

**PRAVILNIK ZA FORMIRANJE KONAČNE OCENE
NA PREDMETU NEUROLOGIJA
NA INTEGRISANIM AKADEMSKIM STUDIJAMA MEDICINE
MEDICINSKOG FAKULTETA U NIŠU**

Predmet NEUROLOGIJA na Integrisanim akademskim studijama medicine sluša se u V godini-IX semestar.

Predmet ima 30 časova teorijske i 60 časova praktične nastave.

A) PRINCIPI NA KOJIMA JE ZASNOVANO OCENJIVANJE

- Ocene iz NEUROLOGIJE će se formirati na osnovu kontinuiranog vrednovanja zalaganja i uspešnosti studenata u praćenju nastave, naučenih činjenica, njihovog razumevanja i praktične primene.
- Vrednuje se praćenje predavanja, rad na vežbama, stečene praktične veštine, seminari, kolokvijumi, test, praktični i usmeni ispit
- Test može da se polaže u celosti, u ispitnim rokovima fakulteta, ili iz dva dela, u vidu kolokvijuma, tokom semestra.
- Svaka valorizacija znanja i aktivnosti studenta se izražava u bodovima. Maksimalan broj bodova dobijen sabiranjem svih vrednovanja je 100.
- Konačna ocena se daje na osnovu zbira bodova prema sledećem obrascu:

Bodovi	Ocena
91 -100	10
81 -90	9
71-80	8
61 -70	7
51 -60	6
≤ 50	5

- Komponente ocene se određuju na sledeći način:

Komponente ocene	Maksimalan broj bodova	Minimum bodova za polaganje ispita
1. Kredit I- vežbe, predavanja, seminari	15	7
2. Kredit II- praktične veštine	15	9
3. Test	20	11
4. Završni praktični deo ispita	20	10
5. Završni usmeni deo ispita	30	14
Ukupno	100	51

B) OBRAZLOŽENJE KOMPONENTI OCENE

1. Kredit I – vežbe, predavanja, seminari/ provere znanja

Kredit I predstavlja vrednovanje **aktivnosti i znanja studenta na vežbama i seminarima i praćenja predavanja** prema sledećem obrascu:

Kategorije	Broj kredit bodova	Minimum kredit bodova za izlazak na završni ispit
1a) Vežbe	0 – 5 boda	2 (prisustvo svim vežbama)
1b) Predavanja	0 – 5 boda	3 (prisustvo na 50% predavanja)
1c) Seminari/ provera znanja	0 – 5 boda	2

1.a) Vežbe

Svaki student je obavezan da **prisustvuje praktičnim vežbama** tokom semestra, za šta dobija 3 kredit poena. Dozvoljen je nedolazak na jednu vežbu u toku semestra, kada student dobija 2 kredit poena, što predstavlja minimum za dobijanje potpisa.

Dodatni kredit poeni (1 ili 2 poena) se dodeljuju studentu za **rad i aktivnostima** na vežbama.

Maksimalni broj bodova koje student dobija u kategoriji vežbe iznosi 5 kredit poena.

Kredit poene daje nastavnik ili saradnik koji je vodio najveći broj vežbi studentu. Oni se daju na osnovu pokazanog znanja studenta i njegovog angažovanja na vežbama.

Stechene veštine tokom praktične nastave se posebno vredniju u okviru kategorije Kredit II- praktične veštine (v. dole)

1b) Predavanja

Kredit poeni za **prisustvo predavanjima** se određuju na osnovu registrovanog prisustva predavanjima po obrascu:

$$\text{Broj kredit poena za predavanja} = \frac{\text{Broj dolazaka}}{\text{Broj provera}} \times 5$$

Broj provera prisutva predavanju uobičajeno iznosi 5 u toku školske godine, ali može biti i veći od toga. Svaki student je obavezan da prisustvuje najmanje na 50% predavanja tj. da stekne najmanje 3 kredit poena, kako bi stekao uslov za izlazak na druge delove ispita.

1c) Seminari/ provera znanja

Seminari su vrsta rekapitulacije prethodno obradenog gradiva. Svaki seminar se ocenjuje bodovima od 1 do 5 na osnovu razgovora sa studentom ili pismeno. Konačan broj bodova za seminare je prosek ocenjenih seminara. U slučaju da prosečna ocena bodova sa seminara ne predstavlja celobrojnu vrednost, zaokruživanje se vrši ka većoj vrednosti.

Uslov za izlazak na ostale delove ispita je da student stekne najmanje 2 kredit poena u kategoriji seminara/ provera znanja. Kredit bodove iz ove kategorije student može steći i bez formalne prezentacije seminara, u okviru rekapitulacije znanja tokom praktične nastave ili drugog oblika provere.

2. Kredit II- praktične veštine

Kredit II predstavlja vrednovanje praktičnih veština koje je student stekao tokom izvođenja praktične nastave na sledeći način:

Kategorije	Broj kredit bodova	Minimum kredit bodova za izlazak na završni ispit
2a) Sveobuhvatni neurološki pregled	1 – 5	3
2b) Pregled bolesnika sa izmenom stanja svesti	1 – 5	3
2c) Brzi (skrining) neurološki pregled	1 – 5	3

Katalog praktičnih veština koje student mora da savlada objavljuje se početkom školske godine na oglasnoj tabli i/ili dostavlja Službi za nastavu.

Sticanje praktičnih veština se po pravilu organizuje u okviru praktične nastave iz neurologije. Sticanje i/ ili obnavljanje praktičnih veština se dodatno može organizovati u okviru kliničkih aktivnosti (dežurstva, ambulatni rad i sl.) nastavnika/ saradnika u nastavnim bazama Medicinskog fakulteta.

Svaki student je obavezan da stekne minimum praktičnih veština, predviđenih Katalogom veština, za šta dobija 3 kredit poen za svaku od naznačenih kategorija. Student koji nije stekao minimum praktičnih veština ne može izaći na završni deo ispita.

Kredit poeni se dodeljuju studentu za tehniku neurološkog pregleda i praktične veštine predviđenih kategorija. Kredit poene daje nastavnik ili saradnik koji je vodio najveći broj vežbi studentu.

3. Test

Test je zatvorenog i kvalifikacionog tipa. Njime se proverava sposobnost prepoznavanja pojmova i činjenica, njihova usvojenost, međusobne relacije i sposobnost primene stečenih znanja. Test pokriva celo gradivo iz neurologije, ali nije podeljen po oblastima. Broj pitanja na testu zavisi od njihove težine i složenosti i može biti od 30 do 60.

Pitanja su tipa: a) "Višestruki izbor", b) "Da-Ne" pitanja, c) "Sparivanje pojmova" i/ ili d) "Upisivanje odgovora".

Pitanja tipa "Sparivanja pojmova" i "Upisivanja odgovora" se boduju parcijalno.

Broj kredit poena na testu se izračunava po sledećem obrascu

$$\text{Broj kredit poena za test} = \frac{\text{Broj bodova na testu}}{\text{Maksimalni broj bodova na testu}} \times 20$$

Uslov za prolaz na testu je 55% osvojenih bodova tj. 11 kredit poena

3.1. Parcijalno polaganje testa

Test se može polagati kroz **dva kolokvijuma** – jedan polovinom semestra, a drugi neposredno po završetku nastave-semestra. Kolokvijumi se sastavljaju i odgovori vrednuju po istom principu kao integralni test koji se polaže u ispitnim rokovima. Student je položio

kolokvijum ako je sakupio više od 50% bodova. Test je položen parcijalnim načinom, ako je zbirno na oba kolokvijuma student sakupio 55% bodova.

Posle parcijalno položenog testa student stiče pravo da polaže praktični i usmeni ispit.

Konačna ocena se formira na isti način kao kada se test polaže u celosti.

4. Završni praktični i usmeni ispit

Završni deo ispita se obavlja posle položenog testa. Studentu koji je prethodno položio test, isti se priznaje u narednim ispitnim rokovima do kraja školske godine, odnosno do promene nastavnog plana i programa.

Završni deo ispita se sastoji iz završnog praktičnog i završnog usmenog dela ispita, i započinje izlaskom studenta na praktični deo ispita. Odustajanje studenta u bilo kom daljem trenutku znači da je student pao na završnom praktičnom i usmenom ispitu i upisuje se ocena 5 u prijavi. Student koji je položio završni praktični deo ispita, a ne položi završni usmeni deo ispita, u sledećem roku započinje završni deo ispita od završnog praktičnog dela.

4.1 Završni praktični ispit

Praktični ispit se obavlja posle položenog testa. Student dobija bolesnika sa nekom od neuroloških bolesti iz različitih oblasti nastavnog plana i programa predmeta neurologija.

Na praktičnom ispitu se ocenjuju sledeće kategorije:

4.1 a) Obrada bolesnika

4.1 b) Tehnika neurološkog pregleda i

4.1 c) Diferencijalna dijagnoza

Za svaku kategoriju praktičnog ispita student mora da pokaže minimum znanja.

UKUPNI kredit poeni za praktični deo ispita se određuju na osnovu UKUPNE ocene dobijene od strane nastavnika/ saradnika, po obrascu:

Ukupna ocena za praktični deo ispita	UKUPNI broj kredit poena za praktični ispit
10	19-20
9	17-18
8	15-16
7	13-14
6	10-12

4.2 Završni usmeni ispit

Student izlazi na **završni usmeni ispit** posle sticanja minimuma kredit bodova, položenog testa i praktičnog ispita. Na usmenom ispitu student izvlači četiri pitanja, dva iz oblasti „opšte neurologije“ i dva iz oblasti „specijalne neurologije“.

Pitanje na usmenom ispitu pokriva jednu temu (predavanje) iz opšte ili specijalne neurologije.

UKUPNI broj kredit poena za usmeni deo ispita se određuju na osnovu UKUPNE ocene dobijene od strane nastavnika, po sledećem obrascu:

UKUPNA ocena za završni usmeni ispit	UKUPAN broj kredit poena za završni usmeni ispit
10	28-30
9	25-27
8	22-24
7	19-21
6	14-18

Ukoliko student ne zadovolji predviđeni minimum za neko od pitanja (dobije ocenu 5), student ne može da položi usmeni ispit bez obzira na znanje ostalih pitanja.

Student je polažio usmeni ispit ukoliko je zadovoljio predviđeni minimum za svako od pitanja, za šta dobija minimalno 14 bodova.

Spisak ispitnih pitanja za usmeni ispit sa minimumom znanja za svako pitanje objavljuje se početkom školske godine na oglasnoj tabli i/ili dostavlja Službi za nastavu.

21.04.2017.

Šef katedre za neurologiju
Prof. Dr Slobodan Vojinović