

<b>Студијски програм : ИАС Медицина</b>			
<b>Назив предмета: Хистолошке технике у биомедицини</b>			
<b>Наставник/наставници: Проф. др Владимир Петровић</b>			
<b>Статус предмета: изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 4</b>			
<b>Шифра предмета: 24М322.2</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Пружање ширег-допунског обима знања о методологијама неопходним за сагледавање микроскопских особина ћелија и ткива у областима биомедицинских наука.			
<b>Исход предмета</b>			
Стечени обим знања би полазницима (студентима медицине, студентима стоматологије, студентима здравствене неге који се опредељују за рад у лабораторијама, као и уже усмереним полазницима докторских студија и специјализантима одређених морфолошких области) омогућио комплетније и усмереније савладавање области биомедицинских наука које примењују као основну методологију рада микро-морфолошке технике.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Основи рада различитих микроскопских техничких уређаја, методе узорковања и припреме биолошких материјала за визуализацију микроскопским техникама (од рутинских техника за основну морфолошку оријентацију до техника специјалног морфолошког испитивања), као и њихов значај (применљивост) у различитим истраживачким и дијагностичким поступцима.			
<i>Практична настава</i>			
Узорковање и припрема материјала за микроскопско приказивање морфофункционалних својстава ћелија и ткива, за потребе дијагностичких (патохистолошких, микробиолошких, хематолошких, гинеколошких и судско-медицинских), као и научно-истраживачких испитивања.			
<b>Литература</b>			
1. Предавања 2. Лалошевић Д. Микроскопска лабораторијска техника у медицини. WUS, Нови Сад, 2005. 3. Kim Suvarna S, Layton C, Bancroft JD. Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques. 8 <sup>th</sup> edition. Elsevier, 2018.			
<b>Број часова активне наставе: 60</b>		<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 30</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
1. Теоријска предавања 2. Лабораторијске вежбе 3. Семинари 4. Консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава	10		
колоквијуми			
семинари	10		
практични испит	20		