

КАМПУС 3
Факултет за медицински науки

Студиска програма: Невронауки

Прва година - прв семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ЕКТС	Фонд на часови	Вкупно часови
1.		Методологија и етика на научноистражувачка работа во невронауките	8	4+3+1	240
2.		Основи на невронауките	7	3+3+1	210
3.		Изборен предмет	5	2+2+1	150
4.		Изборен предмет	5	2+2+1	150
5.		Изборен предмет	5		

Прва година - втор семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ЕКТС	Фонд на часови	Вкупно часови
1.		Когнитивни, бихејвиорални и клинички невронауки	8	4+3+1	240
2.		Применета статистика во невронауките	7	3+3+1	210
3.		Изборен предмет	5	2+2+1	150
4.		Изборен предмет	5	2+2+1	150
5.		Изборен предмет	5		

Втора година - трет семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ЕКТС	Фонд на часови	Вкупно часови
1.		Докторски семинар	5		150
2.		Учество во работилница	5		150
3.		Изработка на пилот проект	5		150

Втора година - четврти семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ЕКТС	Фонд на часови	Вкупно часови
1.		Презентација на пилот проект	5		150
2.		Учество во работилница	5		150
3.		Учество на научна конференција	5		150

Трета година – петти семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ЕКТС	Фонд на часови	Вкупно часови
1.		Истражување и објавување на научни резултати	10		300
2.		Докторски семинар со презентација на Извештај	5		150

Трета година – шести семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ЕКТС	Фонд на часови	Вкупно часови
1.		Истражување и објавување на научни резултати	10		300
2.		Докторски семинар со презентација на Извештај	5		150
3.		Одбрана на докторска дисертација	60		1800

Листа на изборни предмети – прв семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ЕКТС	Фонд на часови	Вкупно часови
1.		Електрохемија на невротрансмитери	5		
2.		Невроанатомија	5		
3.		Клиничка невропсихологија	5		
4.		Обработка на информациите во мозокот	5		
5.		Клеточни сигнални патишта	5		
6.		Когнитивен развој	5		
7.		Сомнологија	5		
8.		Неврофизиологија	5		
9.		Клеточни и молекуларни методи на истражувања во невронауките	5		
10.		Неврофамакологија	5		
11.		Мутагените фактори и нивните неуродегенеративни ефекти	5		
12.		Епидемиологија на неуродегенеративните и менталните заболувања	5		
13.		Цитогенетски методи во дијагностицирање на мутагени фактори	5		

Листа на изборни предмети- втор семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ЕКТС	Фонд на часови	Вкупно часови
1.		Предикција, превенција и персонализирана медицина на менталните заболувања	5		
2.		Когници и психопатологија	5		

3.		Современи стимулативни методи во невронауките	5		
4.		Когници и невродегенеративни заболувања	5		
5		Психофармакологија	5		
6		Neuroimaging техники	5		
7		Евоцирани потенцијали во испитување на трансмисијата на сензорните системи	5		
8		Развојни невронауки и психопатологија	5		
9		Основи на физиолошката функција на нервниот систем и мозочни синдроми	5		
10		Неурогени и биолошки ефекти при експозиција на јонизирачки и нејонизирачки зраци	5		
11		Генетска и клеточна терапија	5		
12		Моделирање на когнитивни процеси	5		
13		Експериментални методи	5		
14		Применета анализа на податоци	5		