

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

<b>Naziv kolegija</b>	RECEPTORI SLIKE	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>V</b>	<b>ECTS</b>
		30	0	0	2,0
<b>Studij</b>	RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA				
<b>Nositelj kolegija</b>	Dr.sc. Igor Čikara, viši predavač				
<b>Nastavnici</b>	Doc.dr.sc. Josip Ćurić, predavač				
<b>Asistenti</b>					
<b>NASTAVNE JEDINICE</b>					<b>SATI</b>
<b>Predavanja</b>	<p>Uvod i okvirni sadržaj predmeta, informacije kolegija, povijest fotografije i filma,</p> <p>Struktura filma i digitalnih medija, foto efekt i latentna slika, digitalna latentna slika,</p> <p>Radiološki filmovi i vrste filmova u radiologiji, senzimetrijske karakteristike filma,</p> <p>Proizvodnja i pakiranje fotomaterijala, odlaganje, čuvanje i upotreba fotomaterijala i digitalnih medija</p> <p>Tamna komora i fotokemijska obrada, receptorske ploče i obrada digitalne slike,</p> <p>Postupak dokumentiranja analognih i digitalnih podataka, strojna kemijska obrada, digitalna obrada filma,</p> <p>Priprema fotografskih otopina i automatska miješalica fotografskih otopina,</p> <p>Suhi postupak obrade eksponiranog filma, obrada dozimetrijskog filma, digitalni dozimetri, filmovi, obrada i digitalne metode slike u stomatologiji,</p> <p>Digitalne metode u obradi filma i slike, ekološko zbrinjavanje filmova i digitalnih medija, povrat srebra iz filmova,</p> <p>Artefakti i greške na filmu/digitalnim medijima, važnost filma u današnjoj digitalizaciji radiologije, čuvanje eksponiranih filmova, digitalnih medija i arhiviranje.</p> <p>Nastava se izvodi u obliku predavanja i seminara uz aktivno sudjelovanje studenata.</p>				<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>
<b>Seminari</b>					
<b>Vježbe</b>					

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

<b>Obaveze studenta</b>	Prisustvovanje nastavi (student može izostati najviše 20% fonda sati nastave)
<b>Literatura za kolegij</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klanfar, Z.: Film i fotokemijska obrada u radiologiji; ZVU i naklada Slap; Zagreb 2011.</li> <li>2. Čikara I.; Izabrana poglavlja predavanja Receptori slike - analogne i digitalne metode-sažetak predavanja 2009/18.</li> <li>3. Stevart C. Bushong,: Radiologic Science For Tehnologist: Physics, Biology and Protection ; Elsevier Mosby 9. izdanje 2008.</li> <li>4. Petrovčić,F.: Radiografski proces, Visoka Zdravstvena škola:Zagreb 1978.</li> </ol> <p>Popis literature koja se preporučuje kao dopunska</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stevart C. Bushong,: Radiologic Science For Tehnologist:Physics, Biology and Protection ; Elsevier Mosby, 10. Izdanje 2012.</li> <li>2. Marija Frković. Radiološki stručni rječnik. Alka script. Zagreb, 2011.</li> </ol>
<b>Način održavanja ispita</b>	Pismeni i po potrebi usmeni
<b>Dodatne informacije o kolegiju</b>	<p><b>Ispitni rokovi</b> Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p><b>Konzultacije</b> Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici <b>Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</b></p>