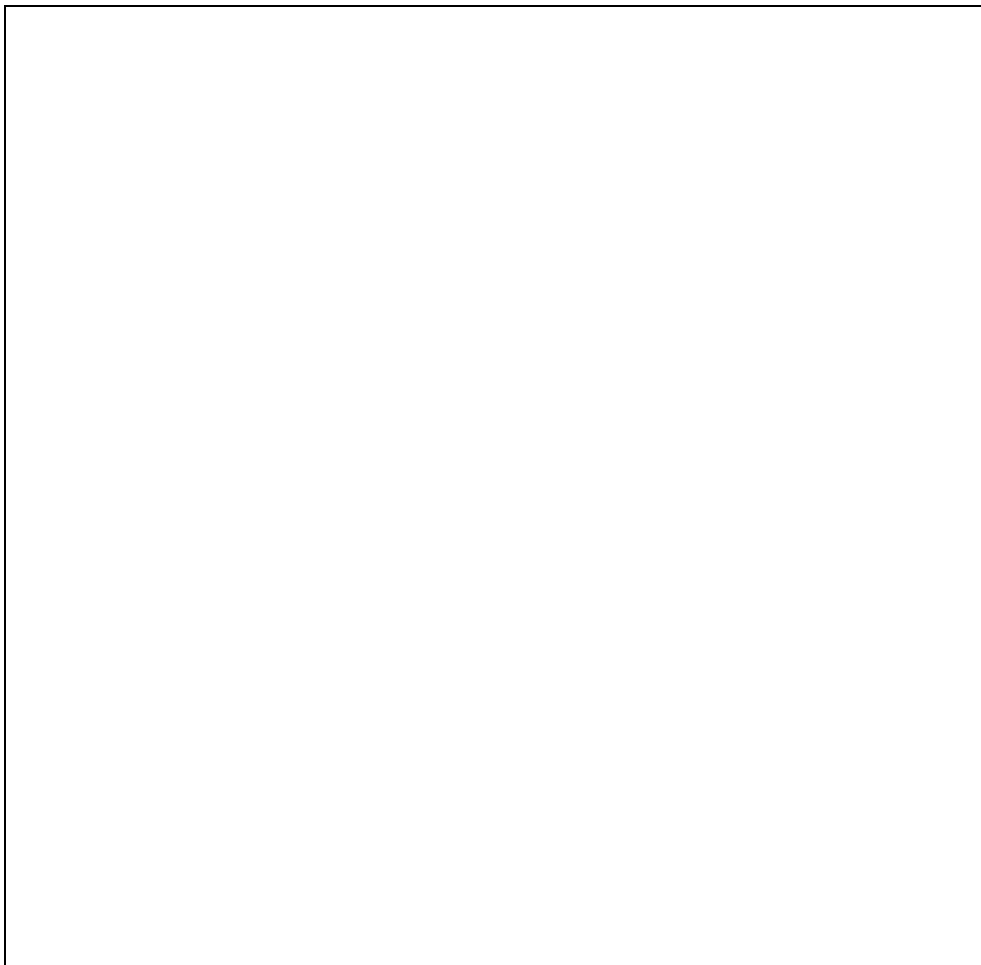
	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
<hr/>					
7. Οι εργασίες του μαθήματος βοηθούν τους μεταπτυχιακούς φοιτητές στην κατανόηση της ύλης	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
<hr/>					
8. Ο διδάσκων του ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ. υποστηρίζει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές εκτός μαθήματος	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
<hr/>					
9. Ο διδάσκων του ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ. απαιτεί πολλά από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (πάρα πολλά=5, ελάχιστα=1)	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
<hr/>					
10. Ο διδάσκων του ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ. χρησιμοποιεί σύγχρονα μέσα για τη διδασκαλία του μαθήματος	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
	Άριστα	Πολύ Καλά	Καλά	Μέτρια	Κακά
	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
<hr/>					
11. Ο διδάσκων του ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ. επιστρέφει διορθωμένες τις εργασίες εντός λογικών χρονικών πλαισίων	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
<hr/>					
12. Η προτεινόμενη βιβλιογραφία του μαθήματος βοηθάει επαρκώς τους μεταπτυχιακούς φοιτητές	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
<hr/>					
13. Τι ποσοστό των διαλέξεων του μαθήματος παρακολουθήσατε (81 – 100%=5, 61 – 80%=4, 41 – 60%=3, 21 – 40%=2, 0 – 20%=1)	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
<hr/>					
14. Συνολικά ο διδάσκων του ΠΜΣ – Ο.ΔΙ.Μ. είναι ικανός δάσκαλος	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
<hr/>					
15. Θα προτεινάτε τον διδάσκοντα σε άλλους μεταπτυχιακούς φοιτητές	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
<hr/>					
16. Τι βαθμό περιμένω στο μάθημα	10 – 8	7 – 6	5	4 – 3	2 – 0
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<hr/>					

Σχόλια

1. Για ποιους λόγους θα προτείνατε ή δεν θα προτείνατε τον διδάσκοντα σε συμφοιτητές σας



2. Πως θα μπορούσε να βελτιωθεί το μάθημα



3. Άλλα σχόλια

α) Ειδικά για το μάθημα

Να αναφέρετε εδώ συνοπτικά, τυχόν αξιοσημείωτα θέματα σχετικά με τη διαδικασία διεξαγωγής του μαθήματος που δεν καλύπτονται από στις προηγούμενες ερωτήσεις (π.χ. σχετικά με τις παραδόσεις, τις ενδιάμεσες εξετάσεις, τις εργασίες, το ενδιαφέρον του διδάσκοντα και την όλη συμπεριφορά και επικοινωνία του με τους φοιτητές, τη διαδικασία βαθμολόγησης και αξιολόγησης των φοιτητών, τυχόν αναβολές και απρόοπτα των μαθημάτων, τυχόν γενικότερες ασυμβατότητες σχετικές με τον προγραμματισμό του ακαδημαϊκού έτους, το ωρολόγιο πρόγραμμα, τις αίθουσες και τον εξοπλισμό, τη γραμματειακή υποστήριξη, κ.ά.).

β) Γενικότερα για το πρόγραμμα ΠΜΣ-ΟΔΙΜ (δεν είναι απαραίτητο να επαναλαμβάνετε τα ίδια σχόλια στην ερώτηση αυτή, κάθε φορά που συμπληρώνετε τη σχετική φόρμα):

Επιπλέον μπορείτε εδώ να συμπεριλάβετε δικά σας σχόλια και προτάσεις για βελτιώσεις γύρω από το πρόγραμμα σπουδών του ΤΜΟΔ-ΟΔΙΜ, τυχόν προβλήματα αλληλοκάλυψης μαθημάτων ή κενών σε (προ)απαιτούμενες γνώσεις, το συνολικό φόρτο προγράμματος που αντιμετωπίσατε, την υποστήριξη σε διδακτικά συγγράμματα και βιβλιογραφικές πηγές, κλπ. Τέλος μπορείτε να αναφερθείτε συνοπτικά σε γενικότερα σχόλια και παρατηρήσεις γύρω από την όλη οργάνωση και λειτουργία του μεταπτυχιακού προγράμματος (θέματα διδάκτρων, επικοινωνία με το δ/ντή προγράμματος, λειτουργία της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης), τις διαθέσιμες υποδομές του ΤΜΟΔ και του Πανεπιστημίου Αιγαίου συνολικότερα, καθώς και άλλα τυχόν θέματα σχετικά με το διδακτικό και διοικητικό προσωπικό του τμήματος ή/και του πανεπιστημίου.

Ευχαριστούμε για τον χρόνο σας