



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: **ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**
ΚΩΔΙΚΟΣ: **PHA-E14-NEW**

ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	PHA-E14-NEW	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	9ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		3	2
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιστημονικής Περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι (στην Αγγλική)		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-E14-NEW.pdf		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος αντιστοιχούν στο επίπεδο 7 και είναι τα εξής: • Πολύ εξειδικευμένες γνώσεις, μερικές από τις οποίες είναι γνώσεις αιχμής στο πεδίο της Φαρμακοοικονομίας, ως βάση για πρωτότυπη σκέψη ή/και έρευνα • Κριτική επίγνωση των ζητημάτων γνώσης στο συγκεκριμένο πεδίο και στη διασύνδεσή του με διαφορετικά πεδία • Εξειδικευμένες δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων, οι οποίες απαιτούνται στην έρευνα ή/και στην καινοτομία προκειμένου να αναπτυχθούν νέες γνώσεις και διαδικασίες • Εξειδικευμένες δεξιότητες στη διαχείριση και τον μετασχηματισμό σε μεταβαλλόμενα, απρόβλεπτα και περίπλοκα περιβάλλοντα εργασίας που απαιτούν νέες στρατηγικές προσεγγίσεις • Ανάληψη ευθύνης για συνεισφορά στις επαγγελματικές γνώσεις και πρακτικές του πεδίου Ειδικότερα, με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να: • Κατανοεί το ρόλο της φαρμακοοικονομίας στα οικονομικά της υγείας και ιδιαίτερα στη λήψη ορθολογικών και τεκμηριωμένων αποφάσεων. • Γνωρίζει βασικές έννοιες κόστους και μεθόδους συλλογής στοιχείων. • Κατανοεί και διακρίνει τις διαφορετικές μεθόδους οικονομικής αξιολόγησης. • Γνωρίζει τον τρόπο εφαρμογής των διαφορετικών μεθόδων οικονομικής ανάλυσης για την αξιολόγηση φαρμάκων και ιατρικών τεχνολογιών. • Κατανοεί τη σημασία της ανάλυσης ευαισθησίας και της έννοιας της παρούσας αξίας στη φαρμακοοικονομική ανάλυση

- Γνωρίζει τις διαφορές μεταξύ των οικονομικών αναλύσεων ανάλογα με τις ανάγκες των διαφορετικών φορέων λήψης αποφάσεων και πως αυτοί μπορούν να αξιοποιούν τα αποτελέσματα μιας οικονομικής αξιολόγησης στην πράξη
- Αναλύει και αξιολογεί μεθοδικά την εγκυρότητα δημοσιευμένων μελετών οικονομικής αξιολόγησης.
- Αξιοποιεί τα δεδομένα των φαρμακοοικονομικών ερευνών στην αξιολόγηση της ποιότητας ζωής
- Χρησιμοποιεί τα αποτελέσματα της θεραπευτικής έκβασης στη διαδικασία λήψης αποφάσεων
- Σχεδιάζει μια βασική φαρμακοοικονομική ανάλυση συμπεριλαμβάνοντας όλες τις σχετικές παραμέτρους

Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική Εργασία
- Λήψη αποφάσεων
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Βασικές αρχές Φαρμακοοικονομίας και Οικονομικών υγείας
- Στάδια διεξαγωγής φαρμακοοικονομικής ανάλυσης
- Προοπτική (οπτική γωνία) μελέτης
- Προσδιορισμός των εναλλακτικών παρεμβάσεων
- Προσδιορισμός και μέτρηση αποτελεσμάτων φαρμακοοικονομικής αξιολόγησης
- Προσδιορισμός και μέτρηση κόστους φαρμακοοικονομικής αξιολόγησης
- Ανάλυση ευαισθησίας και Προεξόφληση (Παρούσα Αξία)
- Πηγές δεδομένων φαρμακοοικονομικής αξιολόγησης
- Επιλογή στρατηγικής φαρμακοοικονομικής εφαρμογής
- Περιορισμοί φαρμακοοικονομικών αξιολογήσεων από RCT
- Φαρμακοοικονομική μοντελοποίηση (Βασικές αρχές, Τύποι μοντέλων, Δέντρα Αποφάσεων, Αλυσίδες Markov)
- Ανάλυση του κόστους της νόσου
- Ανάλυση ελαχιστοποίησης του κόστους
- Ανάλυση κόστους-οφέλους
- Ανάλυση κόστους-αποτελεσματικότητας
- Ανάλυση κόστους-χρησιμότητας
- Μέτρηση της κατάστασης υγείας και της, σχετιζόμενης με την υγεία, ποιότητας ζωής
- Σχεδιασμός και οργάνωση μιας φαρμακοοικονομικής μελέτης
- Ανάλυση και αξιολόγηση της εγκυρότητας δημοσιευμένων μελετών οικονομικής αξιολόγησης
- Μελέτη περιπτώσεων

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο										
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Διδασκαλία: Υποστήριξη ολόκληρης της μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class. Προβολή διαφανειών που βασίζονται στο MS PowerPoint μέσω προβολικού. Επικοινωνία με τους φοιτητές: Χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class, μέσω της οποίας ανακοινώνονται στους σπουδαστές ζητήματα που αφορούν στην εκπαίδευσή τους και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ώστε να επικοινωνούν με τους διδάσκοντες.										
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	<table> <tr> <td>Δραστηριότητα</td><td>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</td></tr> <tr> <td>Διαλέξεις</td><td>26</td></tr> <tr> <td>Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Μη καθοδηγούμενη μελέτη</td><td>14</td></tr> <tr> <td>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</td><td>50</td></tr> </table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις	26	Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης	10	Μη καθοδηγούμενη μελέτη	14	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	50
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου										
Διαλέξεις	26										
Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης	10										
Μη καθοδηγούμενη μελέτη	14										
Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	50										
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Γραπτή τελική εξέταση (80%) που περιλαμβάνει: - Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων - Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης - Επίλυση προβλημάτων II. Παρουσίαση Ομαδικής Γραπτής Εργασίας (20%)										

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- Morris S., Devlin N., 2016, Η Οικονομική Ανάλυση στη Φροντίδα Υγείας, BROKEN HILL PUBLISHERS LTD.
- Drummond M, O'Brien B, Stoddart G, Torrance G, 2002. Μέθοδοι οικονομικής αξιολόγησης των προγραμμάτων υγείας. Αθήνα: Εκδόσεις Κριτική.
- Κυριόπουλος Γ, Γείτονα Μ, 2008. Τα οικονομικά της υγείας. Εκδόσεις Παπαζήση.
- Διδακτικές σημειώσεις του διδάσκοντα, ως συμπληρωματικό υλικό. Διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο e-class του μαθήματος
- Rascati, K., 2014. Essentials of Pharmacoeconomics. Philadelphia, PA: Lippincott Williams&Wilkins.
- Arnold, R., 2010 Pharmacoeconomics: From Theory to Practice. CRC Press.