

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

| Naziv kolegija           | Radiološka neuroanatomija   | P  | S  | V | ECTS |
|--------------------------|---|----|----|---|------|
|                          |   | 30 | 15 |   | 2    |
| <b>Studij</b>            | Radiološke tehnologije  |    |    |   |      |
| <b>Nositelj kolegija</b> | Dr.Ana Tripalo Batoš,predavač   |    |    |   |      |
| <b>Nastavnici</b>        | Dr.Ana Tripalo Batoš,predavač<br>Dr.Tonči Grmoja,asistent                                       |    |    |   |      |
| <b>Asistenti</b>         | Dubravko Bobinac, prvostupnik radiološke tehnologije, vanjski suradnik                          |    |    |   |      |
| NASTAVNE JEDINICE        |   |    |    |   | SATI |
| <b>Predavanja</b>        | Temeljni principi anatomije ljudskog mozga  |    |    |   | 1    |
|                          | Temeljni principi anatomije ljudske kralježnice   |    |    |   | 1    |
|                          | Temeljni principi anatomije vrata   |    |    |   | 1    |
|                          | Povijest radioloških tehnika u neuroradiologiji   |    |    |   | 1    |
|                          | Klasične radiološke pretrage glave, vrata i kralježnice   |    |    |   | 1    |
|                          | CT glave  |    |    |   | 2    |
|                          | CT kralježnice  |    |    |   | 2    |
|                          | CT vrata  |    |    |   | 1    |
|                          | CT temporalnih kostiju  |    |    |   | 1    |
|                          | Uloga kontrastnog sredstva u CT dijagonstici  |    |    |   | 1    |
|                          | Rekonstrukcije u neuroradiologiji – CT  |    |    |   | 1    |
|                          | CT angiografija – način snimanja  |    |    |   | 1    |
|                          | CT angiografija – analiza i rekonstrukcije  |    |    |   | 1    |
|                          | Osnovni principi prikaza anatomskih struktura ovisno o sekvencama MR pregleda                   |    |    |   | 1    |
|                          | MR glave  |    |    |   | 2    |
|                          | MR kralježnice  |    |    |   | 2    |
|                          | MR vrata  |    |    |   | 1    |
|                          | MR hipofize   |    |    |   | 1    |
|                          | MR orbita   |    |    |   | 1    |
|                          | MR i CT temporalnih kostiju   |    |    |   | 1    |
|                          | MR angiografija   |    |    |   | 1    |
|                          | UZV vrata i kralježnice – kad i kako?   |    |    |   | 1    |
|                          | UZV mozga   |    |    |   | 1    |
|                          | Trebamo li kraniogram?  |    |    |   | 1    |
|                          | Mijelografija   |    |    |   | 1    |
|                          | Usporedba različitih tehnika snimanja – kada upotrijebiti koju tehniku?                         |    |    |   | 1    |
| <b>Seminari</b>          | Osnovne anatomske strukture u kasičnoj neuroradiologiji   |    |    |   | 3    |
|                          | Osnovne anatomske strukture na CT glave i kralježnice u neuroradiologiji                        |    |    |   |      |
|                          | Osnovne anatomske strukture na MR glave i kralježnice u neuroradiologiji                        |    |    |   | 3    |
|                          | CT i MR angiografija i aplikacija kontrastnog sredstva  |    |    |   | 3    |
|                          | Usporedba anatomskih struktura i načina prikaza neuroanatomskih struktura na CT i MR pregledima |    |    |   | 3    |
|                          |   |    |    |   | 3    |

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Vježbe</b>                         |   |
| <b>Obaveze studenta</b>               | Redovito prisustvovanje na predavanjima i seminarima (student može izostati najviše 20% fonda sati nastave). Položen kolokvij iz seminarske nastave.  |
| <b>Literatura za kolegij</b>          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sobotta Atlas anatomije čovjeka svezak 1. Naklada Slap 2013</li> <li>2. <a href="http://headneckbrainspine.com/">http://headneckbrainspine.com/</a></li> <li>3. Naidich TP, Castillo M, Cha S, Smirniotopoulos JG. Imaging of the Brain 2013. Elsevier Health Sciences.</li> <li>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</li> </ol> |
| <b>Način održavanja ispita</b>        | Pismeni   |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b> | <p><b>Ispitni rokovi</b><br/>Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p><b>Konzultacije</b><br/>Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici<br/><b>Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</b></p>  |