

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Επιστημών Διοίκησης		
ΤΜΗΜΑ	Ναυτιλίας & Επιχειρηματικών Υπηρεσιών		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Μεταπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	1205-ΓΕ0103	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Σχεδιασμός και Διαχείριση Μεταφορικών Συστημάτων		
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	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).</i>	3	3.5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	Μάθημα Ειδίκευσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι, εφόσον υπάρξει ενδιαφέρον		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	Υπό διαμόρφωση		

(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>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • έχουν κατανοήσει τις βασικές αρχές του σχεδιασμού και διαχείρισης μεταφορικών συστημάτων • έχουν αποκτήσει γνώσεις πάνω στο σχεδιασμό, λειτουργία και επιχειρηματική δυναμική μεταφορικών και συγκοινωνιακών υποδομών • είναι σε θέση να συγκεντρώσουν, να αναλύσουν και να ερμηνεύσουν στοιχεία/δεδομένα που χρησιμοποιούνται σε σύγχρονες τεχνικές/μεθόδους σχεδιασμού συγκοινωνιακών συστημάτων • είναι σε θέση να εφαρμόσουν την αποκτηθείσα γνώση στην επίλυση πραγματικών προβλημάτων στο πλαίσιο πιθανής μελλοντικής ενασχόλησης τους στον κλάδο των μεταφορών • είναι σε θέση να συμμετάσχουν σε ομάδες εργασίας για την μελέτη περιπτώσεων που αφορούν στο σχεδιασμό, λειτουργία και την αξιοποίηση ευκαιριών που προκύπτουν από σύγχρονες επιχειρηματικές θεωρήσεις

- έχουν αποκτήσει τη βασική γνώση που είναι απαραίτητη για την περαιτέρω εξειδίκευση στο αντικείμενο του μαθήματος

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...

Το μάθημα αποσκοπεί στην ανάπτυξη των παρακάτω γενικών ικανοτήτων:

- Ανάλυση και σύνθεση δεδομένων με τη χρήση νέων τεχνολογιών και εξειδικευμένων εργαλείων σχεδιασμού
- Ευελιξία και προσαρμοστικότητα σε νέες καταστάσεις
- Δυνατότητα δυναμικής αξιολόγησης και λήψης απόφασης
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδικότητα και διάδραση με τους συνεργάτες
- Διεθνοποίηση των στάνταρντ ποιότητας
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το μάθημα περιλαμβάνει τα παρακάτω αντικείμενα:

- Εισαγωγή στα συστήματα μεταφορών
- Χαρακτηριστικά των μετακινήσεων και της κυκλοφορίας
- Βασικές έννοιες κυκλοφορίας (χρήσεις γης, κυκλοφοριακή ζώνη κλπ.)
- Γενικός σχεδιασμός και οργάνωση μεταφορικών συστημάτων
- Στάδια σχεδιασμού και συσχέτιση με τη διαδικασία μελέτης και κατασκευής
- συγκοινωνιακών υποδομών
- Ρύθμιση/απορύθμιση μεταφορικών αγορών
- Συστήματα παρακολούθησης μεταφορικών αγορών
- Συστήματα τηλεματικής και πληροφοριακά συστήματα (ITS, συστήματα συλλογής κομίστρου, λειτουργίας αυτοκινητοδρόμων, αυτόματη χρέωση διοδίων, κλπ.)
- Σύγχρονα επιχειρηματικά μοντέλα στις μεταφορές
- Παρουσίαση, υπό μορφή μελετών περίπτωσης (case studies) των παραπάνω αντικειμένων

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i></p>	<p>Πρόσωπο με πρόσωπο</p>
<p>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i></p>	<p>Χρησιμοποιείται η ασύγχρονη πλατφόρμα eClass, και ηλεκτρονική αλληλογραφία. Επίσης, συστήνονται</p>

		εξειδικευμένα εργαλεία που διατίθενται ελεύθερα ή με άδεια εκπαιδευτικής χρήσης	
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</p> <p>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας.</p> <p>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>	Δραστηριότητα		Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις		21
	Εκπόνηση μελέτης (project) / Εργασίες		40
	Φροντιστήρια		3
	Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας		26
	Σύνολο Μαθήματος		90
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</p> <p>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, Εκθεση / 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>	<p>Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται μέσω:</p> <ul style="list-style-type: none"> • γραπτής εξέτασης στο τέλος του εξαμήνου • βαθμολόγησης της εκπονούμενης μελέτης (project)/ Εργασιών • προφορικής εξέτασης (αν κριθεί απαραίτητο) <p>Η γλώσσα αξιολόγησης είναι η Ελληνική εκτός και αν οι φοιτητές προέρχονται από το πρόγραμμα ERASMUS, οπότε η εξέταση θα γίνεται στα Αγγλικά.</p>		

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<p>- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σταθόπουλος Α., Καρλαύτης Μ. (2008) Σχεδιασμός Μεταφορικών Συστημάτων, ΕΚΔ. Παπασωτηρίου (Εύδοξος: 9721) • Γιαννόπουλος Γ.Α. (2005), Σχεδιασμός των Μεταφορών, ΕΚΔ. Επίκεντρο (Εύδοξος: 15156) • Christopher, M., (2016) Logistics and Supply Chain Management, Financial Times/Pearson Education; 5th Edition, (ISBN: 978-1-08379-7) • Button, K.J., Transport Economics, Edward Elgar, 1993. • Small, K.A. and E.T. Verhoef (2007), The Economics of Urban Transportation, Second Edition, London and New York: Routledge. <p>- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transportation Research: Parts A: Policy and Practice • Transportation Research: Parts C: Emerging Technologies • Transportation Research: Parts D: Transport and Environment • Transportation Research: Parts E: Logistics and Transportation Review • International Journal of Sustainable Transportation • Transportation Planning and Technology • Transportation Research Record • Transport Policy • Journal of European Transport • Transportation Science

- Transport Reviews
- Research in Transportation Business and Management