



Универзитет у Београду ♦ Медицински факултет

**Докторске студије из медицинских наука
смер Когнитивне неуронауке**

СТУДЕНТСКИ КАРТОН

Студент _____

Школска година: **2023/24**

Број досијеа: _____



Универзитет у Београду ♦ Медицински факултет

**Докторске студије из медицинских наука
смер Когнитивне неуронауке**

II СЕМЕСТАР

САВРЕМЕНЕ ТЕОРИЈСКЕ ПОСТАВКЕ У КОГНИТИВНИМ НЕУРОНАУКАМА

ЕСПБ: 7

ЕСЕЈ И ПРЕЗЕНТАЦИЈА ИНДИВИДУАЛНОГ РАДА

бодови

1. Тема есеја - пројектног задатка:

20

Потпис одговорног наставника: _____

2. Назив и одбрана презентације:

20

Потпис одговорног наставника: _____

3. Завршни тест

60

Потпис одговорног наставника: _____

Руководилац: Елка Стефанова

II СЕМЕСТАР

Датум	Тема	Предавач	Време
21.03. 2024	Неуропсихологија Учења и памћење		
	а) декларативно и недеklarативно памћење, б) радна меморија; в) разлика између дуготрајне и краткорочне или глобалне амнезије в) епизодичко vs. семантичко памћење где су границе	Проф др Елка Стефанова	15:00- 18:30
	в) поремећаји радне меморије у смислу проблема са памћењем, како у смислу учења нових информација тако и памћења информација г) амнезија д) доприноси фронталног режња у памћењу. ђ) улога хипокампуса и његова временски ограничена улога	Проф др Елка Стефанова	
22.03. 2024	Егзекутивне функције	Проф др Елка Стефанова	15:00- 18:30
	а) разлика између аутоматског и контролисаног понашања; б) поређење десног и левог дорзалног ПФК са већом улогом десног ПФК у праћењу;		
	в) екстензивне везе ПФК-а са готово свим сензорним системима, кортикалним и субкортикалним моторичким системом и структурама укљученим у афекте и памћење; г) ПФК и кључна улогу у радној меморији д) Улога ПФК мрежа у когнитивној контроли и извршној функција		
28.03. 2024	Визуоперцептивни домен	Доц Др Горана Мандић Стојменовић	15:00-18:30
	а) поремећаји препознавања објеката који се називају визуелна агнозија, б) аперцептивну агнозија и асоцијативна агнозија;		

	б) феномен неглекта и његове различите презентације; в) Герстманов, Балинтов, Антонов синдроми		
29.03. 2024	Моторни систем		
	Преглед традиционалних области истраживања „акционог мозга“,		
	а) улога базалних ганглија и улога примарног моторног кортекса је одговорна за извођење свих вољних покрета тела б) улога церебелума у моторној контроли в) улога церебелума у контроли когнитивног функционисању	Проф Др Наташа Драгашевић-Мишковић	
	а) Утицај неинвазивне стимулације мозга на когнитивне функције б) Когнитивни евоцирани потенцијали - стимулус и ефекат	Доц др Александра Качар	
04.04. 2024	Језик	Доц др Тања Стојковић	15:00-18:30
	а) способност да се произведе, перципира и разуме говор б) препознавање речи в) како се изводи значење речи и реченица г) процес продукције говора,		
	а) афазисе б) поремећаји читања и писања в) семантичко знање		
05.04.2024	Апраксије	Доц др Горана Мандић Стојменовић	15: 00-18:30
	а) концепт „моторичке пажње“ б) дефиниција в) многа лица апраксије г) „limb kinetic“ апраксија д) апраксија говора		
11.04.2024	Функционисање здравог мозга интеракција са физичким активностима од развојног периода до старости.	Проф др Сања Мазих Проф др Дејан Нешић Проф Др Марина Ђелић	15:00-18:30
12.04. 2024	Патолошки измене у когнитивним функцијама: са приказима случајева	Доц др Тања Стојковић	15:00-18:00
	а) код оштећеног мозга услед: можданог удара, б) вирусних инфекција, в) трауматске повреде мозга, г) неуродегенерације	Доц др Горана Мандић Стојменовић Проф Др Елка Стефанова	

18.04.2024	” пројектни задатак“	Доц др Тања Стојковић Доц др Горана Мандић Стојменовић Проф Др Елка Стефанова	15:00-18:30
19.04.2024	тест	Доц др Тања Стојковић Доц др Горана Мандић Стојменовић Проф Др Елка Стефанова	15:00-18:30

НАПОМЕНЕ:

- 1) Настава се одржава на Институту за Анатомију „Нико Миљанић“, Др Суботића Старијег 4 или на Клиници за неурологију у Др Суботића 6.
- 2) Предавачи су у обавези да припреме 5-7 питања по предавању како би се направио завршни тест који вреди 60 бодова.
- 3) Завршни тест од 30 питања се полаже по завршетку обавезног предмета.
- 4) У оквиру пројектног задатка студент бира једну тему предавања са списка коју брани као семинарски рад (20 бодова) и презентује (20 бодова).
- 5) Све додатне информације можете добити од руководиоца наставе: elka.stefanova@med.bg.ac.rs

Recommended literature

- 1) Gazzaniga MS and Mangun GR, The Cognitive Neurosciences, Sixth Ed. MIT Press, 2020;
- 2) Ward, J. (2019). The Student’s Guide to Cognitive Neuroscience (4th ed.). Routledge;
- 3) Radvansky, G.A. (2021). Human Memory (4th ed.). Routledge;
- 4) MacPherson, S.E., & Della Sala, S. (Eds.). (2019). Cases of Amnesia: Contributions to Understanding Memory and the Brain (1st ed.). Routledge.
- 5) Slotnick, Scott D. Title: Cognitive neuroscience of memory / Scott D. Slotnick, Boston College. Description: Cambridge : Cambridge University Press, 2016.
- 6) Poeppel, David, editor. | Mangun, G. R. (George Ronald),. | Gazzaniga, Michael S., editor. The cognitive neurosciences / edited by David Poeppel, George R. Mangun, and Michael S. Gazzaniga. Description: Sixth edition. | Cambridge, MA : The MIT Press, [2020]