

Πληροφοριακά Συστήματα

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό (Πρώτος Κύκλος Σπουδών)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0801.5.005.0	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	5 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πληροφοριακά Συστήματα		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	4	6	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.hmu.gr/courses/MST150/		

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<p>Μαθησιακά Αποτελέσματα</p> <p>Το μάθημα αποτελεί βασική εισαγωγή στις θεμελιώδεις έννοιες των πληροφοριακών συστημάτων. Σκοπός του μαθήματος είναι να παράσχει τις απαραίτητες γνώσεις στους φοιτητές προκειμένου να αποκτήσουν σε βάθος γνώση του τρόπου με τον οποίο χρησιμοποιούν οι επιχειρήσεις τα πληροφοριακά συστήματα για να επιτύχουν τους στόχους τους και ανταποκριθούν στις απαιτήσεις ενός περιβάλλοντος πληροφορικής στο δυναμικό επιχειρηματικό περιβάλλον.</p> <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/φοιτήτρια αναμένεται να έχει τις</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γνώσεις ώστε να μπορεί να: <ul style="list-style-type: none"> ○ Να αναγνωρίζει και να κατανοεί τις συνιστώσες ενός πληροφοριακού συστήματος και τις κατηγορίες στις οποίες εντάσσονται τα Π.Σ.Δ. ○ αναγνωρίζει και να περιγράφει τα συστατικά μέρη των υπολογιστικών συστημάτων. ○ Να αξιολογεί και να επιλέγει τις προδιαγραφές σε υλικό και λογισμικό που απαιτούνται για συγκεκριμένα επιχειρησιακά περιβάλλοντα. ○ Συνδυάζουν τις κατάλληλες τεχνολογίες για τη δημιουργία ποιοτικά εξοπλισμένου επιχειρησιακού περιβάλλοντος. • Δεξιότητες ώστε να μπορεί να: <ul style="list-style-type: none"> ○ Διακρίνει το ρόλο ενός πληροφοριακού συστήματος στη σύγχρονη επιχείρηση. ○ Να αναγνωρίζει και να ανακαλύπτει ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα που δίνει το Π.Σ. σε δεδομένα επιχειρηματικά περιβάλλοντα. ○ Να αναθεωρεί και να προτείνει τροποποιήσεις σε υπάρχοντα πληροφοριακά συστήματα ανάλογα με τις μεταβολές του επιχειρηματικού περιβάλλοντος. ○ Να υπολογίζει το κόστος και το όφελος για την επιχείρηση από τη χρήση πληροφοριακών συστημάτων. Να αξιολογεί την αξία που προσδίδει ένα Π.Σ.Δ. στην επιχείρηση.

- Την ικανότητα να:
 - ο μπορεί να συνθέτει και να οργανώνει την προδιαγραφή ενός Π.Σ.Δ. για συγκεκριμένα επιχειρηματικά περιβάλλοντα.
 - ο Να προσδιορίζει να εξηγεί και να εκτιμά το μετασχηματισμό του επιχειρείν μέσω των πληροφοριακών συστημάτων.
 - ο Να ορίζει τις δεξιότητες που απαιτούνται για τη στελέχωση μιας ομάδας έργου.

Γενικές Ικανότητες

- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία
- Λήψη αποφάσεων
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον Ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Έννοια και ορισμός πληροφοριακών συστημάτων διοίκησης στη σύγχρονη επιχείρηση.
- Δομή και πλαίσιο ανάλυσης. Σχέση πληροφοριακών συστημάτων και management.
- Στοιχεία τεχνολογίας. Τα πληροφοριακά συστήματα στους οργανισμούς
- Επεξεργασία δεδομένων. Οργάνωση δεδομένων.
- Ανάλυση και σχεδίαση συστημάτων, εφαρμογές.
- Αξιολόγηση και στρατηγικός σχεδιασμός πληροφοριακών συστημάτων.
- Βασικές έννοιες Πληροφοριακών Συστημάτων Διοίκησης (Management Information Systems, MIS).
- Δομή Πληροφοριακού Συστήματος Διοικήσεως (Π.Σ.Δ.).
- Μελέτες σκοπιμότητας
- Περιβάλλον των Π.Σ.Δ. Θέματα επικοινωνίας και ανθρώπινων σχέσεων στα Π.Σ.Δ.
- Ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα.
- Πληροφοριακά συστήματα υποστήριξης του μανάτζμεντ και της λήψης αποφάσεων
- Ελληνική πραγματικότητα.
- Ανάλυση περιπτώσεων.
- Στρατηγικός προγραμματισμός της επιχείρησης και Π.Σ.Δ.
- Ο ρόλος της πληροφορικής στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της χώρας.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στην τάξη	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class Εξειδικευμένο λογισμικό για σχεδιασμό και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις, Ατομικές και εργαστηριακές ασκήσεις	80
	Ομαδική Εργασία σε μικρότερες ομάδες φοιτητών για την επίλυση σύνθετου προβλήματος για το σχεδιασμό και ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος.	30
	Αυτοτελής Μελέτη	40

	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	1. Γραπτή τελική εξέταση (60%) που περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> • Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και σύντομης ανάπτυξης • Επίλυση προβλημάτων σχεδιασμό και ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων 2. Ατομικές Εργασίες (10%) <ul style="list-style-type: none"> • Επίλυση απλών προβλημάτων σχεδιασμού και ανάπτυξης πληροφοριακού συστήματος • Εργαστηριακή Εργασία 3. Ομαδική Εργασία (30%) <ul style="list-style-type: none"> • Επίλυση σύνθετου προβλήματος σχεδιασμού και ανάπτυξης πληροφοριακού συστήματος • Εργαστηριακή Εργασία • Δημόσια Παρουσίαση 	

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<ol style="list-style-type: none"> 1. Βιβλίο [8577]: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, Γεώργιος Δουκίδης Λεπτομέρειες 2. Βιβλίο [41962586]: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, KENNETH C. LAUDON, JANE P. LAUDON Λεπτομέρειες 3. Βιβλίο [21906]: Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης, Υψηλάντης Παντελής Γ. Λεπτομέρειες 4. Βιβλίο [21781]: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ UML 2.0: ΜΙΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ, ALAN DENNIS, BARBARA HALEY WIXOM, DAVID TEGARDEN Λεπτομέρειες 5. Βιβλίο [2864]: Διοίκηση - Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων, Αντ. Δημητριάδης Λεπτομέρειες
--