



Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας II:

0 – Εισαγωγή

Δρ. Χαράλαμπος Καρανίκας

Επίκουρος Καθηγητής

Ιατρικής Πληροφορικής και Συστημάτων Ηλεκτρονικής Υγείας

Περιεχόμενα

- Γνωστικά Αντικείμενα
- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία
- Αξιολόγηση μαθήματος

Γνωστικά Αντικείμενα

- Ενίσχυση ασθενούς - Συνεργατική περίθαλψη
- Μητρώα Ασθενών – Δεδομένα (Υγείας) του πραγματικού κόσμου
- Ηλεκτρονική ιατρικό-οικονομική λήψη αποφάσεων
 - Εισαγωγή DRGs
 - Εισαγωγή HTA
- Δείκτες απόδοσης - ΒΙ Υπουργείου Υγείας
- Διαλειτουργικότητα στα ΠΣΥ - Πρότυπα.
- Διασυνοριακή περίθαλψη (eHDSI, NCPeH, UNICOM, x-eHealth)

Γνωστικά Αντικείμενα

- Εδικά θέματα σε Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Νοσοκομείων και εφαρμογές.
 - openEHR
 - Αναλυτική περιγραφή του μοντέλου αξιολόγησης EMR
- Υποστήριξη Αποφάσεων Δημόσιας Υγείας.
- Ασφάλεια και πιστοποίηση στα Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας - Προστασία προσωπικών και ευαίσθητων δεδομένων.

Ελληνικό περιβάλλον ηλεκτρονικής υγείας



Προτεινόμενη Βιβλιογραφία -1



Η Πληροφορική στην Ιατρική- eHealth

Βασικές Αρχές και Εφαρμογές

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο:
86056112

Συγγραφείς:
Venot Alain, Burgun Anita, Quantin
Catherine, Karanikas Haralampos,
Thiraios Eleytherios

Η Πληροφορική στην Ιατρική – Περιεχόμενα 1/2

- Κεφάλαιο 1 Η Ιατρική Πληροφορική ως Επιστημονικός Κλάδος
- Κεφάλαιο 2 Ιατρικό Λεξιλόγιο, Ορολογικοί (Γλωσσολογικοί) Πόροι και Κωδικοποίηση Πληροφοριών στον Τομέα Υγείας
- Κεφάλαιο 3 Διαχείριση και Διάδοση της Γνώσης στο τομέα Υγείας
- Κεφάλαιο 4 Αναπαράσταση των Δεδομένων που αφορούν Ασθενείς στα Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας και τους Ηλεκτρονικούς Φακέλους Υγείας
- Κεφάλαιο 5 Η επεξεργασία ιατρικών εικόνων, βασικές αρχές, κύριες εφαρμογές και προοπτικές
- Κεφάλαιο 6 Τεχνολογικά βελτιωμένη ιατρική παρέμβαση: Χειρουργική και Ρομποτική
- Κεφάλαιο 7 Υποστήριξη Ιατρικών Διαγνωστικών Αποφάσεων
- Κεφάλαιο 8 Υποστήριξη Αποφάσεων Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης Φαρμάκων
- Κεφάλαιο 9 Ιατρικο-οικονομική Λήψη Αποφάσεων στη Ψηφιακή Εποχή: Μια συγκριτική μελέτη των Συστημάτων Υγείας διεθνώς
- Κεφάλαιο 10 Υποστήριξη Αποφάσεων Δημόσιας Υγείας

Η Πληροφορική στην Ιατρική – Περιεχόμενα 1/2

- Κεφάλαιο 11 Ασφάλεια, Νομικές και Ηθικές Πλευρές των Ψηφιοποιημένων δεδομένων για την Υγεία στην Ευρώπη
- Κεφάλαιο 12 Νοσοκομειακά Πληροφοριακά Συστήματα
- Κεφάλαιο 13 Κοινή χρήση δεδομένων και ιατρικών αρχείων
- Κεφάλαιο 14 Ψηφιοποιώντας το Ιατρείο του Γιατρού
- Κεφάλαιο 15 Μηχανογράφηση Οδοντιατρείου
- Κεφάλαιο 16 eHealth - Ηλεκτρονική Υγεία
- Κεφάλαιο 17 Μεταφραστική Βιοπληροφορική και Πληροφορική Κλινικής Έρευνας
- Κεφάλαιο 18 Ο ανθρώπινος παράγοντας και η εργονομία στην ιατρική πληροφορική
- Κεφάλαιο 19 Διαχείριση των Μητρώων Ασθενών
- Κεφάλαιο 20 Εργαλεία και Στρατηγική Ηλεκτρονικής Υγείας στην Ελλάδα

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία - 2



Υπηρεσίες Υγείας. Συστήματα και Πολιτικές

Πρόλογος: Ηλίας Μόσιαλος

Επιμέλεια Έκδοσης: Πάυλος
Σαράφης & Παναγιώτης Μπαμίδης

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο:
94643644

Αξιολόγηση

- 50% Τελική εξέταση: Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και σύντομης ανάπτυξης
- 50% Εργασία: Hospital Data

Περιγραφή:

Δεδομένα από 3η και 5η ΥΠε. για το 2014.

Θα υλοποιήσετε όσο το δυνατόν περισσότερους δείκτες από αυτούς που παρουσιάσαμε με ελεύθερο το επίπεδο ανάλυσης (πχ Μεταξύ Υπε, μεταξύ ομάδων νοσοκομείων κλπ)

Ημερομηνία παράδοσης: Την ημέρα εξέτασης του μαθήματος. Με ανάρτηση της εργασίας στο eClass.

Το παραδοτέο της εργασίας θα είναι σε φορμάτ πτυχιακής. Το zip αρχείο που θα ανεβάσετε στο eclass εκτός από το word έγγραφο (10 -15 σελίδες), και μια σύντομη παρουσίαση (μέχρι 5 slides) θα περιλαμβάνει και τα αρχεία που δουλέψατε σε όποιο εργαλείο και αν το κάνετε (πχ excel, spss, R κλπ)