

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### (1) ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΣΕΥΠ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	<i>Προπτυχιακό</i>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΟΡΤ 5014	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	5 <sup>ο</sup>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΟΠΤΙΚΗ		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Διαλέξεις +Εργαστηριακές Ασκήσεις	2Θ +1Ε	4	
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Γενικού υπόβαθρου		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>			
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	ΟΧΙ		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>			

## (2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην κατανόηση των βασικών της Πληροφορικής, καθώς και εφαρμογές σε προγράμματα αρχείου μικρομεσαίων επιχειρήσεων.</p> <p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Να κατανοεί τις βασικές αρχές και κανόνες Πληροφορικής.</li><li>• Να εξοικειωθεί με τις μεθόδους και τους κανόνες χρήσης προϊόντων και υπηρεσιών της πληροφορικής</li><li>• Να γνωρίζει τρόπους επίλυσης προβλημάτων Πληροφορικής και να κάνει εφαρμογή γνώσεων σε προϊόντα και υπηρεσίες.</li></ul>
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"><li>• Αυτόνομη Εργασία</li><li>• Ομαδική Εργασία</li></ul>

## (3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

<ul style="list-style-type: none"><li>• Ιστορία και εξέλιξη των μηχανών hardware και του λογισμικού software. Λειτουργικά συστήματα και περιβάλλον. Έννοια &amp; διακρίσεις των αρχείων.</li><li>• Εξάσκηση στη χρήση γραφικού περιβάλλοντος (windows, xwindows) και περιβάλλοντος χαρακτήρων (DOS, UNIX).</li><li>• Δομή και λειτουργία υπολογιστή. Γλώσσες προγραμματισμού. Λειτουργικά συστήματα. Τεχνητή νοημοσύνη - Δίκτυα υπολογιστών (Internet).</li><li>• Εφαρμογές Πακέτων Πελατολογίου και Αποθήκης για Επιχείρηση Οπτικών Ειδών</li></ul>
--

## (4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.</b>	Στην τάξη	
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b>
	Διαλέξεις	26
	Εργαστηριακές Ασκήσεις	13
	Αυτοτελής μελέτη	52
	Σύνολο Μαθήματος	<b>91</b>
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	I. Γραπτή τελική εξέταση (50%) II Εργαστηριακές ασκήσεις (50%)	

#### (5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<p><b>Ελληνόγλωσση</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Εισαγωγή στην πληροφορική</b> - Βασιλείου, Σταύρος. - Αθήνα : Παπασωτηρίου, 1987</li> <li><b>Εισαγωγή στην πληροφορική</b> - Τσουροπλής, Αθανάσιος Γ. - Αθήνα : Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 2000</li> <li><b>Εισαγωγή στους Η/Υ και την πληροφορική</b> - Τασούλας, Παναγιώτης Α. - Θεσσαλονίκη : University Studio Press, 1988</li> <li><b>Πληροφορική και πολυμέσα</b> - Κωτσιγιάννης, Σταύρος Δ. - Αθήνα : Conceptum, 1996</li> <li><b>Πληροφορική</b> -: Μια πρώτη γνωριμία. Λαοπόδης, Βασίλης Γ. - Αθήνα : Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 1986</li> </ol>
--

6. **Ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων** - Λαοπόδης, Βασίλης Γ. - Αθήνα : Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 1990

#### Ξενόγλωσση

7. **A History of medical informatics** -/ edited by Bruce I. Blum, Karen Duncan. - New York, N.Y. : ACM Press ; Reading, Mass. : Addison-Wesley Pub. Co., 1990
8. **Handbook of informatics for nurses and health care professionals** - Toni Hebda, Patricia Czar, Cynthia Mascara. - Menlo Park, Calif. : Addison Wesley Longman, 1998
9. **Information technology for healthcare professionals** - Martin, Ian. - Wilts : Quay Books, 1999
10. **Computing for clinicians** - Chard, Tim. - London : Arnold, 1995
11. **Computers in business** - : an introduction [by] Donald H. Sanders. - New York, McGraw-Hill 1975
12. **Computers, communications, and information** - Sarah E. Hutchinson, Stacey C. Sawyer; with contributions by Glen J. Coulthard. - Boston : Irwin/McGraw-Hill, 1998
13. **Computers in the professional practice of design** - Computers in the professional practice of design / Karen M. Brown, Curtis New York : McGraw-Hill, 1995