

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Επιστημών Διοίκησης και Οικονομίας		
ΤΜΗΜΑ	Διοίκησης Επιχειρήσεων και Τουρισμού		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό (Πρώτος κύκλος σπουδών)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0800.1.004.0	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μαθηματικά για την Διοίκηση Επιχειρήσεων		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις και Ασκήσεις Πράξης	4	6	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Γενικού Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Όχι		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.hmu.gr/courses/BAT152/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Στόχος του μαθήματος αποτελεί η κατανόηση από τον φοιτητή γιατί τα μαθηματικά είναι βασικό αναλυτικό εργαλείο για την Διοίκηση και τη Οικονομία και ταυτόχρονα αποτελεί προπαρασκευαστικό μάθημα για συναφείς μεταπτυχιακές σπουδές.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να έχουν:

Γνώσεις ώστε να μπορούν:

Να κατανοούν με την βοήθεια της «μαθηματικής γλώσσας» έννοιες των οικονομικών και της Διοίκησης των Επιχειρήσεων.

Δεξιότητες ώστε να μπορούν :

Να εφαρμόζουν μαθηματικές τεχνικές σε προβλήματα σχετικά με την Διοίκηση των Επιχειρήσεων και την οικονομική επιστήμη εν γένει.

Να χρησιμοποιούν το λογιστικό φύλο excel σε διαδικασίες υπολογισμών

Ικανότητες ώστε να μπορούν :

Να ερμηνεύουν τα αποτελέσματα στο πλαίσιο της Διοίκησης των Επιχειρήσεων και της Οικονομικής Επιστήμης

Γενικές Ικανότητες

Το μάθημα αποσκοπεί στην απόκτηση των παρακάτω γενικών ικανοτήτων:

Ομαδική εργασία ,

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον ,

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

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το μάθημα περιλαμβάνει τις παρακάτω θεματικές ενότητες:

- Τα μαθηματικά ως εργαλείο για την Διοίκηση Επιχειρήσεων και την Οικονομίας- Η χρησιμότητα των μαθηματικών στην κατασκευή υποδειγμάτων για την Διοίκηση Επιχειρήσεων και την Οικονομική Επιστήμη
- Συναρτήσεις μιας και πολλών μεταβλητών-Παράγωγος συνάρτησης-Μερική Παράγωγος και συναφείς εφαρμογές στην Διοίκηση Επιχειρήσεων και την Οικονομία
- Η Ολοκλήρωση και συναφείς εφαρμογές στην Διοίκηση Επιχειρήσεων και την Οικονομία
- Γραμμική Άλγεβρα και εφαρμογές στη Διοίκηση Επιχειρήσεων και την Οικονομία.
- Εξισώσεις Διαφορών Α-τάξης και συναφείς εφαρμογές στην Διοίκηση.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο στην τάξη	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση Τ.Π.Ε. στη διδασκαλία Χρήση Τ.Π.Ε. στην επικοινωνία με τους φοιτητές μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	50
	Ασκήσεις στην διάρκεια της βοηθητικής διδασκαλία	20
	Αυτοτελής Μελέτη	80
	Σύνολο Μαθήματος	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα Αξιολόγησης: Ελληνική. Η αξιολόγηση των φοιτητών θα γίνεται με : (Α).Ενδιάμεσο test στην τάξη ή μέσω της πλατφόρμας του e-class (20% του τελικού βαθμού). (Β).Γραπτή τελική εξέταση (80% του τελικού βαθμού) που μπορεί να περιλαμβάνει: (1).Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, (2).Ερωτήσεις σύντομης απάντησης, (3).Επίλυση προβλημάτων/ασκήσεων . Η αξιολόγηση των φοιτητών είναι πρόσβασιμη από αυτούς για επεξηγήσεις αναφορικά με την βελτίωση τους	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- Bergin James : Μαθηματικά για Οικονομολόγους με εφαρμογές. Εκδόσεις Gutenberg 2020
- Brandley Teresa : Μαθηματικά Για τα Οικονομικά και την Διοίκηση. Εκδόσεις Κριτική 2015
- Hoy M., Livernois J., McKenna C. , Stegos Th: Μαθηματικά Οικονομικών Επιστημών. Εκδόσεις Gutenberg, 2013.
- Λουκάκης Μ: Πρόσκληση στα Μαθηματικά Οικονομικών και Διοικητικών Επιστημών, Τόμος Α και Β Εκδόσεις Σοφία ,2011.
- Μαύρη Μ: Οικονομικά Μαθηματικά ,Μαθηματικές μέθοδοι στην επιστήμη της οικονομίας και της Διοίκησης ,Εκδόσεις Προπομπός , 2013
- Παπαπανάγος Χ , Κοντέος Γ , Σαριαννίδης Ν : Μαθηματικά για Οικονομολόγους , Εκδόσεις Αλέξανδρος Ι.Κ.Ε , 2017
- Τσουλφίδης Λ:Μαθηματικά οικονομικής ανάλυσης (Μέθοδοι και υποδείγματα), Gutenberg, 1999.