

Matrica ishoda učenja

Integrirani studijski program Medicina (NPP25) • šest godina studija • 360 ECTS • nivo 7 BiH/EQF

MATRICA ZA STRUČNU VERIFIKACIJU

Matrica za stručnu verifikaciju proizilazi iz

- curriculumu integriranog studijskog programa Medicina, Sarajevo 2025 (opći elaborat),
- silabusa svih 6 godina studija,
- plana integracije ECTS bodova i priznavanja položenih ispita,
- plana vertikalnog razvoja kompetencija:
 - **Kliničko rasuđivanje (P2):** Anatomija/Fiziologija i bazične discipline → Klinička propedeutika → Interna medicina i Hirurgija → turnusna nastava.
 - **Urgentna stanja (P5):** Prva pomoć → Opšta hirurgija/Anestezija i reanimacija → Urgentna medicina → kliničke rotacije.
 - **Istraživačke kompetencije (P7):** Medicinska informatika i Uvod u znanstveni rad 1 → Biostatistika i Uvod u znanstveni rad 2 → Završni rad.
 - **Javno zdravstvo (P6):** Socijalna medicina 1 i Higijena → Epidemiologija → Socijalna medicina 2, Medicina rada i Porodična medicina.

RADNA SISTEMATIZACIJA PROGRAMSKIH ISHODA, PODIJELJENIH NA ZNANJA, VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Oznaka	Područje ishoda	Dimenzija
P1	Biomedicinsko znanje i razumijevanje fizioloških i patoloških procesa	Znanja
P2	Klinički pregled, prepoznavanje problema i dijagnostičko rasuđivanje	Vještine
P3	Planiranje liječenja i primjena dijagnostičkih i terapijskih principa	Vještine
P4	Komunikacija s pacijentima, profesionalna etika i timski rad	Kompetencije
P5	Postupanje u urgentnim stanjima i osnovne intervencije	Vještine
P6	Prevenција, promocija zdravlja i javnozdravstveno djelovanje	Kompetencije
P7	Kritička procjena dokaza, naučna metodologija i istraživanje	Znanja/vještine
P8	Samostalno učenje, stručna odgovornost i kontinuirani razvoj	Kompetencije

P1–P8 = sistematizacija kompetencija

MATRICA OBAVEZNIH PREDMETA PO GODINAMA

1. Godina studija

Šifra / predmet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Provjera / dokaz
RBAM 0101 Anatomija čovjeka 1	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0102 Biologija stanice i osnovi humane genetike	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0103 Medicinska fizika i biofizika	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0104 Medicinska informatika sa osnovama biostatistike							●	●	Provjere znanja i istraživačkih zadataka prema silabusu
RBAM 0105 Vještine komunikacije u medicini				●					Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0106 Medicinska etika i sociologija				●					Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0201 Anatomija čovjeka 2	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0202 Medicinska biohemija 1 i hemija	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0203 Prva pomoć					●				Provjera praktičnih vještina i znanja prema silabusu
RBAM 0204 Uvod u znanstveni rad 1							●	●	Provjere znanja i istraživačkih zadataka prema silabusu
RBAM 0205 Socijalna medicina i organizacija zdravstvene zaštite 1						●		●	Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0206 Higijena						●		●	Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta

● = predloženi direktni ili važan doprinos

2. Godina studija

Šifra / predmet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Provjera / dokaz
RBAM 0301 Fiziologija čovjeka 1	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0302 Neuroanatomija	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0303 Medicinska biohemija 2	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0304 Histologija 1	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0305 Neurofiziologija	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0401 Fiziologija čovjeka 2	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0402 Imunologija	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0403 Histologija 2 i embriologija	●								Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0404 Uvod u medicinsku praksu	●	●	●	●				●	Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0405 Medicinska molekularna genetika	●			●					Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta

● = predloženi direktni ili važan doprinos

3. Godina studija

Šifra / predmet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Provjera / dokaz
RBAM 0501 Patologija 1	●	●							Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0502 Patofiziologija 1	●	●							Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0503 Farmakologija i toksikologija	●	●	●	●	●		●		Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0504 Medicinska mikrobiologija 1	●	●	●			●			Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0505 Klinička propedeutika	●	●	●	●					Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0601 Patologija 2	●	●							Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0602 Patofiziologija 2	●	●							Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0603 Farmakoterapija	●		●	●			●	●	Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0604 Medicinska mikrobiologija 2	●	●							Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0605 Opšta hirurgija	●	●	●	●	●				Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen

● = predloženi direktni ili važan doprinos

4. Godina studija

Šifra / predmet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Provjera / dokaz
RBAM 0701 Interna medicina 1	●	●	●		●				Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0702 Hirurgija 1	●	●	●	●	●				Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0703 Radiologija 1	●	●	●	●		●		●	Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0704 Nuklearna medicina	●	●	●			●			Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0705 Klinička biohemija i laboratorijska dijagnostika	●	●	●						Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0706 Anestezija i reanimacija	●	●	●		●				Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0801 Interna medicina 2	●	●	●	●	●	●			Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0802 Hirurgija 2	●	●	●	●	●				Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0803 Epidemiologija						●	●	●	Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 0804 Infektivne bolesti	●	●	●		●	●			Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen

● = predloženi direktni ili važan doprinos

5. Godina studija

Šifra / predmet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Provjera / dokaz
RBAM 0901 Hirurgija 3	●	●	●	●	●				Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0902 Neurologija	●	●	●			●			Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0903 Psihijatrija	●	●	●	●	●	●			Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0904 Radiologija 2	●	●	●			●			Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0905 Oftalmologija	●	●	●		●				Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 0906 Otorinolaringologija	●	●	●		●				Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 1001 Ginekologija i akušerstvo	●	●	●	●		●			Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 1002 Pedijatrija	●	●	●	●	●				Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 1003 Dječija hirurgija	●	●	●		●				Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen

● = predloženi direktni ili važan doprinos

6. Godina studija

Šifra / predmet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Provjera / dokaz
RBAM 1101 Dermatovenerologija	●	●	●						Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 1102 Onkologija	●	●	●	●		●			Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 1103 Socijalna medicina i organizacija zdravstvene zaštite 2						●		●	Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 1104 Fizijatrija i rehabilitacija	●	●	●	●					Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 1105 Uvod u znanstveni rad 2							●	●	Provjere znanja i istraživačkih zadataka prema silabusu
RBAM 1106 Medicina rada	●	●				●		●	Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 1107 Porodična/obiteljska medicina	●	●	●	●		●		●	Pismena/usmena i praktična/klinička provjera prema silabusu; OSCE samo gdje je izričito predviđen
RBAM 1108 Urgentna medicina	●	●	●		●				Provjera praktičnih vještina i znanja prema silabusu
RBAM 1109 Sudska medicina	●	●		●				●	Kontinuirana i završna provjera, prema silabusu predmeta
RBAM 1201 Biostatistika							●	●	Provjere znanja i istraživačkih zadataka prema silabusu
RBAM 1202 Turnusna nastava/klinička rotacija: Porodična/obiteljska medicina	●	●	●	●	●	●		●	Klinička rotacija; dokaz provjere prema odgovarajućem silabusu
RBAM 1203 Turnusna nastava/klinička rotacija: Interna medicina	●	●	●	●	●			●	Klinička rotacija; dokaz provjere prema odgovarajućem silabusu
RBAM 1204 Turnusna nastava/klinička rotacija: Hirurgija	●	●	●	●	●			●	Klinička rotacija; dokaz provjere prema odgovarajućem silabusu
RBAM 1205 Turnusna nastava/klinička rotacija: Ginekologija i akušerstvo	●	●	●	●	●	●		●	Klinička rotacija; dokaz provjere prema odgovarajućem silabusu
RBAM 1206 Turnusna nastava/klinička rotacija: Pedijatrija	●	●	●	●	●	●		●	Klinička rotacija; dokaz provjere prema odgovarajućem silabusu
RBAM 1207 Završni rad							●	●	Izrada i odbrana završnog rada