



GODIŠNJE IZVJEŠĆE O SUSTAVU OSIGURAVANJA KVALITETE SASTAVNICE

Naziv fakulteta/akademije: FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE
Akademska godina: 2012./2013.

Naziv nadležnog povjerenstva za osiguravanje kvalitete sastavnice:

**POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM FAKULTETA KEMIJSKOG
INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE**

Pregled provedenih aktivnosti po područjima unutarnjeg osiguravanja kvalitete

1. Pravila i postupci osiguravanja i unapređenja sustava kvalitete		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
Pravno reguliranje poslovanja fakulteta	Izmjene i dopune Statuta Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije	Izmjene prepoznaju i reguliraju širenje djelatnosti FKIT-a s ciljem boljeg povezivanja znanosti i gospodarstva i jačanja prepoznatljivosti FKIT-a
Izrada prijedloga financijskog plana	Financijski plan za 2013. godinu i projekcije financijskog plana za 2014. i 2015. godinu.	U skladu s načelom transparentnosti financijskog poslovanja i danim smjernicama
Izrada financijskog izvješća za 2012.	Financijsko izvješće	U skladu s načelom transparentnosti financijskog poslovanja, pozitivno poslovanje FKIT-a
Izrada Izjave o fiskalnoj odgovornosti za 2012.	Izjava o fiskalnoj odgovornosti	U skladu s načelom transparentnosti financijskog poslovanja, u usporedbi s 2011. ostvaren znatan napredak
Unaprjeđenje rada Vijeća doktorskih studija	Pravilnik o radu Vijeća doktorskih studija	U skladu s načelom transparentnosti procedura, pravilnik usklađen sa Sveučilišnim pravilnikom o doktorskim studijima

Reguliranje naknade za službena putovanja vanjskih suradnika	Odluka o načinu otvaranja i ispunjavanja obračuna i isplate putnih naloga te naknadi troškova službenih putovanja	Odluka u skladu s kolektivnim ugovorom, Zakonom o porezu na dohodak i podzakonskim aktima
Definiranje uvjeta upisa i razredbenog postupka u akademskoj godini 2013./2014; raspis natječaja	Upis studenata u 1. godinu preddiplomskih, odnosno diplomskih studija.	Podizanje kriterija, povećanje kvalitete
Definiranje uvjeta upisa u više godine preddiplomskih i diplomskih studija FKIT-a za ak. god. 2013./2014.	Upis studenata u više godine studija	Podizanje kriterija, povećanje kvalitete i izvrsnosti
Povjeravanje nastave	Povjera nastave za akademsku godinu 2013./2014. za preddiplomske, diplomske i doktorske studije Fakulteta.	
Raspisivanje natječaja za nagradu <i>Franjo Hanaman</i>	Nagrada je podijeljena prof. dr. sc. Heleni Jasni Mencer	Nagrada za promicanje imena FKIT-a u javnosti
Poboljšanje pristupa informacijama o studijima	Objava rasporeda nastave, ispitnih rokova, natječaja i dr. na mrežnim stranicama	Pristup informacijama olakšan

2. Odobrenje, nadzor i periodično vrjednovanje studijskih programa		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
Periodičko unutarnje vrednovanje doktorskih studija	Elaborat za periodičko unutarnje vrednovanje doktorskih studija Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija	Elaborat pripremljen u obliku prijedloga objedinjenog dokorskog studija Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija i podnesen kao osnova za reakreditaciju
Izvjestavanje o radu doktorskih studija	Godišnji izvještaji o radu doktorskih studija Kemijsko inženjerstvo i Inženjerska kemija. (Dr.Sc.09)	U skladu s Pravilnikom o doktorskim studijima, mogu se priložiti zahtjevu za reakreditaciju
Vrednovanje preddiplomskih i diplomskih studija u cjelini od strane studenata	Anketa o vrednovanju, prosječna ocjena studija 4,01	Anketirani su završeni studenti, odziv je oko 90 %, poboljšanje ocjene u odnosu na prethodnu godinu

Proširenje nastavne djelatnosti	Prijedlog programa preddiplomskog studija Vojno inženjerstvo (kao jedinstvenog sveučilišnog studija)	Program izrađen na poziv Sveučilišta u Zagrebu prema ideji Ministarstva obrane, u suradnji s Hrvatskim vojnim učilištem, program je na recenziji
Proširenje portfelja izbornih kolegija	Novi izborni kolegij <i>Polimerni biomaterijali</i>	Novi sadržaji podižu kvalitetu programa

3. Vrjednovanje studentskog rada i ocjenjivanje studenata		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
Definiranje uvjeta upisa i razredbenog postupka u akademskoj godini 2013./2014.; raspis natječaja	Upis studenata u 1. godinu preddiplomskih, odnosno diplomskih studija	Podizanje kriterija, povećanje kvalitete
Definiranje uvjeta upisa u više godine preddiplomskih i diplomskih studija FKIT-a za ak. god. 2013./2014.	Upis studenata u više godine studija	Podizanje kriterija, povećanje kvalitete i izvrsnosti
Potpisivanje Ugovora s tvrtkom Končar – Institut za elektrotehniku o financiranju studentske nagrade <i>Vjera Marjanović-Krajovan</i>	Podijeljena prva nagrada <i>Vjera Marjanović-Krajovan</i>	Promicanje kulture kvalitete i izvrsnosti uz kontinuiranu potporu gospodarstva
Nagrađivanje studenata Fakulteta za uspjeh na studiju	Nagrade najboljim studentima preddiplomskih i diplomskih studija	Promicanje kulture kvalitete i izvrsnosti
Nagrađivanje znanstvenog rada studenata	6 Rektorovih nagrada, 7 Dekanovih nagrada	Promicanje kulture kvalitete i izvrsnosti
Promicanje rada studenata na inovacijama	Student FKIT-a za svoju inovaciju osvojio 5 zlatnih odličja na domaćim i međunarodnim natjecanjima.	Promicanje kulture kvalitete, izvrsnosti i konkurentnosti
Promicanje odgovornosti studenata	Ustrojeno Povjerenstvo za stegovnu odgovornost studenata	Promicanje kulture kvalitete

4. Resursi za učenje i potpora studentima		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
Objavljivanje novih udžbenika	Udžbenik <i>Medicinska kemija protutumorskih lijekova</i> (prof. dr. sc. Mladen Mintas); Udžbenik <i>Analitika okoliša</i> , (urednice prof. emerit. Marija Kaštelan-Macan i prof. dr. sc. Mira Petrović); Udžbenik <i>Tehnička termodinamika</i> , drugo dopunjeno izdanje	
Unaprjeđenje nastavnih materijala	Recenzirani nastavni materijali za kolegije preddiplomskih, odnosno diplomskih studija <i>Zaštita okoliša u petrokemijskoj proizvodnji</i> , <i>Vodikova energija i ekonomija</i> , skripta za vježbe <i>Inženjerstvo mineralnih veziva</i> , <i>Zaštita okoliša</i> , <i>Obrada industrijskih otpadnih voda</i> , <i>Kemijski i biokemijski procesi u tlu i sedimentu</i> , <i>Moderne analitičke tehnike u analizi okoliša</i> , <i>Napredne separacijske tehnike u kemiji okoliša</i> , <i>Kemometrija</i>	
Predlaganje i usvajanje programa novih kolegija na engleskom jeziku	Kolegiji <i>Structure Determination of Organic Compounds</i> , <i>Corrosion and Environment</i> , <i>Engineering Thermodynamics</i>	Proširenje ponude kolegija za studente na razmjeni
Održavanje nastave postojećih kolegija na engleskom jeziku	Kolegiji <i>Analysis and modeling of environmental processes</i> , <i>Molecular spectroscopy</i> , <i>Thermal process engineering</i> , <i>Integrated chemical systems</i> , <i>Petroleum refining and</i>	Nastava za strane studente na razmjeni

	<i>petrochemical processes</i>	
Prijedlog izmjene programa postojećeg kolegija	Kolegij <i>Principi i primjena organske fotokemije</i>	Podizanje kvalitete programa
Razvoj sustava za podršku studentima	Imenovan koordinator za podršku studentima Imenovan koordinator za podršku studentima s invaliditetom Održan sastanak s predstavnicima Studentskog zbora i FKIT-a	Prema preporuci Centra za savjetovanje i podršku studentima
Razvoj sustava za podršku studentima	Održane dvije radionice Centra za savjetovanje i podršku studentima	Prema preporuci Centra za savjetovanje i podršku studentima
Unaprjeđenje nastavnih materijala	Odluka o javnom objavljivanju nastavnih materijala, izvedbenih kolegija i općenitih informacija na mrežnim stranicama Fakulteta	U skladu s načelom transparentnosti

5. Osiguravanje kvalitete nastavnika

Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
Unaprjeđenje sustava napredovanja	Sustav bodovanja pristupnika koji se biraju u znanstveno-nastavno zvanje docenta	Promicanje kulture kvalitete; u skladu s načelom transparentnosti
Vrednovanje rada nastavnika i suradnika u nastavi	Izvešće o ocjeni rada znanstvenih novaka FKIT-a	Promicanje kulture kvalitete
Unaprjeđenje sustava napredovanja	Definiranje postupka izbora kandidata u znanstveno nastavno-zvanje i radno mjesto docenta (prvi izbor)	Promicanje kulture kvalitete; u skladu s načelom transparentnosti
Vrednovanje rada nastavnika i suradnika u nastavi	Anketa za procjenu rada nastavnika u zimskom i ljetnom semestru ak. god. 2012./2013. pomoću informacijskog sustava visokih učilišta – ISVU	Nizak odziv, nema negativnih ocjena
Napredovanje nastavnika	Provedeni izbori, 6 napredovanja u zvanje izvanrednog profesora, 2 u zvanje redovita profesora, 1 u trajno zvanje redovita profesora i 1 u zvanje višeg	Promicanje kulture kvalitete

	predavača	
Vrednovanje nastavnog opterećenja	Izračunato detaljno nastavno opterećenje u akademskoj godini 2012./2013. Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	Promicanje kulture kvalitete, u skladu s načelom transparentnosti
Osiguranje kvalitete nastave	Produženi ugovori s 8 redovitih profesora u trajnom zvanju	Osiguran kontinuitet održavanja nastave i znanstveno-istraživačkog rada

6. Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
Osiguranje kvalitete znanstvenog rada	Provedeni izbori, 3 napredovanja u zvanje znanstvenog suradnika, 1 u zvanje višeg znanstvenog suradnika, 1 u zvanje znanstvenog savjetnika	Promicanje kulture kvalitete

7. Stručna djelatnost		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
Promicanje stručne djelatnosti FKIT-a	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	Uključeno znanstveno-nastavno, nastavno i tehničko osoblje te studenti
Promicanje djelatnosti FKIT-a prema gospodarskim subjektima	Končar – Institut za elektrotehniku Predstavljanje istraživačke djelatnosti	

8. Mobilnost i međunarodna suradnja		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
Promicanje odlazne mobilnosti znanstveno-nastavnog i nastavnog osoblja	Znanstveni boravci 4 nastavnika do tjedan dana, te jedne znanstvene novakinje do 3 mjeseca	Pretežito bilateralna suradnja
Promicanje dolazne mobilnosti znanstveno-nastavnog i nastavnog osoblja	Tri konferencijska posjeta u sklopu bilateralnih projekata, jedan stručni i tri znanstvena posjeta	Pretežito bilateralna suradnja

Predlaganje novih kolegija na engleskom jeziku	Kolegiji <i>Structure Determination of Organic Compounds</i> <i>Corrosion and Environment Engineering</i> <i>Thermodynamics</i>	Proširenje ponude kolegija za studente na razmjeni
Održavanje nastave postojećih kolegija na engleskom jeziku	Kolegiji <i>Analysis and modeling of environmental processes</i> <i>Molecular spectroscopy</i> <i>Thermal process engineering</i> <i>Integrated chemical systems</i> <i>Petroleum refining and petrochemical processes</i>	Nastava za strane studente na razmjeni

9. Resursi za obrazovnu, znanstveno-istraživačku i umjetničku te stručnu djelatnost		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
Prostorno proširenje	Zavodu za reakcijsko inženjerstvo i katalizu dobio je novi prostor za rad	Nove mogućnosti znanstvenog i nastavnog rada
Poboljšanje prostornih uvjeta	Saniran krov zgrade na Marulićevu trgu 20	Zajednička aktivnost PMF-a, FBF-a i FKIT-a
Poboljšanje prostornih uvjeta	Priprema natječaja za projektiranje nove zgrade, Priprema projekta za apliciranje na strukturne fondove EU	Preseljenje u kampus Borongaj


10. Informacijski sustav ustanove		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
Informatizacija	Informatičko opremanje predavaonica i računalnih učionica	
Pristup znanstvenoj i stručnoj literaturi	Kontinuirano informiranje djelatnika o mogućnosti pristupa bazama podataka	Redovita djelatnost Bibliotečno-informacijskog centra

11. Javnost djelovanja		
Aktivnosti:	Rezultat:	Objašnjenje rezultata:
Promicanje djelatnosti FKIT-a među potencijalnim studentima	Smotra Sveučilišta u Zagrebu, štand i promotivni materijali	
Javnost djelovanja u financijskom poslovanju	Plan nabave za 2013.	U skladu s načelom transparentnosti financijskog poslovanja
Osiguravanje javne dostupnosti fakultetskih akata	Izmjene i dopune Statuta Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, Pravilnik o radu Vijeća doktorskih studija, objava rasporeda nastave, ispitnih rokova, natječaja i dr. na mrežnim stranicama	
Promicanje stručne djelatnosti FKIT-a	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	Uključeno znanstveno-nastavno, nastavno i tehničko osoblje te studenti
Javno predstavljanje FKIT-a u medijima	Sudjelovanje u znanstvenim emisijama na HTV <i>Znanstvene vijesti</i> <i>Znanstvena petica</i> <i>Trenutak spoznaje</i> NOVA TV <i>Bolja Hrvatska</i>	Prilozi o znanstvenoj, stručnoj i inovacijskoj djelatnosti FKIT-a
Izdavačka djelatnost FKIT-a	Edicija <i>Istaknuti profesori</i> , knjiga posvećena prof. dr. sc. Zvonimiru Janoviću	
Humanitarni rad	Donacije za dječji dom Sv. Terezije od malog Isusa.	Humanitarna djelatnost studenata FKIT-a
Promidžbeni materijali	Obogaćena ponuda suvenira s logom FKIT-a	Dostupno u suvenirnici FKIT-a
Sportska djelatnost	Sudjelovanje ekipa FKIT-a na studentskim natjecanjima, studentskim ligama i individualni sportski uspjesi studenata	

Pregled dokumentacije sustava osiguravanja kvalitete:
1. Strategija Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije 2008.–2013.
2. Pravilnik o ustroju i načinu rada sustava za upravljanje kvalitetom FKIT SuZ

Sastav Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sastavnice:

1. Izv. prof. dr. sc. Danijela Ašperger, predsjednica povjerenstva, diva@fkit.hr, 01 4597 212,
2. Izv. prof. dr. sc. Ana Vrsalović Presečki, avrsalov@fkit.hr, 01 4597 157
3. Doc. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković, hotmac@fkit.hr, 01 4597 117
4. Katarina Marković, tajnik Fakulteta, markovic@fkit.hr, 01 4597 283
5. Ivona Kaselj, studentica, ikaselj@fkit.hr, 091 326 58 29



Izvješće pripremio/la:

Izv. prof. dr. sc. Danijela Ašperger