|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opće informacije | | | |
| Naziv predmeta | radiološka anatomija i patologija | | |
| Studij | Studij radiološke tehnologije | | |
| Voditelj predmeta | Izv. prof. dr. sc. IGOR BORIĆ, prof. v.š. | | |
| Izvođači | Izv. prof. dr. sc. IGOR BORIĆ, prof. v.š.  Josip Lučić, bacc.med.rad. | | |
| Status predmeta | Obavezan | | |
| Godina studija | 1. | Semestar | II |
| Bodovna vrijednost i oblik nastave | ECTS koeficijent | | 6 |
| Ukupan broj sati svih oblika nastave | | 30P +30PKV |

|  |
| --- |
| OPIS PREDMETA |
| Ciljevi predmeta |
| * povezivanje dosada stečenih znanja iz anatomije tijela s prikazom anatomskih struktura tijela različitim radiološkim dijagnostičkim metodama: u radiografiji, kompjutoriziranoj tomografiji, ultrazvuku te magnetskoj rezonanciji. * stjecanje znanja važnih za procjenu kvalitete radioloških snimaka obzirom na anatomske varijacije u razvoju, razlike u konstituciji, dobi i spolu, * primjena znanja stečenih teorijskom nastavom, a koja se uvježbavaju na praktičnim vježbama, u svakodnevnoj kliničkoj praksi. |
|  |
| Nema uvjeta |
| Očekivani ishodi učenja za predmet |
| Po završetku predmeta student će moći:  • prepoznati snimani dio tijela (IU1);  • ocjeniti tehničke i estetske kvalitete snimke (IU2);  • prepoznati korelacije normalne anatomije i radiološke anatomije (IU3);  • prepoznati varijacija u razvoju, konstituciji, dobi i spolu različitih  anatomskih struktura tijela (IU4);  • opisati različite metode radiološkog prikaza anatomskih struktura tijela (IU5);  • opisati algoritma radioloških pretraga u prikazu različitih  anatomskih struktura i patoloških promjena tijela (IU6);  • prepoznati osnovne patološke promjene prikazane različitim radiološkim metodama (IU7). |
| Sadržaj predmeta |
| P1 (2 sata). Radiološke metode. V1 (2 sata) IU2, 5, 6.  P2 (2 sata). Cervikalna kralježnica. V2 (2 sata) IU1-7.  P3 (2 sata). Torakalna i lumbosakralna kralježnica. V3 (2 sata) IU1-7.  P4 (2 sata). Glava – koštani dio. V4 (2 sata) IU1-7.  P5 (2 sata). Glava – parenhim i krvne žile. V5 (2 sata) IU1-7.  P6 (2 sata). Ruka – koštani dio. V6 (2 sata) IU1-7.  P7 (2 sata). Ruka – meka tkiva i krvne žile. V7 (2 sata) IU1-7.  P8 (2 sata). Noga – koštani dio. V8 (2 sata) IU1-7.  P9 (2 sata). Noga – meka tkiva i krvne žile. V9 (2 sata) IU1-7.  P10 (2 sata). Toraks. V10 (2 sata) IU1-7.  P11(2 sata). Organi probavnog sustava . V11 (2 sata) IU1-7.  P12 (2 sata). Organi mokraćnog sustava. V12 (2 sata) IU1-7.  P13 (2 sata). Zdjelični organi muškarca. Zdjelični organi žene. V13 (2 sata) IU1-7.  P14 (2 sata). Multiplanarni prikaz struktura tijela. Multiplanarni prikaz struktura glave i vrata. V14 (2 sata) IU1-7.  P15 (2 sata). Radiološka anatomija novim tehnikama snimanja – PET/CT, PET/MR. V15 (2 sata) IU1-7. |
| Obaveze studenta |
| Obveze studenta odnose se na redovito pohađanje nastave. Student treba prisustvovati na najmanje 80% sati predavanja te na 100% vježbovne nastave u kabinetu te na kliničkim vježbama. Evidencija prisutnosti provodi se prozivanjem/ pomoću potpisnih listi. Studenti su obvezni aktivno sudjelovati tijekom nastave.  Tijekom praktične nastave na kliničkim radilištima studenti trebaju poštovati pravila zdravstvene ustanove, pravila Etičkog kodeksa te čuvati dostojanstvo i privatnost pacijenata. |

|  |
| --- |
| Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu |
| Kolokvij nakon odrađenih vježbi.  Završni ispit je pismeni ispit s pitanjima s višestrukim odabirom. Na pismenom dijelu ispita potrebno je točno odgovoriti na najmanje 60% pitanja.  Položeni pismeni ispit uvjet je za usmeni ispit.  Konačna ocjena je ona s usmenog ispita. |
| Obavezna literatura |
| 1. Keros, P., Žura, N. Priručni atlas anatomije čovjeka. Zagreb: Mosta, 2010. 2. McWilliams S. Practical Radiological Anatomy, CRC Press, Boca Raton,2011 3. Moeller TB, Reif E. Pocket. Atlas of Cross-Sectional Anatomy. Tieme Verlag. Stuttgart, 2011. 4. Moeller TB. Normal Findings in Radiography. Tieme Verlag. Stuttgart, 2000. |
| Dopunska literatura |
| Krmpotić-Nemanić J, Marušić A. Anatomija čovjeka. Menicinska naklada Zagreb, 2007. |
| Konzultacije |
| Termin konzultacija prema dogovoru na: igor.boric@svkatarina.hr |
| Kontakt |
| Igor.boric@svkatarina.hr |