

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

«ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ»

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΣΕΥΠ		
ΤΜΗΜΑ	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	M-2072 (πρώην M-8042)	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	B
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διάλεξεις Εφαρμογή τεχνικών σε ηλεκτρονικό υπολογιστή		3	3
Σύνολο		3	3
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ (ΜΕΥ) ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ (ΕΥ)		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://midw.uniwa.gr/course/pliroforiki-stin-ygeia/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτήτριες/φοιτητές τις βασικές έννοιες των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και Επικοινωνίας. Απώτερος στόχος είναι να αξιοποιήσουν αυτή τη γνώση σε μεγαλύτερη κλίμακα και να κατανοήσουν το περιεχόμενο των όρων Ηλεκτρονικός Φάκελος Ασθενή, ανάλυση λειτουργίας φορέων υγείας, ιατρικοπληροφορικό σύστημα, νοσοκομειακό πληροφορικό σύστημα, εργαστηριακό πληροφορικό σύστημα. Τέλος να γνωρίζουν τα πληροφοριακά υποσυστήματα που χρησιμοποιούνται για την Μαιευτική και τη Γυναικολογία. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτήτριες/φοιτητές θα είναι σε θέση να: ✧ Έχουν βασικές γνώσεις υποδομής και βασικές δεξιότητες στη χρήση υπολογιστή σε πληροφορικά συστήματα των υπηρεσιών υγείας. ✧ Έχουν επίγνωση των πληροφοριακών συστημάτων που χρησιμοποιούν οι φορείς παροχής υπηρεσιών υγείας. ✧ Συντάσσουν ηλεκτρονικά έγγραφα και υπολογιστικά φύλλα. ✧ Αποθηκεύουν ηλεκτρονικά τον πλήρη ιατρικό φάκελο του ασθενή. ✧ Διαχειρίζονται βάσεις δεδομένων. ✧ Αναζητούν πληροφορίες από τη διεθνή βιβλιογραφία για θέματα της ειδικότητας τους.

- ✧ Εφαρμόζουν ηλεκτρονική συνταγογράφηση.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
Αυτόνομη εργασία
Ομαδική εργασία
Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Θεωρητικό Μέρος Μαθήματος

1. Βασικές έννοιες πληροφορικής (κεντρική μονάδα, βοηθητικές μνήμες, συσκευές εισόδου – εξόδου, λογισμικό, δεδομένα, λειτουργικά συστήματα, πακέτα λογισμικού).
2. Δίκτυα υπολογιστών
3. Επεξεργασία κειμένου και υπολογιστικά φύλλα(διαχείριση αρχείων (Windows), Βασική επεξεργασία κειμένου (Word), internetexplorer, OutlookExpress, Υπολογιστικά φύλλα (excel).
4. Υπηρεσίες διαδικτύου (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ηλεκτρονική περιήγηση).
5. Δίκτυα υγείας.
6. Φύση και διαχείριση της ιατρικής πληροφορίας, διακίνηση ιατρικής πληροφορίας.
7. Κωδικοποίηση ιατρικών όρων και συστήματα καταγραφής της ιατρικής πληροφορίας.
8. Ηλεκτρονικός ιατρικός φάκελος ασθενούς.
9. Νοσοκομειακό πληροφορικό σύστημα (ΝΠΣ).
10. Εργαστηριακό Πληροφορικό σύστημα.
11. Πληροφοριακά συστήματα για τη Μαιευτική και τη Γυναικολογία.
12. Βάσεις δεδομένων και ιατρικές βάσεις δεδομένων.
13. Συστήματα διαχείρισης και μεταφοράς ιατρικών εικόνων (DICOM – PACS).
14. Ολοκλήρωση και διαλειτουργικότητα πληροφοριακών συστημάτων υγείας.

Χρήση υπολογιστή και Υπηρεσίες διαδικτύου εφαρμογές στη συγκεκριμένη επιστημονική ή επαγγελματική κατεύθυνση.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Διαλέξεις Πακέτα επεξεργασίας κειμένου και υπολογιστικών φύλλων, πακέτα διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας.	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	• Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω του eclass • Χρήση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και της ιστοσελίδας του τμήματος για την επικοινωνία με τις/ τους φοιτήτριες/φοιτητές.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου

	Διαλέξεις	26
	Άσκηση σε Η/Υ	13
	Αυτόνομη μελέτη	66
	Σύνολο	105
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση της/του φοιτήτριας/φοιτητή γίνεται με γραπτή εξέταση (ΓΕ) ή/και προφορική εξέταση (ΠΕ) στην ελληνική γλώσσα. Η βαθμολογία εκφράζεται με την κλίμακα από μηδέν έως δέκα (0-10) Βάση επιτυχίας είναι το πέντε (5). Εάν η εξέταση του μαθήματος γίνει με (ΓΕ) και (ΠΕ) το βαθμός του μαθήματος ισούται με το άθροισμα των (ΓΕ) και (ΠΕ) διὰ δύο. Τα κριτήρια αξιολόγησης των φοιτητριών/φοιτητών είναι ρητά προσδιορισμένα, εμπεριέχονται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα (e-class), στην οποία έχουν πρόσβαση όλες/όλοι οι φοιτήτριες/φοιτητές με τη δήλωση του μαθήματος ή/και στην ιστοσελίδα επικοινωνίας του τμήματος με τις/τους φοιτήτριες/φοιτητές.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνική Βιβλιογραφία:

1. Τσουροπλής Α.και. Κλημόπουλος Σ.,(2005). *Εισαγωγή στην Πληροφορική*. Εκδ. Νέων Τεχνολογιών.
2. Κοίλιας Χ., Καλαφατούδης Σ. και Μπανδήλα Ε.,(2003).*Εισαγωγή στην Πληροφορική και Χρήση Υπολογιστή*. Εκδ. Νέων Τεχνολογιών.
3. Κοίλιας Χ, Καλαφατούδης Σ.(2007).*Χρήση Υπολογιστή*. Εκδ. Νέων τεχνολογιών.
4. Νικήτας Ν. Καρανικόλας, Πληροφορική και Επαγγέλματα Υγείας, 1^η έκδοση, Αθήνα, 2010, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών.
5. Τόκης Ιωάννης και Τόκη Ευγενία, Πληροφορική υγείας, 1^η έκδοση. 2006, εκδόσεις Τζιόλα.
6. Μπότσης Ταξιάρχης και Χαλκιώτης Στέλιος, Πληροφορική υγείας, 1^η έκδοση, 2005, Εκδόσεις Δίαυλος.
7. Αντωνακόπουλος Κ., Καλαφατούδης Σ.και Στασινός Χ. (2004) .*Αυτοματισμός γραφείου με το MicrosoftOffice 2000/XP*. Εκδ. Νέων Τεχνολογιών.

Ξενόγλωσση Βιβλιογραφία:

1. BeekmanGand. QuinnM. J. (2007). *Σύγχρονη Τεχνολογία της Πληροφορικής*. Εκδ Γκιούρδας.
2. BrookshearJ. G.(2005).*Η επιστήμη των Υπολογιστών* . Εκδ Κλειδάριθμος.
3. Romana Nelson and Nancy Staggers, Health Informatics: An Interprofessional Approach, 1st edition,2015
4. Carol J Buck, step-by-step Medical Coding, 2-16 Edition, 1st edition,2015.
5. Toni Lee Herba and Patricia Czar, Handbook of Informatics for Nurses for Healthcare Professionals, 5th Edition, 2012.