

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

• ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ (Πρώτος Κύκλος Σπουδών)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ		
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
Διαλέξεις		2	6
Ασκήσεις Πράξης		2	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Υποβάθρου / Υποχρεωτικό		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν Υπάρχουν		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.hmu.gr/courses/BAT167/		

• ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα <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> <i>Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</i> • Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης • Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β • Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να έχουν τις: Γνώσεις του θεωρητικού υποβάθρου για τις τεχνολογίες της πληροφορικής και τον υπολογιστικών συστημάτων που χρησιμοποιούν οι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές. Η ανάπτυξη των δεξιοτήτων των φοιτητών στην βασική χρήση των πλέον διαδεδομένων λογισμικών που θα τους χρειαστούν για τη συνέχεια των σπουδών τους και την επαγγελματική τους σταδιοδρομία. Το μάθημα αποτελείται από το θεωρητικό και πρακτικό μέρος. <u>Θεωρητικό μέρος:</u> Το θεωρητικό μέρος του μαθήματος (2) ώρες αποτελεί την εισαγωγή στη σύγχρονη επιστήμη των υπολογιστών. Γίνεται παρουσίαση του υλικού (hardware), ο τρόπος υλοποίησης της υπολογιστικής ικανότητας των υπολογιστών, ο τρόπος αποθήκευσης δεδομένων, την ψηφιακή σχεδίαση και τις κλασικές αρχιτεκτονικές του υπολογιστικού συστήματος με τις βασικές λειτουργίες του. Υπογραμμίζεται και αναλύεται ο ρόλος του λογισμικού (software) και αναλύονται οι διάφοροι τύποι λογισμικού. Εισάγει τον φοιτητή στην βασική αλγοριθμική σκέψη με τη μελέτη των αλγορίθμων με την ψευδογλώσσα. Στη συνέχεια παρέχει τις βασικές γνώσεις για

τα δίκτυα, το διαδίκτυο και τον Παγκόσμιο Ιστό.

Με την συμπλήρωση του θεωρητικού μέρους οι φοιτητές / τριες θα πρέπει να είναι στη θέση:

- Να γνωρίζουν τις βασικές αρχιτεκτονικές των Η/Υ, τρόπους υλοποίησης των υπολογιστικών συστημάτων, τρόπους αποθήκευσης και επεξεργασίας δεδομένων.
- Να κατανοούν και να αναπαριστούν δεδομένα σε διαφορά αριθμητικά συστήματα.
- Να κατανοούν και να εκτελούν λογικές και αριθμητικές πράξεις.
- Να γνωρίζουν την λειτουργία των επιμέρους μονάδων ενός υπολογιστικού συστήματος.
- Να γνωρίζουν τον τρόπο λειτουργίας του λογισμικού.
- Να γνωρίζουν την έννοια του αλγορίθμου, να κατανοούν και να παρακολουθούν ή και να αναπτύσσουν απλούς αλγορίθμους
- Να περιγράφουν τα χαρακτηριστικά ενός δικτύου και τον τρόπο λειτουργίας του διαδικτύου.

Πρακτικό / Εργαστηριακό μέρος:

Στο πρακτικό εργαστηριακό μέρος του μαθήματος έχει σκοπό να βελτιώσει το επίπεδο γνώσεων και δεξιοτήτων του χρήστη Η/Υ, σύμφωνα με τις βασικές κοινές αποδεκτές δεξιότητες της χρήσης Η/Υ, για να παρέχει την δυνατότητα συμμετοχής στην καθημερινή χρήση των εφαρμογών του Η/Υ. Το πρακτικό μέρος θα έχει διάρκεια 2 ώρες / εβδομάδα, θα περιλαμβάνει ενότητες σχετικές με την χρήση των Η/Υ, τις δεξιότητες χρήσης επεξεργασίας κειμένου, τις δεξιότητες χρήσης υπολογιστικών φύλλων, και βάσεων δεδομένων και παρουσιάσεων. Όπου θα δίνεται έμφαση σε εφαρμογές της οικονομίας και διοίκηση επιχειρήσεων.

Με την συμπλήρωση του εργαστηριακού μαθήματος ο φοιτητής / τρία θα πρέπει να είναι σε θέση:

- Να χρησιμοποιεί τις βασικές δυνατότητες ενός Η/Υ (ενδεικτικά οργάνωση ανεχειών, δυνατότητες αναζήτησης, κ.α.).
- Να πραγματοποιεί βασικές λειτουργίες που σχετίζονται με τη δημιουργία, επεξεργασία και ολοκλήρωση ενός αρχείου επεξεργασίας κειμένου. Να χρησιμοποιούν εφαρμογές όπως δημιουργία πινάκων, χρήση εικόνων και γραφικών μέσα σε έγγραφο, εισαγωγή αντικειμένων και συγχώνευση αλληλογραφίας.
- Να χειρίζεται τις βασικές εφαρμογές Υπολογιστικών Φύλλων, να πραγματοποιεί συγκεκριμένες βασικές υπολογιστικές πράξεις χρησιμοποιώντας βασικούς τύπους και συναρτήσεις, αλλά και να χειρίζεται και προηγμένες εφαρμογές όπως, εισαγωγή αντικειμένων, δημιουργία γραφημάτων και διαγράμματα.
- Να είναι σε θέση να δημιουργεί, να επεξεργάζεται και να ολοκληρώνει μια παρουσίαση, έτοιμη προς χρήση, να μπορεί να κινείται μεταξύ ενός εύρους επιλογών έτσι ώστε οι παρουσιάσεις που δημιουργεί να περιλαμβάνουν διάφορα θέματα και να απευθύνονται σε διάφορες ομάδες ατόμων από διαφορετικούς χώρους. Να δημιουργεί γραφήματα και διαγράμματα που να συνοδεύονται από ποικιλία ειδικών εφέ.
- Να μπορεί να κατανοεί τις βασικές ιδέες στις βάσεις δεδομένων.

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;

Το μάθημα αποσκοπεί σε:

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική εργασία
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

• ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Θεωρητικό μέρος:

- Γνωριμία με τον Υπολογιστή.

- Τα συστατικά μέρη ενός Υπολογιστή
- Αλληλεπίδραση με τον Υπολογιστή
- Δεδομένα: Αριθμοί, Λογικές και αριθμητικές πράξεις, αναπαράσταση μη αριθμητικών δεδομένων.
- Οργάνωση Υπολογιστή.
- Λογισμικό: Λειτουργικά συστήματα, Λογισμικά εφαρμογών, Νέοι τύποι Λογισμικών.
- Δομές δεδομένων και αλγόριθμοι
- Δίκτυα , Διαδίκτυο και Παγκόσμιος Ιστός.
- Πολυμέσα
- Ασφάλεια Δεδομένων
- Αρχές προγραμματισμού.

Πρακτικό Μέρος:

- Βασική χρήση Η/Υ
- Εφαρμογή Λογισμικού Επεξεργασίας Κειμένου για εφαρμογές της Οικονομίας και της Διοίκησης.
- Εφαρμογή Λογισμικού υπολογιστικών Φύλλων για εφαρμογές της Οικονομίας και της Διοίκησης.
- Εφαρμογή Λογισμικού Παρουσιάσεων για εφαρμογές της Οικονομίας και της Διοίκησης.

• ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	Στη τάξη Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	Χρήση οπτικοακουστικού και αλληλεπιδραστικού υλικού με τη βοήθεια ΤΠΕ Εξειδικευμένο λογισμικό (επεξεργαστής κειμένου, υπολογιστικά φύλλα και παρουσιάσεις) στο Πρακτικό μέρος. Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας και επικοινωνίας με τους φοιτητές μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας e- class.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ <i>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική με (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</i> <i>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS</i>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	26
	Ασκήσεις Πράξης	26
	Ατομική ή Ομαδική εργασία(με ασκήσεις)	50
	Αυτοτελής Μελέτη	48
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ <i>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</i> <i>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμών, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</i> <i>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια</i>	Α. Γραπτή τελική εξέταση για το θεωρητικό μέρος (60%) που περιλαμβάνει: - Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής - Ανάλυση ρόλων και ενδιαφερομένων μερών σε σύντομη μελέτη περίπτωσης - Επίλυση προβλημάτων σχετικών με το αντικείμενο - Συγκριτική αξιολόγηση στοιχείων θεωρίας Β. Ατομικές ή Ομαδικές εργασίες (Ασκήσεις) στο Πρακτικό Μέρος (40%). Η αξιολόγηση των φοιτητών είναι προσβάσιμη από αυτούς	

αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.	για επεξηγήσεις αναφορικά με την βελτίωση τους.
---	---

• **ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία : Μποζάνης Παναγιώτης(2019). Εισαγωγή στην πληροφορική και τους Υπολογιστές, (εκδόσεις Τζιόλα). Παπαδάκης Ν, Παναγιωτάκης Σ, Ψαράκης Μ. :Εισαγωγή στην Πληροφορική. (εκδόσεις: Δίσιγμα ΙΚΕ) Μαυρίδης Ν. (2019): Πληροφορική και Τεχνολογία Αιχμής, (εκδόσεις Αφοί Κυριακίδη.
