Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Бихејвиорална физиологија		
Наставник или наставници: Игор Пантић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ:		
Услов:		
Циљ предмета Упознавање студената са теоријским и практичним аспектима бихејвиоралне физиологије и психофизиологије као и неурофизиолошком основом психичких функција.		
Исход предмета Након успешно савладаног предмета, студенти ће стећи увид у најновија научна сазнања и теорије везане за неурофизиолошку основу психичких функција. Студенти ће бити упознати са биолошким променама које се дешавају у централном нервном систему током различитих когнитивних процеса и емоција, као и неурофизиолошким аспектима анксиозних поремећаја, депресије, поремећаја пажње и свести. Такође, студенти ће бити оспособљени да на правилан начин интерпретирају резултате биомедицинских истраживања у области психофизиологије.		
Садржај предмета *Теоријска настава* Свест и пажња као психичке функције. Неурофизиолошка основа когнитивних психичких функција. Биолошка основа емоција и расположења. Неуротрансмитери у централном нервном систему и њихов утицај на психичке функције. Учење и памћење. Биолошка основа депресије и анксиозних поремећаја. Старење и психичке функције. Анимални експериментални модели у бихејвиоралној физиологији.		
Препоручена литература Fuller JL, Simmel EC. Behavior Genetics: Principles and Applications (Psychology Revivals) 1st Edition. Routledge, 2021. Rubin DE. Clinical Neurophysiology (contemporary neurology series) 5th Edition. Oxford University Press, 2021. Hammond C. Cellular and Molecular Neurophysiology 4th Edition. Academic Press, 2015. Levitin DJ. Successful Aging: A Neuroscientist Explores the Power and Potential of Our Lives. New York, NY: Penguin Publishing Group, Dutton, 2020. Massey D, Cunniffe N, Noorani I. Carpenter's Neurophysiology A Conceptual Approach. CRC Press, 2021.		
Број часова активне наставе 90	Теоријска настава: 30	Практична настава: 60
Методе извођења наставе Предавања, семинари, дискусије, решавање проблема, презентације индивидуалног рада студената на решавању конкретних практичних проблема користећи литературу и припремљене материјале и научне чланке. Студентима ће бити додељени домаћи задаци за решавање практичних проблема и теме за дискусије, семинарске радове и активност на часу. Последња активност ће бити завршни испит.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Активности у току предавања: 10 поена; Семинарски рад: 30 поена; Писмени испит: 60 поена		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		