|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv kolegija**  | RADIOLOŠKA NEUROANATOMIJA | **P** | **S** | **V** | **ECTS** |
| 30 | 15 |  | 2 |
| **Studij**  | RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA |
| **Nositelj kolegija**  | Dr.sc. Ana Tripalo batoš, dr.med., predavač |
| **Nastavnici**  | Dr.sc. Ana Tripalo batoš, dr.med., predavačDr.Tonči Grmoja, asistent |
| **Asistenti**  | Dr.Tonči Grmoja,asistentDubravko Bobinec, bacc.rad.techn. |
| **NASTAVNE JEDINICE** | **SATI** |
| **Predavanja**  | Temeljni principi anatomije ljudskog mozgaTemeljni principi anatomije ljudske kralježniceTemeljni principi anatomije vrataPovijest radioloških tehnika u neuroradiologijiKlasične radiološke pretrage glave, vrata i kralježnice CT glave CT kralježnice CT vrata CT temporalnih kostiju Uloga kontrasnog sredstva u CT dijagonstici Rekonstrukcije u neuoranatomiji – CT CT angiografija – način snimanja CT angiografija – analiza i rekontrukcije Osnovni principi prikaza anatomskih struktura ovisno o sekvencama MR pregleda MR glave MR kralježnice MR vrata MR hipofize MR orbita MR i CT temporalnih kostiju MR angiografija UZV vrata i kralježnice – kad i kako? UZV mozga Trebamo li kraniogram? Mijelografija Usporedba različitih tehinka snimanja – kada upotrijebiti koju tehniku? |  1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1  1 2 2 2 1 1 2 1 1 2 1 2  |
| **Seminari** | Osnovne anatomske strukture u kasičnoj neuororadiologiji Osnovne anatomske strukture na CT glave i kralježnice u neuororadiologiji Osnovne anatomske strukture na MR glave i kralježnice u neuororadiologiji CT i MR angiografija i aplikacija kontrastnog sredstva Usporedba anatomskih struktura i načina prikaza neuroanatomskih struktura na CT i MR pregledima |  3 3 3 3 3 |
| **Vježbe**  |  |  |
| **Obaveze studenta**  | Prisustvovanje nastavi (student može izostati najviše 20% fonda sati nastave) |
| **Literatura za kolegij** | 1. Sobotta Atlas anatomije čovjeka svezak 1. Naklada Slap 2013 2. <http://headneckbrainspine.com/> 3. Naidich TP, Castillo M,Cha S, Smirniotopoulos JG. Imaging of the Brain 2013. Elselvier Health Sciences. 4. Castillo M, Cha s , Naidich TP , Smirniotopoulos JG, Raybaud, Kollias SS Imaging of the Spine : Expert Radiology Series, Expert Consult 2011. Elsevier Health Sciences |
| **Način održavanja ispita**  | Pismeni i po potrebi usmeni |
| **Dodatne informacije o kolegiju**  | **Ispitni rokovi** Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama **Konzultacije** Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici **Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.**  |