

<b>Τίτλος Μαθήματος:</b>	Επεμβατική Ακτινολογία
<b>Κωδικός Μαθήματος:</b>	RAD 228
<b>Κατηγορία Μαθήματος:</b> (Υποχρεωτικό/Επιλεγόμενο)	Υποχρεωτικό
<b>Επίπεδο Μαθήματος:</b> (πρώτου, δεύτερου ή τρίτου κύκλου)	Πτυχίο (1 <sup>ος</sup> Κύκλος)
<b>Έτος Σπουδών:</b>	2
<b>Τετράμηνο προσφοράς Μαθήματος:</b>	4
<b>Αριθμός ECTS:</b>	6
<b>Όνομα Διδάσκοντος:</b>	Θα ανακοινωθεί
<b>Μαθησιακά Αποτελέσματα Μαθήματος:</b>	
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναγνωρίζει τα είδη των επεμβατικών πράξεων.</li> <li>• Περιγράφει τα στάδια των διαφόρων εξετάσεων και τα βήματα που πρέπει να κάνει ο τεχνολόγος για την επιτυχή ολοκλήρωση των εξετάσεων.</li> <li>• Επιδεικνύει συνεργασία με τον υπεύθυνο ακτινολόγο κατά την διάρκεια ακτινοσκοπικών εξετάσεων.</li> <li>• Επιδεικνύει συνεργασία με τον ασθενή κατά τη διάρκεια των επεμβατικών πράξεων.</li> <li>• Επιλέγει και να τροποποιεί τις παραμέτρους των εξετάσεων ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες.</li> <li>• Εφαρμόζει με τη διαδικασία προετοιμασίας του ασθενούς και τα σκιαγραφικά μέσα</li> <li>• Εφαρμόζει τους κανόνες παρακολούθησης των ασθενών μετά από τις επεμβατικές πράξεις.</li> </ul>	
<b>Τρόπος Διδασκαλίας:</b>	Διδασκαλία στην τάξη
<b>Προαπαιτούμενο(α) και Συναπαιτούμενο(α) Μάθημα(τα):</b>	Κανένα
<b>Προτεινόμενα/προαιρετικά μέρη του προγράμματος:</b>	Κανένα

## Περιεχόμενο Μαθήματος:

### Σκοπός:

Σκοπός του μαθήματος είναι παρουσίαση των επεμβατικών διαγνωστικών και θεραπευτικών πράξεων. Πρωτόκολλα εξετάσεων και προετοιμασία σκιαγραφικών υλικών με ενδείξεις και αντενδείξεις. Κατανόηση των στόχων των διαφόρων εξετάσεων, έτσι ώστε να ενισχυθεί ο ρόλος του τεχνολόγου – ακτινολόγου κατά την διενέργεια των πράξεων αυτών καθώς και η μετέπειτα επεξεργασία του προκύπτοντος απεικονιστικού υλικού.

### Περιγραφή:

- Εξοπλισμός - Βασικές αρχές αγγειογραφίας – Προετοιμασία -Παρακολούθηση ασθενών.
- Μέθοδος παρακέντησης. Χρήση σκιαγραφικών μέσων και χρονισμός ακτινολογικών λήψεων.
- Είδη συρμάτων και καθετήρων και χρησιμότητα των διαφορών τους.
- Αγγειογραφικές μελέτες θωρακικής αορτής - αγγείων τραχήλου.
- Αγγειογραφικές μελέτες κοιλιακής αορτής και κλάδων.
- Στεφανιογραφία (καρδιακός καθετηριασμός).
- Ψηφιακή αγγειογραφία(D.S.A.) Γενικά περί της μεθόδου.
- Αγγειογραφικές μελέτες άκρων.
- Φλεβογραφία-λεμφαγγειογραφία-μυελογραφία-αρθρογραφία.
- Επεμβατικές τεχνικές αγγείων – Βασικές αρχές και εφαρμογές.
- Επεμβατικές τεχνικές σώματος υπό απεικονιστική καθοδήγηση.
- Βιοψίες – Παροχετεύσεις.
- Παροχετεύσεις χοληφόρων – ουροποιητικού.
- Επεμβατικές πράξεις στην ογκολογία (ΧΜΕ – RF).
- Επεμβατικές πράξεις μυοσκελετικού συστήματος.

### Απαιτούμενα ή Προτεινόμενα Εγχειρίδια:

Matthew A. Mauro, MD, Kieran Murphy, MD, Kenneth Thomson, MD, Anthony Venbrux, MD and Christoph L. Zollikofer: «Image-Guided Intervention», Saunders, 2008, ISBN: 978-1-4160-2964-9.

Sutton, David: «Ακτινολογία και Απεικόνιση - Textbook of Radiology and Imaging», Ιατρικές Εκδόσεις Π. Χ. Πασχαλίδης, 2005. ISBN: 960-399-131-7

[David Kessel](#), [Iain Robertson](#): «Interventional Radiology: A Survival Guide», Churchill Livingstone; 2 ed 2005 ISBN-10: 0443100446.

[Μουρίκης Δ. Α.](#), [Χατζηϊωάννου Α.](#) : «Αγγειακή & επεμβατική ακτινολογία», Βήτα, 2003. ISBN : 960-8071-50-X.

	<a href="#">Judith Vitanz</a> . Appleton & Lange's : «Review of Cardiovascular Interventional Technology Examination» McGraw - Hill , 1995, ISBN: 0-8385-0248-2.					
<b>Διδακτική Μεθοδολογία:</b>	Διδασκαλία Καθοδήγηση	<table border="1"> <tr> <td>42 Ώρες</td> </tr> <tr> <td>15 Ώρες</td> </tr> </table>	42 Ώρες	15 Ώρες		
42 Ώρες						
15 Ώρες						
<b>Αξιολόγηση:</b>	Εξετάσεις Εργασίες Συμμετοχή στο Μάθημα	<table border="1"> <tr> <td>70 %</td> </tr> <tr> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>100%</td> </tr> </table>	70 %	20 %	10 %	100%
70 %						
20 %						
10 %						
100%						
<b>Γλώσσα Διδασκαλίας:</b>	Ελληνική					
<b>Πρακτική Άσκηση:</b>	Όχι					
<b>Χώρος Διδασκαλίας:</b>	Αίθουσα Διδασκαλίας Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία  Εργαστήριο Ακτινολογίας Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία					