

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**  
**FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE**  
Zagreb, Ivana Lučića 5

Zagreb, 05. prosinca 2013.  
Klasa: 602-04/13-1/31  
Urbroj: 251-66-1700-13-2

Fakultetsko vijeće Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 2. redovnoj sjednici održanoj 26. studenoga 2013. godine, na prijedlog Povjerenstva za praćenje kvalitete nastave i akreditaciju FSB-a, a u skladu s čl. 27. Statuta Fakulteta strojarstva i brodogradnje, donijelo je

**O D L U K U**

Prihvaća se Godišnje izvješće za ak. god. 2012/2013. u području osiguravanja kvalitete na Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetu strojarstva i brodogradnje.

Privitak:

- Godišnje izvješće za ak. god. 2012/2013. u području osiguravanja kvalitete

Dostaviti:

1. Sveučilište u Zagrebu
2. Prodekanica za nastavu
3. Povjerenstvo za praćenje kvalitete nastave i akreditaciju FSB, prof. dr.sc. Damir Markučić
4. Tajnik upravljanja
5. Pismohrana



**Predmet:** Godišnji izvještaj za 2012./2013. u području osiguravanja kvalitete na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

### 1. Dokumentacija, postupci za osiguranje kvalitete nastave i rad Povjerenstva

- Usklađivanje FSB Pravilnika o osiguravanju kvalitete nastave i Priručnika za kvalitetu nastave sa sveučilišnim Pravilnikom i Priručnikom
- Unaprijeđenje pružanja povratnih informacija studentima o aktivnostima osiguravanja kvalitete nastave poticanjem dobre prakse na Katedrama kroz:
  - godišnje analiziranje izvedbe nastave i studentskih anketa,
  - na nastavi sa studentima komentirati saznanja i zaključke dobivene temeljem anketa te poboljšanja koja su planirana u svezi s time.
- Dodatno postojećoj sveučilišnoj anketi o studentskome vrednovanju studija uspostavljena je fakultetska izlazna anketa za prikupljanje specifičnih povratnih informacija.
  - Provedene su ankete vezano uz obrane završnih i diplomskih radova.

### 2. Odobranje, nadzor i periodična vrednovanja studijskih programa

- Analizirani su podaci/rezultati s Državne mature 2012. kod upisa na preddiplomske studije (PDS) u vrhu:
  - usporedbe s prolaznošću i završnošću studenata na pojedinim PDS na FSB;
  - praćenja trendova tijekom protekle 3 generacije s Državne mature i unaprijeđenja kriterija za upise na PDS na FSB.
- Provedba ankete za preddiplomske i diplomске studije na FSB u suradnji s URKVA.
  - URKVA nam je ukazala na određene propuste koje smo analizirali te na održanom sastanku (Boras, Šćap, Eškić, Markučić) dogovorili poduzimanje korektivnih i preventivnih mjera kako se propusti ne bi ponovili.
- Analiza rezultata studentskih vrednovanja preddiplomskih i diplomskih studija.
- Na sastancima Uprave s pojedinim Zavodima zajednički su raspravljani i analizirani određeni aspekti sadržaja i izvedbe studijskih programa.
- Ostale aktivnosti analize i vrednovanja studijskih programa provodi Povjerenstvo za studijske programe.

### 3. Ocjenjivanje studenata

- Analiza objavljivanja te uspješnosti primjene kriterija, pravila i postupaka ocjenjivanja.
- Opisi vrednovanja za pojedinačne predmete dani su u opisima predmeta u ATLANTISU.

### 4. Obrazovni resursi i potpora studentima

- Kontinuirani rad na unaprijeđenju predavaonica, učila, knjižnice, zajedničkih prostora te IT infrastrukture za potrebe studenata.
- Daljnja ulaganja u laboratorijsku i istraživačku opremu na FSB.
- Daljnje unaprijeđenje razina i razvoj e-učenja na FSB.
- Dodatno poticanje mobilnosti studenata (poticajne mjere, tribine, radionice, prezentacije).

## 5. Osiguravanje kvalitete nastavnika

- Provedba ISVU on-line studentskih anketa za ocjenu nastavnoga rada za zimski i ljetni semestar ak.god. 2012./2013.
  - 28 ocjena nastavne djelatnosti,
  - jedna lošija ocjena nastavnika prodiskutirana je i analizirana s Upravom i vodstvom katedre/zavoda na kojoj nastavnik radi.
  - prijedlog Upravi za dodjelu posebnog priznanja za dvoje nastavnika koji su od strane studenata izvrsno ocijenjeni, a posebno su pohvalni studentski komentari na njihov nastavni rad.
- Unaprijeđenje analize i samovrednovanja nastavnoga rada nastavnika:
  - na individualnoj razini upućivanjem nastavnika na rezultate studentskih on-line anketa na nastavničkom portalu po završetku svakoga semestra,
  - na razini katedri (voditelji katedri sa svim nastavnicima i suradnicima, uključujući i vanjske) temeljem godišnjeg analiziranja izvedbe nastave i studentskih anketa.
- Osiguravanje mogućnosti razvijanja kompetencija za rad u nastavi, posebice mlađim suradnicima i nastavnicima.
- Uvođenje nastavnog mentoriranja mlađih suradnika.

## 6. Informacijski sustav

- Unaprijeđenje rada studentske službe, posebice u pogledu izračuna participacija.
- Unaprijeđenje rada FSB računskog centra u kategoriji informatičke podrške i praćenja kvalitete nastave uz posebnu pohvalu ISVU koordinatorici.
  - Ažurna evidencija i vođenje podataka u ISVU sustavu.
  - Korištenje podataka iz ISVU skladišta podataka.
- Dohvaćanje podataka iz NISpVU (Nacionalni informacijski sustav prijave na visoka učilišta).
  - analiza rezultata s Državne Mature u pogledu poboljšanja kriterija za upis tj. ulaznih kompetencija srednjoškolaca,
  - analiza rezultata s Državne Mature u odnosu na uspješnost u studiranju tijekom 1. godine PDS-a (stečeni ECTS-i).
- Prikupljanje podataka o zapošljavanju završenih studenata.

## 7. Informiranje javnosti

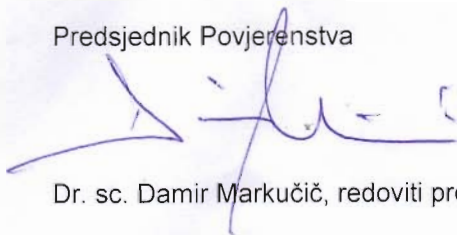
Ove aktivnosti dominantno pokriva i provodi FSB Povjerenstvo za odnose s javnošću, a od kojih bi se moglo izdvojiti tek sljedeće, uže vezane uz kvalitetu nastave:

- Održavanje i unaprijeđenje internetskih stranica FSB.
  - web obavijesti o obranama, predavanjima, tribinama, smotri, stipendijama, natječajima, međunarodnoj razmjeni, aktivnostima stud. udruga, studentskim projektima i ostvarenim rezultatima, izvještaji o terenskoj nastavi itd.
  - objavljivanje završnih i diplomskih radova (knjižnica) te disertacija
  - opisi predmeta
  - Objavljivanje izvedbenog plana nastave, rasporeda nastave, akademskog kalendara, ispitnih rokova, plana kolokvija.
- Tiskanje brošura
- Nastup na Smotri Sveučilišta
- Predstavljanje ustroja i aktivnosti sustava osiguravanja kvalitete nastave Fakulteta strojarstva i brodogradnje.
- Informacije o događanjima i ostvarenjima na FSB dostavljane su predstavnicima medija i Sveučilištu (studentske udruge, "press clipping")

## 8. Rad Povjerenstva za praćenje kvalitete nastave i akreditaciju - PzK

- Održani sastanci Povjerenstva za praćenje kvalitete nastave i akreditaciju.
- Uspostavljeno e-okruženje za članove PzK na kojem se nalaze svi radni dokumenti Povjerenstva. Time je ujedno i unaprijeđena komunikacija među članovima Povjerenstva kao i distribuiranje informacija, podataka i dokumentacije.
- Inicijalno su na web stranici AZVO upisani podaci u Upitnik o unutarnjem sustavu osiguravanja kvalitete na FSB. Kontinuirano ažuriranje podataka.
- Pripreme za vanjsku neovisnu periodičnu prosudbu sustava osiguravanja kvalitete na FSB u 2014. godini.
- Zalaganje za dobivanje odgovarajuće administrativno-tehničke podrške za rad PzK na FSB.
- Pohađanje radionica i sastanaka na temu kvalitete u VO ili organiziranih od URKVA-e.
- Suradnja s relevantnim tijelima:
  - s Upravom FSB (dekan, prodekan za nastavu),
  - s drugim povjerenstvima FSB (Povjerenstvo za strategiju, Povjerenstvo za odnose s javnošću, Povjerenstvo za studijski program),
  - s URKVA, AZVO, HZZ, ...

Predsjednik Povjerenstva



Dr. sc. Damir Markučić, redoviti profesor