

Студијски програм : ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ –МЕДИЦИНА		
Назив предмета: Неуронаука		
Наставник/наставници: Проф. др Ненад Стојиљковић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 4		
Шифра предмета: 24М324.3		
Услов:		
Циљ предмета		
Циљ предмета Неуронаука је да пружи студентима увид у интердисциплинарност истраживања нервних процеса, кроз фундаментални и примењени приступ, што омогућава лакше праћење и разумевање понашања, неуролошких и психијатријских болести, као и њихово лечење		
Исход предмета		
Овако широк концепт пружа студентима медицине могућност за приступ проблему са вишеструким нивоима анализе, од молекула до понашања и омогућава разумевање комплексних неуробиолошких процеса нервног система и настанак неуролошких и психијатријских поремећаја.		
Садржај предмета		
<i>Теоријска настава</i>		
Садржај предмета обухвата широк интердисциплинарни при-ступ при разматрању различитих аспекта нормалне функције и поремећаја функција нервног система. Разматрају се фундаментална питања неуроанатомије, неурохистологије, неурохемије, неурофизиологије, као и клинички аспекти сагледавања поремећаја нервног система, кроз различите неуролошке и психијатријске поремећаје, кроз теме као што су електрофизиологија ексцитабилних ткива, дејства неуротрансмитера и интеграција догађаја на нивоу синапсе, развој нервног система, регулаторни процеси, учење, памћење и пластичност нервног система, пси-хонеуроендокрини и неуроимуни аспекти стреса, неурофизиолошка и биохемијска основа понашања и поремећаја понашања.		
<i>Практична настава</i>		
Познавање регионалне неуроанатомије и неурофизиологије система омогућују основу за разумевање понашања, од сасвим простог, као штоје рефлекс истезања, до много комплекснијег понашања као што су језик и свест. Студентима се пружа увид у могућности лечења поремећаја нервног система кроз сагледавање основних принципа дејства неурофармака, као и неурохирушки приступ лечења паркинсонизма, спастицитета, бола, цереброваскуларних болести и неопластичног синдрома.		
Литература		
1. Нешић М. (уредник) и сарадници. Неуронауке. Медицински факултет Ниш, Галаксија, 2013. 2. J.E. Hall, Guyton i Hall: Medicinska fiziologija, 13. Izdanje, DATA Status, 2019. 3. Костић В. (уредник) Неурологија за студенте медицине. II izdanje, Медицински факултет у Београду, 2016. 4. Lević Z. Osnovi savremene neurologije, Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 2003. 5. Костић В. (уредник) Основи неуролошког прегледа. Медицински факултет у Београду, 2011.		
Број часова активне наставе 45	Теоријска настава: 30	Практична настава: 15
Методe извођења наставе		
теоријска настава практична настава семинари консултације		
Оцена знања (максимални број поена 100)		

Предиспитне обавезе 30	поена	Завршни испит 70	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	70
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и		практични испит	
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			