

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Πολυτεχνική		
ΤΜΗΜΑ	Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΕ0102	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	9ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Διοίκηση Έργων		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος	3	5	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	Ειδίκευσης γενικών γνώσεων (Υποχρεωτικό κατεύθυνσης)		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Κανένα		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://www.fme.aegean.gr/el/c/dioikisi-ergon		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<p>Μαθησιακά Αποτελέσματα</p> <p><i>Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.</i></p> <p><i>Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης • Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β • Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων <p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατανοούν τις βασικές έννοιες της Διοίκησης Έργων • Σχεδιάζουν ορθά ένα έργο λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο, το κόστος, την ποιότητα καθώς και να διαχειρίζονται τους κινδύνους ενός έργου • Εκτελούν ορθά ένα έργο λαμβάνοντας υπόψη την οργάνωση του έργου (δομές και ομάδες), τη διοίκηση του έργου καθώς και τον έλεγχο καλής εκτέλεσης • Εφαρμόζουν τις κύριες μεθόδους και τεχνικές των παραπάνω περιοχών γνώσεων (Δομή ανάλυσης εργασιών, Μέθοδος κρίσιμου δρόμου, PERT, Gantt chart, Οργανωτικές δομές, Χρηματοροές, Ανάλυση δεδουλευμένης αξίας, Εξομάλυνση πόρων, Παρακολούθηση χρονικού προγραμματισμού, Σύνταξη προϋπολογισμού). • Επιλύουν προβλήματα και να λαμβάνουν αποφάσεις σχετικά με την υλοποίηση ενός έργου • Χρησιμοποιούν λογισμικό για τον προγραμματισμό και την εκτέλεση έργων (λογισμικό MS Project).

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

.....

Άλλες...

.....

- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Λήψη αποφάσεων
- Ομαδική εργασία
- Εφαρμογή μεθόδων και τεχνολογιών βελτιστοποίησης
- Επιλογή και αξιολόγηση εργαλείων διοίκησης έργων
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Όλο και περισσότεροι οργανισμοί αναγνωρίζουν ότι «βασίζονται σε έργα», δηλαδή ότι το μεγαλύτερο ποσοστό των εργασιών τους που έχουν προστιθέμενη αξία βασίζεται στα έργα. Βασικός σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση της σημασίας και των μεθόδων ορθής διοίκησης έργων μέσω της εξοικείωσης των φοιτητών με τις κύριες μεθόδους/ τεχνικές διοίκησης των έργων, όπως ο χρονικός προγραμματισμός (CPM, PERT), η διοίκηση και ο προγραμματισμός χρήσης των πόρων και η οικονομική παρακολούθηση ενός έργου. Το μάθημα περιλαμβάνει μια πλήρη επισκόπηση των δραστηριοτήτων της διοίκησης έργων, ξεκινώντας από το σχεδιασμό της διαδικασίας του έργου, την εκτέλεση του έργου και καταλήγοντας στις ειδικές γνώσεις – δεξιότητες που θα πρέπει να έχει ο Διευθυντής Έργου, όπως οι μέθοδοι ελέγχου ενός έργου, οι διαχείριση των ανθρωπίνων πόρων, η επίλυση προβλημάτων καθώς και η λήψη αποφάσεων. Τέλος, το μάθημα περιλαμβάνει και εργαστηριακό μέρος στο οποίο διδάσκεται ο τρόπος προγραμματισμού και διαχείρισης έργων μέσω της χρήσης του λογισμικού MS-Project.

Τα περιεχόμενα του μαθήματος καλύπτουν τις παρακάτω ενότητες:

- Εισαγωγή στις βασικές έννοιες
- Στρατηγική και διαχείριση του έργου
- Σχεδιασμός χρόνου
- Σχεδιασμός κόστους και ποιότητας
- Ανάλυση σχεδίων και διαχείριση κινδύνων
- Οργάνωση έργου: δομές και ομάδες
- Διοίκηση και ηγεσία σε περιβάλλον έργου
- Έλεγχος έργων
- Επίλυση προβλημάτων και λήψη αποφάσεων
- Ολοκλήρωση έργου και επανεξέταση

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	Πρόσωπο με πρόσωπο
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ	Χρήση Τ.Π.Ε στη διδασκαλία του μαθήματος, Εργαστηριακή

<p>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</p>	εκπαίδευση																	
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</p> <p>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="632 273 963 331">Δραστηριότητα</th> <th data-bbox="970 273 1299 331">Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="632 340 963 367">Διαλέξεις</td> <td data-bbox="970 340 1299 367">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 376 963 403">Μελέτη</td> <td data-bbox="970 376 1299 403">60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 412 963 439">Μελέτες περίπτωσης</td> <td data-bbox="970 412 1299 439">57</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 448 963 474">Ομαδική εργασία</td> <td data-bbox="970 448 1299 474">50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 483 963 510">Τελική εξέταση</td> <td data-bbox="970 483 1299 510">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 519 963 546">Σύνολο Μαθήματος</td> <td data-bbox="970 519 1299 546">200</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 555 963 582"></td> <td data-bbox="970 555 1299 582"></td> </tr> </tbody> </table>		Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις	30	Μελέτη	60	Μελέτες περίπτωσης	57	Ομαδική εργασία	50	Τελική εξέταση	3	Σύνολο Μαθήματος	200		
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου																	
Διαλέξεις	30																	
Μελέτη	60																	
Μελέτες περίπτωσης	57																	
Ομαδική εργασία	50																	
Τελική εξέταση	3																	
Σύνολο Μαθήματος	200																	
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</p> <p>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</p> <p>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="632 743 1040 770">Τύπος εξέτασης</th> <th data-bbox="1046 743 1299 770">Ποσοστό (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="632 779 1040 842">Γραπτές εξετάσεις (πρόοδος και τελική εξέταση)</td> <td data-bbox="1046 779 1299 842">80%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 851 1040 976">Ομαδική Εργασία (παρουσίαση με χρήση διαφανειών PowerPoint και αναφορά σε Word)</td> <td data-bbox="1046 851 1299 976">20%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 985 1040 1012">ΣΥΝΟΛΟ</td> <td data-bbox="1046 985 1299 1012">100%</td> </tr> </tbody> </table>		Τύπος εξέτασης	Ποσοστό (%)	Γραπτές εξετάσεις (πρόοδος και τελική εξέταση)	80%	Ομαδική Εργασία (παρουσίαση με χρήση διαφανειών PowerPoint και αναφορά σε Word)	20%	ΣΥΝΟΛΟ	100%								
Τύπος εξέτασης	Ποσοστό (%)																	
Γραπτές εξετάσεις (πρόοδος και τελική εξέταση)	80%																	
Ομαδική Εργασία (παρουσίαση με χρήση διαφανειών PowerPoint και αναφορά σε Word)	20%																	
ΣΥΝΟΛΟ	100%																	

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- Maylor, H. (2003) “Διαχείριση Έργων», 3η αγγλική έκδοση, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, ISBN 960-209-853-8
- Jack R. Meredith, J.R., Mantel Jr., S.J. (2008) Project Management: A Managerial Approach, Wiley publications
- Kerzner, H. (2009) Project Management Case Studies, Wiley publications
- PMI (2008) Project Management Body of Knowledge, Project Management Institute, USA.
- Κηρυττόπουλος, Κ. (2006), Εγχειρίδιο Διαχείρισης Κινδύνων Έργων, Εκδόσεις Κλειδάριθμος

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

- International Journal of Project Management
- International Journal of Project Organisation and Management

- International Journal of Managing Projects in Business
- The Journal of Modern Project Management
- Project Management Journal (PMJ)
- International Journal of Information Systems and Project Management
- International Journal of Information Technology Project Management