

Raspored nastave na drugoj godini doktorskih studija biomedicine- **modul NEURONAUKA**

Nedjelja	datum	Predmet	Tema	Broj časova	Nastavnik
I	subota 22.11.2014	FNA-1	Makroskopska anatomija mozga i građa nervnog sistema	3	doc. Perić
	subota 22.11.2014	FNA-2	Anatomija kičmene moždine	3	doc. Perić
II	Četvrtak 27.11.2014	FNA-3	Anatomija produžene moždine NH	3	doc. Perić
	Petak 28.11.2014	FNA-4	Anatomija ponsa i istmus rombenecefali	3	doc. Pavličević
	Subota 29.11.2014	FNA-5	Anatomija mezencefalona	3	doc. Pavličević
	Subota 29.11.2014	ONN-1	Uvod u neuronauke – Istorijat, metode u NN	3	Prof Ninković
III	Četvrtak 04.12.2014	ONN-2	Ćelijske komponente nervnog sistema - Neuroni i glija ćelija - Citoskelet i molekularni motori	3	Prof. Ninković
	Petak 05.12.2014	ONN-3	Signalna komunikacija između neurona - Membranski i akcioni potencijal – Intraćelijska komunikacija - Sinaptička transmisija -Neurotransmiteri	3	Prof. Ninković
	Subota 06.12.2014	FNA-6	Anatomija moždane kore	3	Prof. Antić
	Subota 06.12.2014	ONN-4	Sinaptički plasticitet - Molekularni mehanizmi sinaptičke plastičnosti – sinaptičke i molekularne osnove učenja i memorije – Energetski metabolizam mozga	3	Prof. Ninković
IV	Četvrtak 11.12.2014	ONN-5	Razvoj NS I deo - Razvoj mozga (indukcija, prim. i sek. neurilacija, sistem komora) - Razvoj PNS	3	Viši nauč. sar. Stevanović
	Petak 12.12.2014	FNA-7	Anatomija likvornog prostora i moždanica	3	Prof. Martić
	Subota 13.12.2014	ONN-6	Razvoj NS II deo - Razvoj CNS - Ćelijski događaji u razvoju mozga (apoptoza, sinaptogeneza, plastičnost i kompeticija, neurogeneza)	3	Viši nauč. sar. Stevanović
	Subota 13.12.2014	FNA-8	Funkcionalna neuroanatomija somestetskog sistema	3	Doc. Perić
V	Četvrtak 18.12.2014	FNA-9	Funkcionalna neuroanatomija bola	3	Doc. Perić
	Petak 19.12.2014	ONN-7	Senzorni sistemi i obrada senzornih informacija I - Receptorski potencijali i obrada informacija –	3	Doc. Perić
	Subota 20.12.2014	ONN-8	Centralno procesiranje senz. informacija (talamus etc.) – senzorni korteks – primarni i multimodalni areali	3	Doc. Perić
	Subota 20.12.2014	ONN-9	Senzorni sistemi i obrada senzornih informacija II - Somatski senzorni sistemi – dodir i propriocepcija Perić	3	Doc. Perić

Nedelja	datum	Predmet	Tema	Broj časova	Nastavnik
VI	Četvrtak 25.12.2014	ONN-10	Senzorni sistemi i obrada senzornih informacija III - Hemijska čula - Termocepcija - Nocicepcija	3	Prof. Dinčić
	Petak 26.12.2014	FNA-10	Funkcionalna neuroanatomija vizuelnog sistema	3	Prof. Dinčić
	Subota 27.12.2014	FNA-11	Funkcionalna anatomija auditivnog sistema	3	Prof. Dinčić
	Subota 27.12.2014	ONN-11	Senzorni sistemi i obrada senzornih informacija IV -Oko i centralni vidni putevi - Čulo sluha i ravnoteže	3	Prof. Dinčić
VII	Četvrtak 08.01.2015	FNA-12	Krvni sudovi mozga, regulacija protoka krvi i inervacija krvnih sudova mozga	3	Prof. Raičević
	Petak 09.01.2015	FNA-13	Anatomija malog mozga	3	Prof. Roganović
	Subota 10.01.2015	FNA-14	Anatomija bazalnih ganglija	3	Prof. Roganović
	Subota 10.01.2015	FNA-15	Funkcionalna neuroanatomija motornog sistema	3	Prof. Ilić
VIII	Četvrtak 15.01.2015	ONN-12	Motorni sistemi I - Periferni motorni neuron i spinalna kontrola pokreta - Centralni motorni neuron, i desdedentna kontrola pokreta (uklj. motorne funkcije moždanog stabla i kičmene moždine)	3	Prof. Ilić
	Petak 16.01.2015	ONN-13	Motorni sistemi II - Integracija pokreta i povratna kontrola - Uloga bazalnih ganglija - Uloga cerebeluma; motorna kontrola konjugovanih pokreta očima	3	Prof. Ilić
	Subota 17.01.2015	FNA-16	Anatomija hipotalamusa i hipofize	3	Prof. Antić
	Subota 17.01.2015	FNA-17	Anatomija diencefalona	3	Prof. Antić
IX	Četvrtak 22.01.2015	ONN-14	Regulatorni sistemi - Hipotalamus i neuroendokrine funkcije – homeostaza kalorijskog unosa – ravnoteža telesnih tečnosti i elektrolita	3	
	Petak 23.01.2015	ONN-15	Autonomni nervni sistem - Visceralni senzorni sistemi - Visceralni motorni sistemi - Visceralni refleksi – Neuralna kontrola kardiovaskularnog sistema – Neuralna kontrola disanja	3	Prof. Martić
	Subota 24.01.2015	FNA-18	Anatomija retikularne formacije	3	Doc. Pavličević
	Subota 24.01.2015	ONN-16	Mozak i kompleksno ponašanje I - Svest i pažnja – Spavanje i snovi -- moždani ritmovi	3	Prof. Ilić

Nedelja	datum	Predmet	Tema	Broj časova	Nastavnik
X	Četvrtak 29.01.2015	FNA-19	Funkcionalna neuroanatomija govora	3	prof. Obradović
	Petak 30.01.2015	ONN-17	Mozak i kompleksno ponašanje II- Asocijativni korteks i kognitivne funkcije - Jezičke funkcije i komunikacija	3	Prof. Obradović
	Subota 31.01.2015	FNA-20	Funkcionalna neuroanatomija limbičkog i olfaktivnog sistema	3	Prof. Obradović
	Subota 31.01.2015	ONN-18	Mozak i kompleksno ponašanje III - Limbički sistem i emocije	3	Prof. Raičević
XI	Četvrtak 05.02.2015	ONN-19	Mozak i kompleksno ponašanje IV – Motivacija, nagrađivanje i zavisnost (reward, motivation, addiction) Mozak i kompleksno ponašanje V . prefrontalni korteks i egzekutivne funkcije - Reproduktivno ponašanje (“Mozak i seksualnost”)	3	prof. Obradović
	Petak 06.02.2015	ONN-20	Adaptivni plasticitet nervnog sistema	3	Prof Ilić