

Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης στις Μονάδες Παροχής Υπηρεσιών
Υγείας

Περιγραφή του Μαθήματος – Syllabus

Γ' εξάμηνο - 2013

Διδάσκοντες:

Μάνθου Βασιλική, Καθηγήτρια Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής

Τηλέφωνο γραφείου: 2310-891-893

Email: manthou@uom.gr

Βλαχοπούλου Μάρω, Καθηγήτρια Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής

Τηλέφωνο γραφείου: 2310-891-867

Email: mavla@uom.gr

Σκοπός και Στόχοι του Μαθήματος

Το μάθημα έχει σκοπό να εισάγει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (-τριες) στις θεμελιώδεις έννοιες, αρχές και προοπτικές των Πληροφοριακών Συστημάτων και των Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών Υγείας (Health Information Systems and e-Health Services), δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στους τρόπους συνεισφοράς και λειτουργίας τους στις μονάδες παροχής υπηρεσιών υγείας και σε σύγχρονες εφαρμογές.

Στόχοι του μαθήματος είναι:

- Η κατανόηση από πλευράς φοιτητών (-τριών) των βασικών δομικών μερών, λειτουργιών και συνιστωσών ενός ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Νοσοκομείου (Hospital Information Systems) - Κατηγοριοποίηση συστημάτων και υποσυστημάτων ενός ΠΣΝ
- Η παρουσίαση βέλτιστων πρακτικών, εφαρμογής προηγμένων Κλινικών και Διοικητικο-οικονομικών Πληροφοριακών Συστημάτων - Τεχνολογιών Πληροφορικής σε μονάδες παροχής υπηρεσιών υγείας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό (π.χ. Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας, Συστήματα Εισαγωγής Ιατρικών Εντολών και Διαχείρισης Απεικονιστικών Εξετάσεων, Συστήματα Στήριξης Διοικητικών και Ιατρικών Αποφάσεων, Συστήματα Τηλεϊατρικής, Τεχνολογίες Bar-Code και RFID), με απώτερο σκοπό την κατανόηση της συνεισφοράς τους σε συγκεκριμένες διαδικασίες παροχής υπηρεσιών φροντίδας προς τους ασθενείς
- Η κατανόηση και αφομοίωση των διαφόρων παραγόντων που επιδρούν ανασταλτικά στην υιοθέτηση της πληροφορικής στα νοσηλευτικά ιδρύματα
- Η παρουσίαση της υφιστάμενης κατάστασης σχετικά με την υιοθέτηση Πληροφοριακών Συστημάτων Υγείας στα δημόσια ελληνικά νοσοκομεία αλλά και σε νοσοκομεία άλλων χωρών
- Η παρουσίαση και κατανόηση των σύγχρονων εφαρμογών της Ηλεκτρονικής Υγείας, καθώς και των δυνατοτήτων που προσφέρουν στους καταναλωτές της υγείας (πολίτες), αλλά και γενικότερα στους επαγγελματίες του χώρου (π.χ. ιατρούς, νοσηλευτές, φαρμακοποιούς, διοικητικά στελέχη), οι σύγχρονες διαδικτυακές πύλες υγείας και κινητές εφαρμογές ηλεκτρονικής υγείας (e-Health and mobile-Health applications)
- Η παρουσίαση καινοτόμων ερευνητικών κατευθύνσεων στο επιστημονικό αντικείμενο των Πληροφοριακών Συστημάτων Υγείας και ο προσανατολισμός των φοιτητών (-τριών) που ενδιαφέρονται για ειπόνηση διδακτορικής διατριβής στο συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA)

Πρόγραμμα για Στελέχη Επιχειρήσεων

Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης στις Μονάδες Υπηρεσιών Υγείας

Βοηθήματα Μαθήματος:

- Βιβλίο των διδασκόντων
- Πρόσθετα Βιβλία και Σημειώσεις (σε ηλεκτρονική μορφή pdf)
- Παρουσιάσεις Power Point
- Επιστημονικά άρθρα και βιβλιογραφικές πηγές (σε ηλεκτρονική μορφή – pdf)
- Εκπαιδευτικά Βίντεο και σύνδεσμοι (links) στην ιστοσελίδα μαθήματος

Το εκπαιδευτικό υλικό του μαθήματος (π.χ. σημειώσεις, παρουσιάσεις διαλέξεων ppt, βιβλιογραφικές αναφορές, διαδικτυακοί σύνδεσμοι – links, video) θα είναι διαθέσιμο μέσα από την ιστοσελίδα του μαθήματος που φιλοξενείται στην εξ αποστάσεως πλατφόρμα εκπαίδευσης Compus του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Η ιστοσελίδα του μαθήματος αποτελεί τη βασική πηγή δημοσίευσης όλων των σχετικών με το μάθημα πληροφοριών, κατά συνέπεια θα πρέπει να εγγραφείτε άμεσα σε αυτή (εάν δεν το έχετε κάνει ήδη) και στο συγκεκριμένο μάθημα.

Μορφή Αξιολόγησης:

- Εκπόνηση Ατομικής/Ομαδικής Εργασίας 50% (γραπτή εργασία 30%, case study & παρουσίαση 20%)
- Τελικές Γραπτές Εξετάσεις 50%

Πρόγραμμα Διαλέξεων

Το πρόγραμμα των διαλέξεων θα αναρτηθεί στο compus.

Συγγράμματα Μαθήματος

Winter, A., Haux, R., Ammenwerth, E., Brigl, B., Hellrung, N., and Jahn, F. (2011) "Health Information Systems: Architectures and Strategies", 2nd edition, Springer-Verlag, London. ISBN 978-1-84996-440-1
Διαθέσιμο στο: <http://www.springerlink.com/content/978-1-84996-440-1/contents/>

Shortliffe, E. and Cimino, J. (2006) "Biomedical Informatics: Computer Applications in Healthcare and Biomedicine" 3rd Edition, Springer Science and Business Media LLC, New York, USA.
Διαθέσιμο στο: <http://www.springerlink.com/content/978-0-387-28986-1/contents/>

Van de Velde, R. and Degoulet, P. (2003) "Clinical Information Systems: A Component-Based Approach", Springer-Verlag, New York, USA. ISBN 0-387-95538-0
Διαθέσιμο στο: <http://www.springerlink.com/content/978-0-387-95538-4/>

Ball, M.J., Hannah, K.J., DuLong, D., Newbold, S.K., and Sensmeier, J.E., et al. (2011) "Nursing Informatics: Where Technology and Caring Meet", Springer-Verlag, London. ISBN 978-1-84996-277-3
Διαθέσιμο στο: <http://www.springerlink.com/content/978-1-84996-277-3/contents/>

Lewis, D., Eysenbach, G., Kukafka, R., Stavri, PZ., Jimison, HB. (Eds). (2005) "Consumer Health Informatics: Informing Consumers and Improving Health Care", Health Informatics Series, Springer Science and Business Media LLC, New York, USA. ISBN 0-387-23991-X

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA)
Πρόγραμμα για Στελέχη Επιχειρήσεων
Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης στις Μονάδες Υπηρεσιών Υγείας

Διαθέσιμο στο: <http://www.springerlink.com/content/978-0-387-23991-0/contents/>

Anderson, J.G., and Aydin, C.E. (Eds.) (2005) "Evaluating the Organizational Impact of Health Care Information Systems", Springer, New York. ISBN 10: 0-387-24558-8

Διαθέσιμο στο: <http://www.springerlink.com/content/978-0-387-24558-4/contents/>

Iakovidis, I., Wilson, P., Healy, J.C., (Eds). (2004) "E-Health: Current Situation and Examples of Implemented and Beneficial E-Health Applications", IOS Press, Amsterdam. ISBN 1 58603 448 0

Κίτσιου Σ και Βλαχοπούλου Μ. (2008) "η-Υγεία: Πληροφοριακά Συστήματα και Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες στο χώρο της Υγείας", Εκδόσεις Πανεπιστημίου Μακεδονίας.