

**MIŠLJENJE STUDENTSKOG PARLAMENTA O
IZMENAMA STUDIJSKOG PROGRAMA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
NASTALIM REALIZACIJOM TEMPUS PROJEKTA
IMPROVEMENT OF PRODUCT DEVELOPMENT STUDIES IN SERBIA AND
BOSNIA AND HERZEGOVINA - IPROD**

U okviru TEMPUS projekta EACEA 530577-2012-RS-TEMPUS-JPCR **Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina - IPROD** izvršena je izmena studijskog programa Mašinsko inženjerstvo na nivou master akademskih i doktorskih akademskih studija. Promene studijskog programa su se pre svega odrazile na predmete iz oblasti razvoja proizvoda. Na master akademskim studijama na Modulu za mašinske konstrukcije i mehanizaciju su uvedena četiri nova predmeta i to:

1. **Pouzdanost u razvoju mašinskih sistema** (obavezni predmet modula, I semestar),
2. **Metode razvoja proizvoda** (izborni predmet modula, III semestar),
3. **Primena računara u razvoju proizvoda** – (izborni predmet modula, III semestar),
4. **Metode proračuna u razvoju proizvoda** –(izborni predmet modula, III semestar).

Takođe, izvršena je i promena sadržaja i metoda rada na sledećim predmetima na master akademskim studijama:

1. **Eksperiment u mašinstvu** (obavezni predmet svih modula, II semestar),
2. **Mehanički prenosnici 2** (modul: Mašinske konstrukcije i mehanizacija, obavezni predmet modula, I semestar),
3. **Industrijski dizajn** – (modul: Mašinske konstrukcije i mehanizacija, obavezni predmet modula, I semestar),
4. **Kompjuterska analiza konstrukcija** - dr Mirko Blagojević, dr Zorica Đorđević (modul: Mašinske konstrukcije i mehanizacija, izborni predmet modula, III semestar),
5. **Virtuelni inženjering** (modul: Proizvodno mašinstvo, izborni predmet modula, III semestar).

Na doktorskim akademskim studijama izvršena je promena strukture i sadržaja sledećih predmeta:

1. **Izbor materijala** (modul: Proizvodno mašinstvo, izborni predmet modula, II semestar),
2. **Specijalni prenosnici snage** - (modul: Mašinske konstrukcije i mehanizacija, izborni predmet modula, III semestar),
3. **Specijalna ozubljenja** - dr Lozica Ivanović (modul: Mašinske konstrukcije i mehanizacija, izborni predmet modula, III semestar),
4. **Razvoj reznih alata** - (modul: Proizvodno mašinstvo, izborni predmet modula, III semestar),
5. **Razvoj steznih pribora** - (modul: Proizvodno mašinstvo, izborni predmet modula, III semestar).

Uvođenje novih predmeta kao i izmena sadržaja i strukture pojedinih predmeta izvršena je u cilju poboljšanja i osavremenjavanja studijskog programa Mašinsko inženjerstvo u oblasti razvoja proizvoda. Težište izmene stavljeno je na što veće aktivno učešće studenata u nastavnom procesu kao i na osavremenjavanje praktičnog rada studenata.

Studentski parlament je analizirao date izmene studijskog programa Mašinsko inženjerstvo nastale aktivnostima u okviru TEMPUS projekta **Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina - IPROD** i saglasan je da su one pozitivno uticale na studente, posebno u pogledu lakšeg savladavanja gradiva uvođenjem praktičnih primera iz stručne prakse.

Iako nije uveden novi studijski program, sadržaji predmeta su osveženi, a studenti mogu da se uključe u praktični deo uvođenjem nove opreme pri realizaciji predavanja i vežbi.

U Kragujevcu, 15.10.2014.

Predsednik Studentskog parlamenta
Fakulteta inženjerskih nauka
Univerziteta u Kragujevcu

Stefan Đurić

