



**UČNI NACRT PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION**

<b>Predmet:</b>	Izbrane vsebine in novosti v radiologiji
<b>Subject Title:</b>	Selected topics and novelties in radiology

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Splošna medicina General medicine - EMŠP		3, 6	6, 11

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Klin. vaje Clin work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
5	40				45	3

Nosilec predmeta / Lecturer: Doc. dr. Tomaž Šeruga

Jeziki / Languages: Predavanja / Lecture: Slovenski/slovene  
Vaje / Tutorial:

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Vsebina:

- posredovanje in pridobivanje osnovnih znanj o diagnosticiranju in diferencialni diagnostiki obolenj z metodami diagnostične oslikave z:

- RTG žarki,
- ultrazvokom (UZ)
- računalniško tomografijo (RT-CT),
- magnetno resonanco (MR)
- spektroskopsko magnetno resonanco (MRS)

- pridobivanje osnovnih znanj o indikacijah za zdravljenje s postopki intervencijske radiologije.

Temeljni literatura in viri / Textbooks:

Prerequisites:

Content (Syllabus outline):

- acquaintance of basic knowledge in diagnosis and differential diagnosis by means of radiological imaging methods:

- native radiograms
- ultrasound (US)
- computed tomography (CT)
- magnetic resonance imaging (MRI)
- magnetic resonance spectroscopy (MRS)

- acquaintance of basic knowledge about indications in use of therapeutic interventional methods

1. Ludvik T, Jevtic V, Pavcnik D. Radiologija: diagnostične slikovne metode in intervencijska radiologija. Ljubljana, Medicinski razgledi, 40: supl. 1; 2001.
2. Juhl HJ, Crummy AB, JE Kuhlman. Paul and Juhl's Essentials of Radiologic Imaging, Lippincot Wiliams and Wilkins, 7th ed., 1998.
3. Sutton D, Young WRJ. A Concise Textbook of Clinical Imaging. 2nd ed., St.Louis: Mosby,1995.

**Cilji:**

- seznanitev z radiološkimi slikovnimi diagnostičnimi metodami
- seznanitev s terapevtskimi možnostmi, ki jih omogoča sodobna interventna radiologija

**Objectives:**

- the aquaitance with radiological diagnostic imaging methods
- the aquitance with treatment modalities of patients by means of interventional radiology

**Predvideni študijski rezultati:**

Znanje in razumevanje:  
diagnostičnih in terapevtskih metod pri prepoznavanju bolezni in zdravljenju bolnikov

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:  
spretnost komuniciranja, uporaba informacijske tehnologije, reševanja problemov

**Intended learning outcomes:**

Knowledge and Understanding:  
of diagnostic and therapeutic methods in diagnosis and in the treatment of patients

Transferable/Key Skills and other attributes:  
communication, use of information technologies, solving of problems

**Metode poučevanja in učenja:**

- predavanja
- seminar
- klinično delo na Oddelku za radiologijo UKC
- individualno delo na Oddelku za radiologijo UKC

**Learning and teaching methods:**

- lectures,
- seminar,
- clinical work at the Radiology department of UKC
- individual work at the Radiology department

**Načini ocenjevanja:**

- seminar
- pisni izpit

Delež (v %) /  
Weight (in %)

**10 %**  
**90 %**

**Assessment:**

- seminar
- written exam