

## ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Τμήμα ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ και ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

### ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ

Το μάθημα αυτό αποτελεί ένα εισαγωγικό μάθημα στο χώρο των πληροφοριακών συστημάτων στον χώρο της υγείας– health information systems. Δεν προαπαιτούνται γνώσεις για τη παρακολούθησή του και όποιες έννοιες πληροφοριακών συστημάτων χρειάζονται θα παρουσιαστούν στην αρχή του μαθήματος.

Διδάσκων: ΤΑΡΑΜΠΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ,  
Γραφείο 307,  
τηλ. 2310-891578,  
[kat@uom.gr](mailto:kat@uom.gr)

#### Πρόγραμμα διδασκαλίας:

1. Εισαγωγή στα Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας - Βασικές Έννοιες
2. Πληροφοριακά Συστήματα –Βασικές Έννοιες (1)
3. Πληροφοριακά Συστήματα –Βασικές Έννοιες (2)
4. Δεδομένα και Πληροφορίες στο χώρο της Υγείας
5. Μοντελοποίηση και Πρότυπα Δεδομένων στο χώρο της Υγείας
6. Επεξεργασία στο χώρο της Υγείας
7. Μοντελοποίηση και Πρότυπα Διαδικασιών στο χώρο της Υγείας
8. Είδη Πληροφοριακών Συστημάτων στο χώρο της Υγείας (1)
9. Είδη Πληροφοριακών Συστημάτων στο χώρο της Υγείας (2)
10. Είδη Πληροφοριακών Συστημάτων στο χώρο της Υγείας (3)
11. Νέες Τάσεις στα Πληροφοριακά Συστήματα στο χώρο της Υγείας (1)
12. Παρουσιάσεις και σχολιασμός εργασιών των φοιτητών με Παραδείγματα/Cases Πληροφοριακών Συστημάτων στο χώρο της Υγείας
13. Εξετάσεις

#### Πηγές

1. *Healthcare Information Systems*, Karen A. Wager, Frances Wickham Lee, John P. Glaser, Jossey-Bass, 2009.
2. *Health Information Systems- Architectures and Strategies*, A. Winter, R. H. E. Ammenwerth, B. B. N. Hellrung, F. Jahn, Springer, 2011.
3. *Clinical Information Systems – A Component-Based Approach*, R.V. Velde, P. Degoulet, Springer, 2003.
4. *Information Systems for Healthcare Management*, G. L. Glandon, D. H. Smaltz, D. J. Slovensky, Health Administration Press, 2008.

## Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση των φοιτητών θα γίνει με βάση δύο στοιχεία:

1. την τελική εξέταση (75%) που αποτελεί μια γραπτή εξέταση στο τέλος του μαθήματος, η οποία θα αξιολογήσει την κατανόηση των εννοιών που παρουσιάστηκαν στο μάθημα, καθώς και
2. μια εργασία (25%) που θα εκπονηθεί από ομάδες φοιτητών και στην οποία θα μελετηθεί, με βάση τις έννοιες που παρουσιάστηκαν στο μάθημα, και θα παρουσιασθεί ένα σύστημα/εφαρμογή στο χώρο της Υγείας