|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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., predavač  Dr.Tonči Grmoja, asistent | | | | |
| **Asistenti** | Dr.Tonči Grmoja,asistent  Dubravko Bobinec, bacc.rad.techn. | | | | |
| **NASTAVNE JEDINICE** | | | | **SATI** | |
| **Predavanja** | Temeljni principi anatomije ljudskog mozga  Temeljni principi anatomije ljudske kralježnice  Temeljni principi anatomije vrata  Povijest radioloških tehnika u neuroradiologiji  Klasične 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.** | | | | |