

**UPUTSTVO ZA KONCIPIRANJE PRIJEMNOG ISPITA  
STUDIJSKI PROGRAM: MAŠINSTVO**

1. Prijemni ispit sadrži 10 zadataka/pitanja od kojih su najmanje 3 pitanja sa ponuđenim odgovorima
2. Zadaci/pitanja su iz predmeta za koje je matičan Mašinski fakultet
3. Ispitna komisija, za svaki prijemni ispit, vrši izbor predmeta iz kojih će se formulirati zadaci/pitanja (tabela 1).
4. Predmetni nastavnici, na pisani zahtjev ispitne komisije, formulišu zadatak/pitanje i dostavljaju ga komisiji u definisanom roku. Uz zadatak/pitanje dostavljaju i rješenje istog. Prilikom formulisanja zadatka/pitanja, predmetni nastavnici vode računa da studenti za rješavanje jednog zadatka/pitanja imaju na raspolaganju 7-8 min.
5. Ispitna komisija, nakon objedinjavanja svih zadataka/pitanja, formira bodovnu listu dodjeljujući svakom zadatku/pitanju određeni broj poena.
6. Prijemni ispit nosi 50 poena.
7. Kandidati na prijemnom ispitu moraju da osvoje minimum 40% poena (20 poena) da bi se kvalifikovali za rang listu upisanih
8. Prijemni ispit traje 70 min.
9. Ispitna komisija sprovodi prijemni ispit i boduje rezultate ispita.
10. Ocjene sa prijemnog ispita potpisuju svi članovi ispitne komisije.

*Tabela 1. Lista predmeta za koncipiranje prijemnog ispita na studijskom programu Mašinstvo*

<b>MEHANIKA</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Statika</li> <li>2. Kinematika</li> <li>3. Otpornost materijala 1</li> <li>4. Otpornost materijala 2</li> <li>5. Dinamika</li> </ol>
<b>KONSTRUISANJE</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inženjerska grafika</li> <li>2. Mašinski elementi 1</li> <li>3. Mašinski elementi 2</li> <li>4. Mehanizmi i dinamika mašina</li> <li>5. Modeliranje komponenata mašina</li> <li>6. Inženjersko projektovanje</li> </ol>
<b>PROIZVODNO MAŠINSTVO</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mašinski materijali</li> <li>2. Tehnologija mašinske obrade</li> <li>3. Održavanje</li> </ol>
<b>ENERGETIKA</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Energija i životna okolina</li> <li>2. Mehanika fluida</li> <li>3. Termodinamika</li> </ol>
<b>OPŠTI</b>

1. Računarski alati
2. Inženjerska etika
3. Inženjerska ekonomija
4. Inženjerska mjerenja