

TEMELJI NEUROZNANOSTI
STUDIJ DENTALNE MEDICINE
MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U MOSTARU
Izvedbeni plan i satnica za akademsku 2025./2026. godinu

Ukupan broj sati = 55 sati

Predavanja (P) =13

Seminara (S)= 22

Vježbi (V) = 20

Broj seminarских skupina = 1

Broj vježbovnih skupina = 2 (V1 i V2)

Tema i oblik nastave	Vrijeme održavanja	Nastavnik
	Ponedjeljak 02.02.2026.	MF
Uvodno predavanje (P1) Neuron je temeljna strukturno funkcijska jedinica SŽS (P2) Razvoj SŽS (P3) Ustrojstvo sive i bijele tvari kralježničke moždine (S1)	13.00-13.45 (1) 13.50-14.35 (1) 14.40-15.25 (1) 15.30-17.05 (2)	Pravdić
	Utorak 03.02.2026.	MF
Ustroj sive i bijele tvari moždanog debla i malog mozga (S2) Ustroj sive i bijele tvari međumozga i velikog mozga (S3)	09.40-11.15 (2) 11.20-12.55 (2)	Pravdić Demirović
	Srijeda 04.02.2026.	MF
Stanična membrana, ionski kanali (S4) Biofizički temelji ekscitabilnosti (P4) Presjeci kralježničke moždine i moždanog debla (V1)- skupina 1 i 2	10.30-12.05 (2) 12.10- 13.45 (2) 13.50- 16.15 (3)	Demirović Pravdić Pravdić i Demirović
	Četvrtak 05.02.2026.	MF
Neurotransmiteri, neuropeptidi i njihovi receptori (P5) Sinapsa (S5) Kliničko anatomske sindromi kralježničke moždine (V2)- skupina 1 i 2	11.20-12.05 (1) 12.10-12.55 (1) 13.00-14.35 (2)	Pravdić Demirović Demirović i Pravdić

Tema i oblik nastave		
	Petak 06.02.2026.	MF
Opći ustroj osjetnih sustava (P6) Mirisi i okusi (P7) Bol, toplina i hladnoća - anterolateralni osjetni sustav Dodir, pritisak i kinestezija - sustav dorzalnih kolumni i dodir (S7)	11.20.-12.05 (1) 12.10-12.55 (1) 13.00- 14.35 (2)	Pravdić
	Ponedjeljak 09.2.206.	MF
Neurotransmiteri u zdravlju i bolesti (S6) Uho-organ sluha i ravnoteže. Slušni i vestibularni sustav (S8) Elektrofiziologija neurona(membranski i akcijski potencijal) (V3)-skupina 1i 2. Signalizacija (V4)-skupina 1 i 2.	12.10-12.55 (1) 13.00-.14.35 (2) 14.40- 17.05 (3) 17.10-18.45 (2)	Pravdić Lesko Demirović i Pravdić
	Utorak 10.02.2026.	
Fiziologija oka i fototransdukcije (P8) Mrežnica i primarni vidni put (S9) Osjet ponavljanje (S10) Fiziologija osjeta (V5) - skupina 1 i 2	11.20-12.05 (1) 12.10-13.45 (2) 13.50-14.35 (1) 14.40-16.50 (2)	Pravdić Demirović Demirović i Pravdić
	Srijeda 11.02.2026.	
Stupnjevi budnosti i stanja svijesti, spavanje (P9) Opće moždane funkcije, EEG, evocirani potencijali (S10) Središnja regulacija kardiovaskularnog sustava i disanja (P10) EEG (V6) - skupina 1 i 2 Polisomnografija (V8) - skupina 1	11.20- 13.45(2) 13.50-14.35 (1) 14.40- 15.25 (1) 16.20-17.55 (2) 18.00-19.35 (2)	Pavlinac Pavlinac Pavlinac Demirović
	Četvrtak 12.02.2026.	
Opći ustroj motoričkih sustava i motorički korteks (P11) Spinalni motorički mehanizmi i refleksi (S11) Elektromioneurografija (V7)-skupina 1 i 2 Polisomnografija (V8)-skupina 2	11.20-12.05 (1) 12.10-12.55 (1) 13.00-14.35 (2) 18.00-19.35 (2)	Pravdić Demirović Demirović i Pravdić Demirović

	Petak 13.02.2026.	
Uloga silaznih puteva u održavanju stava tijela i mišićnog tonusa (S12) Motoričke funkcije malog mozga (S13) Motoričke funkcije bazalnih ganglija (S14)	11.20-12.05 (1) 12.10-12.55(1) 13.00-13.45 (1)	Demirović Pravdić
Motorika (V9)-skupina 1 Motorika (V9)-skupina 2	13.50-15.25 (2) 15.30-17.05 (2)	Pravdić