

**Πρόγραμμα μαθήματος HY-568 «Συστήματα και Υπηρεσίες Ιατρικής Πληροφορικής» (“Systems and Services in Medical Informatics”)
για το Χειμερινό Εξάμηνο 2006-07**

Εβδομάδα	Ημερομηνία	Περιεχόμενο μαθήματος
1η	3 Οκτωβρίου	Εισαγωγή στην Πληροφορική της Υγείας (<i>Introduction to Health Informatics</i>)
	6 Οκτωβρίου	
2η	10 Οκτωβρίου	Εισαγωγή σε θέματα Ηλεκτρονικής Υγείας (<i>Introduction to e-Health</i>)
3η	17 Οκτωβρίου	Εκλογές
4η	24 Οκτωβρίου	<ul style="list-style-type: none"> • Θεμέλια-Βάσεις στην Ηλεκτρονική Υγεία (<i>Foundations in e-Health</i>) – Η περίπτωση της Ηλεκτρονικής Υγείας (<i>The Case for e-Health</i>) • Παρουσίαση του Project στον χώρο της Ηλεκτρονικής Υγείας
5η	31 Οκτωβρίου	Ολοκλήρωση και Διαλειτουργικότητα Πληροφοριακών Συστημάτων Ηλεκτρονικής Υγείας (<i>Integration and Interoperability of eHealth Information Systems</i>)
6η	7 Νοεμβρίου	Ταξίδι
7η	14 Νοεμβρίου	Εισαγωγή στα Πρότυπα Ιατρικής Πληροφορικής με έμφαση στα συστήματα ηλεκτρονικής υγείας (<i>Introduction to Medical Informatics’ Standards, with an emphasis on eHealth Standards</i>) <ul style="list-style-type: none"> • Πρότυπα ορολογίας (<i>Terminology Standards</i>) • Πρότυπα Επικοινωνίας (<i>Communication Standards</i>)
8η	21 Νοεμβρίου	Ταξίδι
9η	28 Νοεμβρίου	<p>Πρότυπα Επικοινωνίας (<i>Communication Standards</i>) (συνέχεια)</p> <p>Πολιτικές και τεχνολογίες ασφάλειας σε συστήματα και υπηρεσίες υγείας (<i>Security Policies and Technologies in Health Systems and Services</i>)</p> <p>Ζητήματα ασφάλειας και προστασίας ιατρικών δεδομένων (<i>Security and protection issues regarding medical data</i>)</p>
10η	5 Δεκεμβρίου	Εξειδικευμένα Πληροφοριακά Συστήματα (Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας) [<i>Specialized Information Systems (Electronic Health Record)</i>]
11η	12 Δεκεμβρίου	<ul style="list-style-type: none"> • Υπηρεσίες Τηλεματικής στην Υγεία – Μεθοδολογίες, Σύγχρονες-Ασύγχρονες Υπηρεσίες (<i>Health Telematic Services – Methodologies, Synchronous-Asynchronous Services</i>) • Κινητή Υγεία [<i>Mobile Health (mHealth)</i>] • Εξατομικευμένη Υγεία [<i>Personalized Health (pHealth)</i>]

12η	19 Δεκεμβρίου	<ul style="list-style-type: none"> • Φορητές Συσκευές (<i>Wearable Devices</i>) • Ηλεκτρονική Μάθηση και Ηλεκτρονική Υγεία (<i>eLearning in eHealth</i>) • Εικονική Πραγματικότητα (<i>Virtual Reality</i>) • Εξ αποστάσεως χειρουργική (<i>Remote surgery</i>)
	26 Δεκεμβρίου 3 Ιανουαρίου	Διακοπές Χριστουγέννων
13η	10 Ιανουαρίου	Συστήματα υποστήριξης ιατρικών αποφάσεων (<i>Medical decision support systems</i>) - Ιατρική Βασισμένη στην Τεκμηρίωση (IBT) [<i>Evidence-based medicine (EBM)</i>]
14η	17 Ιανουαρίου	Στρατηγικές και Επιπτώσεις στην ηλεκτρονική υγεία, Μελλοντικές Κατευθύνσεις, Ερευνητικά Θέματα, Γενικές Προκλήσεις, Διεθνείς Προσεγγίσεις (<i>Strategies and Consequences in eHealth, Future Trends, Research Issues, General Challenges, International Approaches</i>)
	Μετά τις 19 Ιανουαρίου	Παρουσιάσεις του Project

Διδάσκων: Ανδρέας Μαγκανάς