

## **Prijedlog uslova za prijem studenata u prvu godinu II ciklusa studija na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu za 2021/22 studijsku godinu**

1. Na Mašinski fakultet mogu konkurisati kandidati koji su završili prvi ciklus na nekom od Mašinskih fakulteta, kao i sa drugih fakulteta čiji su studijski programi srodni studijskim programima na Mašinskom fakultetu u Sarajevu. Verifikaciju srodnosti studijskih programa obavlja Komisija za prijem i upis nakon prijema prijave kandidata.
2. Rang lista za upis u II ciklus studija se pravi na temelju prosječne ocjene prethodnog ciklusa studija, te rezultata ostvarenog **na prijemnom ispitu**.
3. Ukupan maksimalan broj bodova je 100, od toga se može ostvariti 42-70 na temelju prosječne ocjene (prosječna ocjena se množi sa 7), te 0-30 na prijemnom ispitu.
4. Kandidati sa završenim I ciklusom na Mašinskom fakultetu u Sarajevu mogu odabrati da ne izlaze na prijemni ispit, tada im se broj bodova po tom osnovu obračunava množenjem prosječne ocjene iz predmeta prve dvije godine za koje je Fakultet matičan sa 3. Predmeti prve dvije godine studija za koje je Fakultet matičan su:
  - a. Statika,
  - b. Materijali I,
  - c. Tehnologije obrade,
  - d. Elastostatika,
  - e. Materijali II,
  - f. Tehnička dokumentacija i CAD,
  - g. Nauka o drvetu (samo za smjer Tehnologija drveta),
  - h. Kinematika,
  - i. Osnove inženjerske termodinamike,
  - j. Mašinski elementi I,
  - k. Osnove mjerenja i obrade podataka,
  - l. Osnove mehanike fluida,
  - m. Ekonomika i organizacija preduzeća,
  - n. Dinamika,
  - o. Mašinski elementi II,
  - p. Numeričke metode u inženjerstvu,
  - q. Provođenje toplote i difuzija.
5. Zadaci na prijemnom ispitu se odnose na oblasti predmeta prve dvije godine za koje je Fakultet matičan. Prijemni ispit će imati 15 kratkih zadataka koji se mogu bodovati sa 0, 1 ili 2 boda, nastavnici predmeta I i II godine za koje je Fakultet matičan će pripremiti po 5 takvih jednostavnih zadataka skupa sa rješenjima, od kojih će slučajnim izborom biti odabrano 15 zadataka za prijemni.
6. Komisiju za pripremu i provedbu prijemnog ispita će na prijedlog uprave imenovati Vijeće, članovi te Komisije ne mogu biti članovi Komisije za upis u II ciklus (zbog mogućeg konflikta interesa).