

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Επιστημών Διοίκησης και Οικονομίας		
ΤΜΗΜΑ	Διοίκησης Επιχειρήσεων και Τουρισμού		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό (Πρώτος κύκλος σπουδών)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0800.1.003.0	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Εισαγωγή στην Πληροφορική		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	2	6	
Ασκήσεις Πράξης	2		
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	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/BAT243/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Ο στόχος του μαθήματος είναι διττός. Αφενός να κατανοήσουν οι φοιτητές την λειτουργία και τη χρησιμότητα του Η/Υ και αφετέρου να είναι σε θέση να αξιοποιούν τις δυνατότητες του Η/Υ για επεξεργασία κειμένου και αριθμητικών δεδομένων μέσω των υπολογιστικών φύλλων.</p> <p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να έχουν:</p> <p>Γνώσεις αναφορικά με:</p> <ul style="list-style-type: none">τις βασικές αρχιτεκτονικές των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ), τρόπους υλοποίησης των υπολογιστικών συστημάτων, τρόπους αποθήκευσης και επεξεργασίας δεδομένωντη λειτουργία των επιμέρους μονάδων ενός υπολογιστικού συστήματος καθώς και τον τρόπο λειτουργίας του λογισμικού. <p>Δεξιότητες ώστε να μπορούν να:</p> <ul style="list-style-type: none">χρησιμοποιούν τις βασικές δυνατότητες ενός Η/Υ.κατανοούν και να αναπαριστάνουν δεδομένα σε διαφορά αριθμητικά συστήματα και να εκτελούν λογικές και αριθμητικές πράξεις. <p>Ικανότητες ώστε να μπορούν να:</p> <ul style="list-style-type: none">χρησιμοποιούν τις βασικές λειτουργίες που σχετίζονται με τη δημιουργία, επεξεργασία και ολοκλήρωση ενός αρχείου Επεξεργασίας Κειμένου.χειρίζονται τις βασικές εφαρμογές Υπολογιστικών Φύλλων.δημιουργούν μία Παρουσίαση έτοιμη προς χρήση.
Γενικές Ικανότητες
Το μάθημα αποσκοπεί στην απόκτηση των παρακάτω γνώσεων και ικανοτήτων:

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

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το μάθημα περιλαμβάνει τις παρακάτω θεματικές ενότητες:

- Γνωριμία με τον Υπολογιστή και τα συστατικά μέρη ενός Υπολογιστή
- Οργάνωση Υπολογιστή
- Αλληλεπίδραση με τον Υπολογιστή
- Λογισμικό: λειτουργικά συστήματα, λογισμικά εφαρμογών, νέοι τύποι λογισμικών
- Δεδομένα: αριθμοί, λογικές και αριθμητικές πράξεις, αναπαράσταση μη αριθμητικών δεδομένων
- Δίκτυα, διαδίκτυο και παγκόσμιος ιστός
- Πολυμέσα
- Ασφάλεια δεδομένων
- Αρχές προγραμματισμού
- Εφαρμογή λογισμικού Επεξεργασίας Κειμένου για εφαρμογές της Οικονομίας και της Διοίκησης
- Εφαρμογή λογισμικού Παρουσιάσεων για εφαρμογές της Οικονομίας και της Διοίκησης
- Εφαρμογή λογισμικού Υπολογιστικών Φύλλων για εφαρμογές της Οικονομίας και της Διοίκησης

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Στην τάξη πρόσωπο με πρόσωπο. • Μέσω εξειδικευμένου λογισμικού υποστήριξης μαθησιακής διαδικασίας (e-class). 												
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Χρήση του πίνακα. • Χρήση οπτικοακουστικού και αλληλεπιδραστικού υλικού • Χρήση εξειδικευμένου λογισμικού (Επεξεργαστής Κειμένου, Υπολογιστικά Φύλλα και Παρουσιάσεις). • Χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class. • Επίσης υπάρχει η δυνατότητα ηλεκτρονικής επικοινωνίας μέσω email στο διδάσκοντα. • Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας και επικοινωνίας με τους φοιτητές μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class. 												
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	<table border="1" data-bbox="608 1496 1270 1861"> <thead> <tr> <th data-bbox="608 1496 938 1563"><i>Δραστηριότητα</i></th> <th data-bbox="938 1496 1270 1563"><i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="608 1563 938 1597">Διαλέξεις</td> <td data-bbox="938 1563 1270 1597">26</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1597 938 1630">Ασκήσεις/Πράξεις</td> <td data-bbox="938 1597 1270 1630">26</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1630 938 1697">Ατομική ή Ομαδική εργασία (με ασκήσεις)</td> <td data-bbox="938 1630 1270 1697">50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1697 938 1765">Αυτοτελής Μελέτη</td> <td data-bbox="938 1697 1270 1765">48</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1765 938 1861">Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</td> <td data-bbox="938 1765 1270 1861">150</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>	Διαλέξεις	26	Ασκήσεις/Πράξεις	26	Ατομική ή Ομαδική εργασία (με ασκήσεις)	50	Αυτοτελής Μελέτη	48	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150
<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>												
Διαλέξεις	26												
Ασκήσεις/Πράξεις	26												
Ατομική ή Ομαδική εργασία (με ασκήσεις)	50												
Αυτοτελής Μελέτη	48												
Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150												
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>Η αξιολόγηση των φοιτητών θα γίνεται μέσω διαμορφωτικής (formative) και συμπερασματικής (summative) αξιολόγησης. Η διαμορφωτική αξιολόγηση θα πραγματοποιείται μέσω ερωτήσεων μελέτης και αυτοαξιολόγησης που θα δίνονται στο</p>												

	<p>τέλος κάθε διάλεξης στους φοιτητές. Η διαμορφωτική αξιολόγηση δεν θα βαθμολογείται.</p> <p>Η συμπερασματική αξιολόγηση θα έχει 3 μορφές και θα βαθμολογείται.</p> <p>I. Γραπτή τελική εξέταση για το θεωρητικό μέρος (70%) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής. • Επίλυση προβλημάτων σχετικών με το αντικείμενο. • Συγκριτική αξιολόγηση στοιχείων θεωρίας. <p>II. Ατομικές ή ομαδικές εργασίες (Ασκήσεις) στο Πρακτικό Μέρος (20%).</p> <p>III. Δύο (2) ενδιάμεσες εξετάσεις προόδου με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής ή/και quiz (10%).</p> <p>Η αξιολόγηση των φοιτητών είναι προσβάσιμη από αυτούς για επεξηγήσεις αναφορικά με την βελτίωση τους.</p>
--	---

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- Γκλαβά Μ., *Εισαγωγή στους Υπολογιστές και την Πληροφορική*, Εκδόσεις ΔΙΣΙΓΜΑ ΙΚΕ, 1^η έκδοση (2021), ISBN13 978-618-202-072-2, Κωδικός στον Εύδοξο: 102076250, link: <https://www.disigma.gr/eisagogi-stous-ypologistes-kai-thn-plhroforikh.html - ja-tabitem-reviews>
- Μποζάνης Δ. Π., *Εισαγωγή στην Πληροφορική και τους Υπολογιστές*, Εκδόσεις ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε., 1η έκδοση (2016), ISBN: 978-960-418-538-2, Κωδικός στον Εύδοξο: 50656007, link: <https://www.tziola.gr/book/isagogi-stin-pliroforiki-ke-tous-ypologistes/#>
- Μυρίδης Ν., *Πληροφορική και Τεχνολογία Αιχμής*, Εκδόσεις ΑΦΟΙ ΚΥΡΙΑΚΙΔΗ Α.Ε., 1η έκδοση (2019), ISBN: 978-960-602-244-9, Κωδικός στον Εύδοξο: 86201986, link: <https://www.afoikyriakidi.gr/el/plhroforikh-kai-texnologia-aixmhs>

Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

1. Journal of Computer Science and Technology
2. Journal of Computational Science
3. Journal of Electrical Systems and Information Technology
4. IEEE Open Journal of the Computer Society
5. Computational Social Networks
6. Journal of Big Data