

Περιγράμματα Μαθημάτων Προγράμματος Σπουδών

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται τα συνοπτικά περιγράμματα των μαθημάτων που διδάσκονται στο Πρόγραμμα Σπουδών, είτε αυτά προσφέρονται από το τμήμα που είναι υπεύθυνο για το ΠΣ ή από άλλα τμήματα. Το περίγραμμα κάθε μαθήματος καθορίζει τη μορφή, το σκοπό, τα μαθησιακά αποτελέσματα και το περιεχόμενο του μαθήματος και προδιαγράφει τον τρόπο υλοποίησης της διδακτικής και μαθησιακής διαδικασίας και τον τρόπο αξιολόγησης των φοιτητών. Το περίγραμμα του μαθήματος αποτελεί τη βάση πάνω στην οποία ο διδάσκων του μαθήματος αναπτύσσει τον τρόπο διδασκαλίας του έτσι ώστε ανεξαρτήτως του διδάσκοντος ή των διδασκόντων να πληρούνται οι βασικές προδιαγραφές και να επιτυγχάνεται η επίτευξη των μαθησιακών αποτελεσμάτων.. (δείτε και Παράρτημα Γ))

Το περίγραμμα κάθε μαθήματος περιλαμβάνει τις πληροφορίες όπως στο ενδεικτικό έντυπο που ακολουθεί (Παραδείγματα Περιγραμμάτων βρίσκονται αναρτημένα στον ιστότοπο της ΑΔΙΠ):

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΙΑΤΡΙΚΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΙΑΥΑ11	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Z-H
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	4,8	6	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS			
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://ecourse.uoi.gr		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Οι φοιτητές κατά την εκπαίδευσή τους στην Καρδιολογική Κλινική πρέπει να μάθουν:

1. να βγάζουν ΗΚΓ

2. να διακρίνουν το φυσιολογικό ΗΚΓ

να μετρούν τα βασικά διαστήματα στο ΗΚΓ

να υπολογίζουν την καρδιακή συχνότητα και τον ηλεκτρικό άξονα

να ερμηνεύουν βασικά ηλεκτροκαρδιογραφικά ευρήματα

§ έκτακτες κοιλιακές και κοιλιακές συστολές

§ φλεκομβική ταχυκαρδία

§ φλεκομβική βραδυκαρδία/αποκλεισμός

§ κοιλικός πτερυγισμός – κοιλική μαρμαρυγή

§ σύνδρομο προδιέγερσης

§ υπερκοιλιακή ταχυκαρδία

§ κοιλιακή ταχυκαρδία – κοιλιακή μαρμαρυγή

§ ΟΣΣ με ανάσπαση του ST / χωρίς ανάσπαση του ST

§ εξελισσόμενο ή παλαιό ΕΜ

§ περικαρδίτιδα

§ υπερτροφία ΑΡ κοιλίας

§ αποκλεισμοί σκελών (RBBB, LAFB, LBBB)

§ διαφόρων βαθμών ΚΚΑ

§ ηλεκτρολυτικές διαταραχές

§ long/short QT

3. να παίρνουν ιστορικό από καρδιολογικό ασθενή (με θωρακικό άλγος, δύσπνοια, αίσθημα παλμών, συγκοπή, οιδήματα κάτω άκρων) και να μπορούν να κάνουν διαγνωστική προσέγγιση και διαφορική διάγνωση αυτών των συμπτωμάτων.

4. να κάνουν βασική αντικειμενική εξέταση του καρδιαγγειακού συστήματος

§ καρδιακή ώση

§ καρδιακοί τόνοι

§ φυσήματα (συστολικό αορτικής και μιτροειδούς τουλάχιστον)

§ κεντρική φλεβική πίεση

§ φυσήματα καρωτίδων

§ διάταση ήπατος

§ υγροί πνευμόνων (σε καρδιακή ανεπάρκεια)

§ μειωμένο αναπνευστικό ψιθύρισμα επί πλευριτικής συλλογής

§ οιδήματα κάτω άκρων / οσφύος

§ περιφερικές σφύξεις

§ φυσήματα μηριαίων

5. διάγνωση και αντιμετώπιση (φαρμακευτική και μη) χρόνιας στεφανιαίας νόσου και οξέων στεφανιαίων συνδρόμων

6. διάγνωση και αντιμετώπιση οξέος πνευμονικού οιδήματος και χρόνιας καρδιακής ανεπάρκειας

7. αντιμετώπιση αρρυθμιών όπως κοιλιακής μαρμαρυγής, υπερκοιλιακής και κοιλιακής ταχυκαρδίας και κοιλιακής μαρμαρυγής

8. μηχανισμός δράσης και ανεπιθύμητες ενέργειες βασικών καρδιολογικών φαρμάκων

(β-αποκλειστές, αμιωδαρόνη, αναστολείς διαύλων ασβεστίου, αναστολείς μετατρεπτικού ενζύμου αγγειοτασίνης, αντιπηκτικά, αντιαιμοπεταλιακά κτλ).

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

.....

Άλλες...

.....

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1) Γνώσεις στην Καρδιολογία με βάση το πρόγραμμα από Αμφιθεάτρου:

- Εισαγωγή
- Ιστορικό – Καρδιολογικά συμπτώματα
- Αντικειμενική εξέταση
- Συγκοπή
- ΗΚΓ – Βασικές αρχές
- Καρδιακή ανεπάρκεια
- STEMI
- NSTEMI
- Περικαρδίτιδα – Μυοκαρδίτιδα
- Διαταραχές καρδιακού ρυθμού (θεωρία)
- ΗΚΓ – Διάφορες οντότητες
- Βαλβιδοπάθεια
- Πνευμονική εμβολή
- Συγγενείς καρδιοπάθειες
- Χρόνια ΣΝ
- Παθήσεις περιφερικών αγγείων – αορτής
- Κολπική μαρμαρυγή
- Ενδοκαρδίτιδα
- Αρρυθμίες – ΗΚΓ και συσκευές
- ΑΥ-Παράγοντες κινδύνου
- Καρδιαγγειακά φάρμακα
- ΚΑΡΠΑ
- Μυοκαρδιοπάθειες
- ΠΝ αρτηριακή υπέρταση
- Καρδιογενής καταπληξία

2) Λήψη ιστορικού

<p>3) Βασικές γνώσεις εργαστηριακών εξετάσεων</p> <p>α) Αιματολογικός και βιοχημικός έλεγχος</p> <p>β) Ακτινογραφία θώρακος</p> <p>γ) Υπερηχοκαρδιογράφημα</p> <p>δ) Δοκιμασία κόπωσης</p> <p>ε) Σπινθηρογράφημα μυοκαρδίου</p> <p>στ) Στεφανιογραφικός έλεγχος</p>

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Από Αμφιθεάτρου • Κλινική άσκηση σε θαλάμους στις Καρδιολογικές Κλινικές (Α+Β), στη Μονάδα Εμφραγμάτων, στα Εργαστήρια των Α+ Β Καρδιολογικών Κλινικών του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ιωαννίνων <p>Η κλινική άσκηση εμπεριέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Λήψη ιστορικού • Κλινική εξέταση • Διάγνωση ΗΚΓ/μάτος • Διαφορική διάγνωση • Παρουσίαση ιστορικού • Ανάπτυξη δεξιοτήτων 																								
<p>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i></p>	<p>α) Παρουσιάσεις με video projectors</p> <p>β) Παρουσίαση videos</p> <p>γ) Επικοινωνία με e-mail</p>																								
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ <i>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</i></p> <p><i>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Δραστηριότητα</th> <th>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Διαλέξεις από Αμφιθεάτρου</td> <td>19 ώρες / εξάμηνο</td> </tr> <tr> <td>Κλινική άσκηση</td> <td>27 ώρες / εξάμηνο</td> </tr> <tr> <td>Αυτοτελής μελέτη</td> <td>16.5 ώρες / εξάμηνο</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Σύνολο Μαθήματος</td> <td>125</td> </tr> </tbody> </table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις από Αμφιθεάτρου	19 ώρες / εξάμηνο	Κλινική άσκηση	27 ώρες / εξάμηνο	Αυτοτελής μελέτη	16.5 ώρες / εξάμηνο															Σύνολο Μαθήματος	125
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου																								
Διαλέξεις από Αμφιθεάτρου	19 ώρες / εξάμηνο																								
Κλινική άσκηση	27 ώρες / εξάμηνο																								
Αυτοτελής μελέτη	16.5 ώρες / εξάμηνο																								
Σύνολο Μαθήματος	125																								
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ <i>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</i></p> <p><i>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</i></p> <p><i>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Log Book 2. Εξέταση γραπτώς με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής 																								

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά: *European Heart Journal, Journal of the American College of Cardiology, Circulation, Heart*

Κωλέττης Θεόφιλος: Καρδιολογία για φοιτητές Ιατρικής, 1η έκδοση 2011

(Κωδικός στον ΕΥΔΟΞΟ: 12712829) , ISBN: 978 960 99126-9-3

sites για μελέτη καρδιογραφημάτων:

http://www.thh.nhs.uk/documents/_Departments/Undergraduates/year3/ECG.pdf

<http://www.slideshare.net/drsmandal/ecg-basics-8866789>

https://www.med.unc.edu/emergmed/files/*EKG* Interpretation.*ppt*