

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Lekárska fakulta  
Klinika rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód

## UČEBNÝ PLÁN PREDMETU

**Názov predmetu:** Rádiodiagnostika

**Podmieňujúce predmety:** -

**Študijný program:** Všeobecné lekárstvo

**Kategória predmetu:** povinný  
semester

**Forma výučby:** prednáška/cvičenie

**Forma ukončenia:** skúška

**Forma štúdia:** denná

**Obdobie štúdia:** 7.

**Rozsah výučby:** 1/1 h/týž.

**Počet kreditov:** 2

<b>Týždeň P/C</b>	<b>Prednáška</b> <a href="http://portal.lf.upjs.sk">http://portal.lf.upjs.sk</a>	<b>Cvičenie</b>
2./1.,2.	Úvod do rádiodiagnostiky. Vyšetrovacie modality. Neurorádiológia.	Ionizujúce žiarenie, jeho účinky na ľudský organizmus. Kontrastné látky. Príprava pacientov na vyšetrenie zobrazovacími metódami.
4./3.,4.	Rádiológia kostí - rtg, USG, CT, MR – traumatológia. Traumy mäkkých tkanív v rádiologickej praxi. Angiológia.	Vyšetrenie hrudníka – rtg, CT.
6./5.,6.	Rádiológia hrudníka – rtg, CT.	USG, CT vyšetrenia orgánov dutiny brušnej.
8./7.,8.	Rádiológia brucha, panvy - rtg, USG, CT, MR.	Vyšetrenie GIT-u zobrazovacími metódami.
10./9.,10.	Mamológia - USG, MSG.	Vyšetrenie v hematológii a endokrinológii.
12./11.,12.	Pediatrická rádiológia - rtg, USG, CT, MR.	Vyšetrenie pohybového aparátu.
- /13.,14.	-	Vyšetrenie cievneho systému.

### ***Podmienky pre absolvovanie predmetu:***

- absolvovanie prednášok – povinné
- aktívna účasť na cvičeniach (max.2 ospravedlnené absencie)
- minimálne 60% úspešnosť absolvovanej záverečnej skúšky

### ***Hodnotenie:***

100 – 93% - A – výborne  
92 – 85% - B – veľmi dobre  
84 – 77% - C – dobre  
76 – 69% - D – uspokojivo  
68 – 60% - E – dostatočne  
menej ako 60% - FX – nedostatočne

### ***Odporúčaná literatúra:***

1. Adam A., et al., Grainger & Allison's Diagnostic Radiology, 6th Edition, Churchill Livingstone Elsevier, 2015, ISBN 978-0-7020-4295-9, e-book ISBN 978-0-7020-6128-8
2. Bilický J., et al., Rádiológia I. Všeobecná časť, Veda, 2011, ISBN 978-89-224-1195-0
3. Bilický J., et al., Špeciálna časť 1. Hrudník: pľúca, srdce, mamodiagnostika; Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1244-5
4. Bilický J., et al., Rádiológia. Špeciálna časť 2. GIT – Ezofagus, žalúdok, tenké črevo, hrubé črevo, hepar, žľožové cesty a žľazník, pankreas, slezina; Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1245-2
5. Bilický J., et al., Rádiológia. Špeciálna časť 3. Urorádiológia., Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1246-9
6. Bilický J., et al., Rádiológia. Špeciálna časť 4. Muskuloskeletálny systém, Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1247-6
7. Bilický J., et al., Rádiológia. Špeciálna časť 5. Neurorádiológia, Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1248-3
8. Bilický J., et al., Rádiológia. Špeciálna časť 6. Intervenčná rádiológia, Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1249-0
9. Geschwind J., et al. Abrams' Angiography: Interventional Radiology – 3rd edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2013, ISBN13 978-1609137922
10. Heřman M., Základy rádiologie, Univerzita Palackého v Olomouci, 2014,

ISBN 978-80-244-2901-4

11. Muchová T., Rádiológia pre lekárske fakulty - vysokoškolské učebne texty (2. prepracované vydanie), Košice, 2021, ISBN 978-80-8152-970-2
12. Muchová T., Rádiodiagnostika ochorení pečene, žľazníka, žlčových ciest a pankreasu - vysokoškolské učebné texty, Košice, 2021, ISBN 978-80-8152-971-9
13. Muchová, T., Živčák, J., Rádiologické zobrazovacie metódy. Diagnostické prístroje - princíp a ich využitie, Košice, 2018, ISBN 978-80-553-3242-0
14. Muchová T., Rádiológia pre medikov – vysokoškolské učebné texty UPJŠ LF, 2017, ISBN 978-80-8125-520-9
15. Krajina A., et al., Therapeutic Embolization of Cranial Tumors, Diagnostic Techniques an Surgical Management of Brain Tumors, inTech, 2011, DOI 10.5772/19639  
<https://www.intechopen.com/books/diagnostic-techniques-and-surgical-management-of-brain-tumors/therapeutic-embolization-of-cranial-tumors>
16. Zeleňák K., et. al., Radiology Imaging Techniques of Brain Tumours, InTech, 2013, DOI 10.5772/53470  
<https://www.intechopen.com/books/clinical-management-and-evolving-novel-therapeutic-strategies-for-patients-with-brain-tumors/radiology-imaging-techniques-of-brain-tumours>