Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Анатомија и развој нервног система		
Наставник или наставници: проф. др Ласло Пушкаш, проф. др Александар Маликовић, проф. др Нела Пушкаш, проф. др Милош Малиш, проф. др Вук Ђулејић, проф. др Милан Аксић доц. др Дубравка Алексић, доц. др Ана Старчевић		
Статус предмета: Обавезни - Неуронауке		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: положени испити из општих предмета		
Циљ предмета: Циљ предмета укључује детаљно упознавање са морфологијом мозга и кичмене мождине, са њиховом организацијом и структуром, као и демонстрација повезаности структура у ЦНС и њихових промена код одређених неуролошких и психијатријских обољења. Развој и хистолошка организација нервног система са адултном неурогенезом.		
Исход предмета : Студенти стичу теоријску основу из морфологије централног нервног система, али и практичну могућност да препознају мождане структуре, када је мозак без промена, односно да увиде анатомски измењене структуре на дијагностичким снимцима.		
Садржај предмета *Теоријска настава:* У оквиру овог предмета предвиђено је упознавање са изгледом, поделом и макроморфологијом централног нервног система, спољашњом и унутрашњом морфологијом свих његових делова и важнијих путева који повезују наведене структуре. Посебно ће бити изучаване методе визуелизације можданих структура, као и њихова компарација са анатомски измењеним можданим структурама. Примена хистолошких техника визуелизације и организације нервног система као и адултна неурогенеза, такође улази у садржај овог предмета. Део наставе ће бити посвећен анатомској анализи можданих структура код неуролошких и психијатријских поремећаја.		
Препоручена литература 1. Snell RS. Clinical Neuroanatomy. Lippincott, Williams and Wikins, New York. 8th Ed. 2018 2. Sanes D. Development of the nervous system. 4nd edition, 2019. 3. Filipović B, Đulejić V. Bazična i primenjena neuroanatomija sa osnovama kliničke anatomije centralnog nervnog sistema. Donvas, Beograd, 2018. 4. Malobabić S, Puškaš L, Kapor S. Funkcionalna neuroanatomija. Donvas, Beograd, 2021.		
Број часова активне наставе 3	Теоријска настава: 3	Практична настава:
Методе извођења наставе Компјутерска учионица Института за анатомију „Нико Миљамић“, Медицински факултет у Београду		
Оцена знања (максимални број поена 100) Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми и извођењу семинара током трајања целокупног курса (40%) и завршног теста (60%)		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		