



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU

**Povjerenstva za osiguravanje i unapređivanje
kvalitete na Metalurškom fakultetu
za akademsku 2011./2012. godinu**



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

Povjerenstvo za osiguravanje i unapređivanje kvalitete na Metalurškom fakultetu podnosi Godišnji izvještaj o svom radu sukladno članku 14. Pravilnika o osiguravanju i unapređivanju kvalitete na Metalurškom fakultetu.

Godišnji izvještaj prihvaćen je na 4. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Metalurškog fakulteta dana 20. prosinca 2012. godine (t. 11).

Preslika Godišnjeg izvještaja, prihvaćenog od Fakultetskog vijeća, dostavlja se Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

1. Uvod

Povjerenstvo za osiguravanje i unapređivanje kvalitete na Metalurškom fakultetu (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo; Fakultet) imenovano je odlukom dekana 18. siječnja 2011. godine, te je u neizmijenjenom sastavu radilo tijekom akademske 2011./2012. godine:

Lana Vanić, dipl.iur., tajnik Fakulteta – predsjednik,
prof.dr.sc. Faruk Unkić, dekan – član,
doc.dr.sc. Robert Pezer, prodekan za nastavu – član,
prof.dr.sc. Jadranka Malina, prodekan za znanost i financije – član,
dr.sc. Tahir Sofilić, CMC Sisak d.o.o., predstavnik vanjskih dionika – član,
doc.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac, predstavnik nastavnog osoblja – član,
Sanja Vujnović, voditelj Knjižnice, predstavnik nenastavnog osoblja – član,
Tomislav Rupčić, predstavnik studenata – član.

Povjerenstvo je radilo na sastancima kojih je u izvještajnom razdoblju održano 15, od čega 7 isključivo s temom Reakreditacije Metalurškog fakulteta. Odaziv članova Povjerenstva na sastanke bio je vrlo dobar. Zaključci svih sastanaka sadržani su u zapisnicima, koji se redovito objavljuju na mrežnim stranicama Fakulteta (<http://www.simet.unizg.hr/osiguranje-kvalitete/sastanci-povjerenstva/2011-2012>).

Povjerenstvo je predložilo, a Fakultetsko vijeće na svojoj 4. redovitoj sjednici od 14. prosinca 2011. godine, prihvatilo *Plan aktivnosti u području osiguravanja kvalitete na Metalurškom fakultetu za akademsku 2011./2012. godinu* (u daljnjem tekstu: Plan aktivnosti), koji je dostavljen, sukladno članku 14. Pravilnika o osiguravanju i unapređivanju kvalitete na Metalurškom fakultetu (u daljnjem tekstu: Pravilnik) Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu, te javno objavljen na mrežnim stranicama Metalurškog fakulteta (<http://www.simet.unizg.hr/osiguranje-kvalitete/dokumenti/plan-i-izvjestaj-o-aktivnostima>).



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

2. Rezultati rada Povjerenstva

Pregled rezultata rada Povjerenstva u izvještajnom razdoblju pratit će realizaciju zadataka postavljenih Planom aktivnosti.

Također će biti riječi o aktivnostima koje nisu predviđene Planom aktivnosti, a dio su sustava osiguravanja i unapređivanja kvalitete na Metalurškom fakultetu.

Ovo Izvješće sadrži i izvješće o realizaciji zadataka predviđenih *Strategijom razvitka Metalurškog fakulteta u razdoblju od 2011. do 2016.* u izvještajnom razdoblju.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

2.1. Rezultati rada prema Planu aktivnosti

Od 13 Planom aktivnosti predviđenih zadataka, realizirano je njih 13, što predstavlja 100% izvršenja.

2.1.1.

Prihvatanje *Izveštaja o radu Povjerenstva za osiguravanje i unapređivanje kvalitete na Metalurškom fakultetu za akademsku 2010./2011. godinu* na Fakultetskom vijeću planirano je za prosinac 2011. godine, što je i **izvršeno** 14. prosinca 2011. godine.

2.1.2.

Dostavljanje *Izveštaja o radu Povjerenstva za osiguravanje i unapređivanje kvalitete na Metalurškom fakultetu za akademsku 2010./2011. godinu* Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu planirano je za prosinac 2011. godine, što je i **izvršeno** 16. prosinca 2011. godine.

2.1.3.

Prihvatanje *Plana aktivnosti u području osiguravanja kvalitete na Metalurškom fakultetu za akademsku 2011./2012. godinu* planirano je za prosinac 2011. godine, što je i **izvršeno** 14. prosinca 2011. godine.

2.1.4.

Dostavljanje *Plana aktivnosti u području osiguravanja kvalitete na Metalurškom fakultetu za akademsku 2011./2012. godinu* Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu planirano je za prosinac 2011. godine, što je i **izvršeno** 16. prosinca 2011. godine.

2.1.5.

Donošenje *Priručnika za osiguravanje i unapređivanje kvalitete na Metalurškom fakultetu* planirano je za prosinac 2011. godine, što je i **izvršeno** 14. prosinca 2011. godine.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

2.1.6.

Prihvaćanje teksta *Samoanalize Metalurškog fakulteta* planirano je za prosinac 2011. godine, što je i **izvršeno** 14. prosinca 2011. godine.

2.1.7.

Pripreme za implementaciju *Priručnika za osiguravanje i unapređivanje kvalitete na Metalurškom fakultetu* i *Strategije razvitka Metalurškog fakulteta u razdoblju od 2011. do 2016.* planirane su za siječanj 2012. godine, što je i **izvršeno** u predviđenom roku.

2.1.8.

Anketiranje dionika u sklopu implementacije *Priručnika za osiguravanje i unapređivanje kvalitete na Metalurškom fakultetu* i *Strategije razvitka Metalurškog fakulteta u razdoblju od 2011. do 2016.* planirano je za siječanj 2012. godine, što je i **izvršeno** u predviđenom roku.

2.1.9.

Obrada rezultata u sklopu implementacije *Priručnika za osiguravanje i unapređivanje kvalitete na Metalurškom fakultetu* i *Strategije razvitka Metalurškog fakulteta u razdoblju od 2011. do 2016.* planirano je za veljaču 2012. godine, što je i **izvršeno** u predviđenom roku.

2.1.10.

Sastavljanje, prezentiranje i prihvaćanje Izvještaja u sklopu implementacije *Priručnika za osiguravanje i unapređivanje kvalitete na Metalurškom fakultetu* i *Strategije razvitka Metalurškog fakulteta u razdoblju od 2011. do 2016.* planirano je za ožujak 2012. godine, što je i **izvršeno** 26. ožujka 2012. godine.

2.1.11.

Priprema za implementaciju revidiranog nastavnog plana i programa preddiplomskog i diplomskog studija *Metalurgija* planirana je za razdoblje do kraja rujna 2012. godine, što je i **izvršeno** u predviđenom roku.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

2.1.12.

Interakcija sa studentima, vanjskim dionicima (gospodarstvo) i predstavnicima šire i uže zajednice **ostvarena** je kroz rad na realizaciji prethodnih točaka ovog Izvještaja.

2.1.13.

Diseminacija o provedenim aktivnostima redovito se **provodila** u okviru rada Povjerenstva i Fakultetskog vijeća.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

2.2. Rezultati rada izvan Plana aktivnosti

2.2.1.

Prvi dio rezultata rada izvan Plana aktivnosti odnosi se na skup aktivnosti u sklopu postupka Reakreditacije Metalurškog fakulteta koji je započeo u srpnju 2011. godine imenovanjem radnih skupina za izradu Samoanalize, nastavio se izradom Samoanalize i njenim prihvaćanjem na Fakultetskom vijeću (prosinac 2011.), dostavljanjem dokumentaciju AZVO-u (siječanj 2012.), boravkom Stručnog povjerenstva na Fakultetu (svibanj 2012.), te primitkom i prihvaćanjem Izvještaja Stručnog povjerenstva (rujan 2012.). Tijek svih navedenih aktivnosti može se pratiti putem zapisnika (njih 7), objavljenih na mrežnim stranicama Metalurškog fakulteta:

<http://www.simet.unizg.hr/osiguranje-kvalitete/sastanci-povjerenstva-reakreditacija>.

2.2.2.

Drugi dio rezultata rada izvan Plana aktivnosti odnosi se na organiziranje tzv. nultog semestra za akademsku 2012./2013. godinu, a krajem akademske 2011./2012. godine. Ova aktivnost započela je 3. travnja 2012. godine donošenjem Odluke Fakultetskog vijeća o održavanju nultog semestra iz kolegija Matematika I, Fizika I i Opća kemija za studente I. godine preddiplomskog studija, kao i za sve one koji smatraju da im je potrebna dodatna nastava iz ovih kolegija. Prijave za nulti semestar primane su putem elektroničke pošte (nastavnici zaduženi za navedene kolegije, službenik za informiranje) i prijava prilikom upisa u I. godinu preddiplomskog studija (srpanj i rujan 2012.). Razdoblje održavanja nultog semestra određeno je od 24. do 28. rujna 2012. godine. Raspored predavanja, teme koje će se obrađivati, kao i sve druge relevantne informacije objavljene su na mrežnim stranicama Fakulteta (<http://www.simet.unizg.hr/nastava/preddiplomski-studij/nulti-semestar>).



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

2.2.3.

Treći dio rezultata rada izvan Plana aktivnosti odnosi se na izradu *Informacijskog paketa Metalurškog fakulteta za akademsku 2012./2013. godinu*. Rad je započeo 12. lipnja 2012. godine donošenjem odluke o imenovanju odgovornih osoba za izradu pojedinih dijelova Informacijskog paketa (Lana Vanić – Informacije o instituciji i uvjetima prijave na studije, Robert Pezer – Informacije o studijskim programima, Sanja Vujnović – Opće informacije za studente, Tomislav Rupčić – Opće informacije za studente), a završio 19. srpnja 2012. godine postavljanjem Informacijskog paketa na mrežne stranice Fakulteta (<http://www.simet.unizg.hr/o-fakultetu/informacijski-paket-1>).



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

2.3. Realizacija zadataka predviđenih Strategijom

Uvidom u Hodogram *Strategije razvitka Metalurškog fakulteta u razdoblju od 2011. do 2016.* (Strategija) zaključujemo da se određeni zadaci ponavljaju iz godine u godinu u smislu stalnog napredovanja Fakulteta na svim područjima.

Zadatke Strategije podijelili smo u nekoliko skupina:

Za **prvu grupu** zadataka je vrlo jednostavno ustvrditi da su u potpunosti izvršeni u zadanim rokovima.

Drugu grupu zadataka, s pozitivnim predznakom, čine svi oni koji se odnose na poticanje, pružanje potpore, angažiranje, napredovanje i bilo koji drugi oblik usavršavanja kako nastavnog tako i nenastavnog osoblja. U tu grupu zadataka također ubrajamo i sve one koji se odnose na osuvremenjivanje laboratorijske opreme, računalne opreme, programske podrške i slično, jer smatramo da sve to ide u pozitivnom smjeru. Vrlo je bitno ovdje istaknuti da li nas to što smo postigli zadovoljava. Npr. ako je u Knjižnici zavedeno 20 novih primjeraka tijekom ove godine, od čega su dva nova naslova iz područja industrijske ekologije, mi možemo konstatirati da je knjižni fond povećan, ali ostaje pitanje da li nas to zadovoljava?

Treća grupa zadataka nosi negativan predznak, ali se isto tako nameće pitanje je li realno očekivati da se iz godine u godinu povećava npr. broj nastavnika, znanstvenih novaka, domaćih ili međunarodnih znanstvenih projekata, recenzija, studija, ekspertiza, radova i sl.

Tijekom akademske 2011./2012. godine aplicirano je nekoliko projekata koji se nalaze u različitim fazama evaluacije i provedbe. Značajno je navesti ih kao znanstveno – istraživačku aktivnost. Projekti nisu poredani po bilo kojoj značajki već po spoznaji.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

Red.br.	Projekt	Natječaj, grant, institucija aplikacije	Partneri	Raspis, kontakt osobe	Faza evaluacije
1	<u>IN</u> novative <u>F</u> oundry Interface for <u>IN</u> dustrial and <u>COMM</u> unity - INFINITY	Science and Innovation Investment Fund Grant Scheme IPA 2007 HR 16 I PO 001 Regional Competitiveness Operational programme 2007 - 2011 for Community Assistance under the IPA Regional Development Component in Croatia	University of Zagreb Faculty of Metallurgy, Applicant J.J. Strossmayer University of Osijek Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod (Partner 1) University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture (Partner 2)	Faruk Unkić Ivan Brnardić Tamara Holjevac Grgurić Zdenka Zovko Brodarac	Odbijeno
2	The Development of Novel Aluminium Alloys and Advanced Wear and Corrosion Resistant Hybrid Surface Treatments for Wave Energy Converters	European Research Council ERC Synergy Grant 2012	School of Mechanical and Manufacturing Engineering, Dublin City University, Dublin, UK (Applicant) Department of Mechanical and Aerospace Engineering, University of Strathclyde, Glasgow, UK (Partner 1) Faculty of Metallurgy University of Zagreb, CRO (Partner 2) Centre for Elastomer Research (CER) College of Engineering and the Built Environment. Dublin Institute of Technology (Partner 3)	Zdenka Zovko Brodarac Faruk Unkić	Odbijeno



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

3	University Infrastructure and Education for Technology Transfer - UNITECH	Science and Innovation Investment Fund Grant Scheme IPA 2007 HR 16 I PO 001 Regional Competitiveness Operational programme 2007 - 2011 for Community Assistance under the IPA Regional Development Component in Croatia	J. J. Strossmayer University in Osijek (Applicant) University of Applied Science Lavoslav Ružička in Vukovar (Partner 1) University of Applied Sciences of Slavonki Brod (Partner 2) Virovitica College (Partner 3) Faculty of Metallurgy University of Zagreb (Partner 4) Polytechnic of Karlovac (Partner 5)	Faruk Unkić Zdenka Zovko Brodarac Tamara Holjevac Grgurić	U procesu evaluacije
4	Tehnologije izrade i toplinske obrade čeličnih poluproizvoda za automobilsku industriju	MZOŠ – bilateralni hrvatsko-slovenski znanstveno-istraživački projekti	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (Aplikant) Univerza v Ljubljani Naravoslovnotehniška fakulteta (Partner)	Stjepan Kožuh Borut Kosec	Prihvaćeno – Projekt u tijeku Predviđeno trajanje projekta: 01.01.2012.- 31.12.2013
5	Priprema, karakterizacija i ispitivanje polimernih kompozita	MZOŠ – bilateralni hrvatsko-slovenski znanstveno-istraživački projekti	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (Aplikant) Univerza v Ljubljani Naravoslovnotehniška fakulteta (Partner)	Zdenka Zovko Brodarac Ivan Brnardić Primož Mrvar Jožef Medved	Odbijeno



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

6	Uređenje laboratorija za kemijska ispitivanja	Sveučilište u Zagrebu Natječaj fonda za razvoj Istraživački potencijali - LABORATORIJ	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (Aplikant)	Anita Štrkalj	Odbijeno
7	Svojstva metalnih materijala	Sveučilište u Zagrebu Natječaj fonda za razvoj Međunarodna suradnja - SVIJET	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (Aplikant) Univerza v Ljubljani Naravoslovnotehniška fakulteta (Partner)	Zdenka Zovko Brodarac Zoran Glavaš Primož Mrvar	Odbijeno
8	Razvoj novih legura s prisjetljivosti oblika	Sveučilište u Zagrebu Natječaj fonda za razvoj Međunarodna suradnja - SVIJET	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (Aplikant) Sveučilište u Beogradu Tehnički fakultet u Boru (Partner 1) Sveučilište u Zenici Fakultet za metalurgiju i materijale (Partner 2)	Tamara Holjevac Grgurić Dragana Živković Dijana Čubela	Prihvaćeno – Projekt u tijeku Predviđeno trajanje projekta: 01.01.2011.- 31.12.2012.
9	Inženjerski lijevani materijali za transportna vozila	Hrvatska zaklada za znanost Suradni istraživački programi	University of Zagreb Faculty of Metallurgy, Applicant University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture (Partner 1) J.J. Strossmayer University of Osijek Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod (Partner 2)	Faruk Unkić Zdenka Zovko Brodarac Ivan Brnardić Tamara Holjevac Grgurić Tomislav Filetin Dražan Kozak	Odbijeno



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

10	Technology mapping at the University of Zagreb	Science and Innovation Investment Fund Grant Scheme IPA 2007 HR 16 I PO 001 Regional Competitiveness Operational programme 2007 - 2011 for Community Assistance under the IPA Regional Development Component in Croatia	Sveučilište u Zagrebu (Aplikant)	Zdenka Zovko Brodarac Tamara Holjevac Grgurić	Projekt u tijeku Završen
11	Hrvatsko metalurško nazivlje – METNAZ	HRZZ	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (Aplikant)	Faruk Unkić Tamara Holjevac Grgurić	Odbijeno
12	Polimerni nanokompoziti	MZOŠ – bilateralni hrvatsko-slovenski znanstveno-istraživački projekti	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (Aplikant) Kemijski inštitut Ljubljana	Ivan Brnardić Miroslav Huskić	Odbijeno



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

13	Composites of Inorganic Nanotubes and Polymers	<p>COST Action MP0902 COST is supported by the EU RTD Framework Programme</p> <p>European Science Foundation provides the COST Office through a European Commission contract</p> <p>The Council of the European Union provides the COST Secretariat</p>	<p>COST participants: 46 Management committee members iz 25 zemalja</p> <p>Non COST participants: 3 Management committee members iz 3 zemlje</p>	<p>Ivan Brnardić</p> <p>Tamara Holjevac Grgurić</p>	<p>Prihvaćeno – Projekt u tijeku</p> <p>Predviđeno trajanje projekta: 29.12.2011.- 05.11.2013</p>
14	Business Innovation and Technology Center - BITEC	<p>Croatia – Bosnia and Herzegovina IPA Cross-Border Cooperation Programme</p>	<p>Obrazovna grupa Petar Zrinski (Aplikant 1) PLOD – Centre for promotion of local development (Aplikant 2) Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (Partner 1) SI-MO-RA (Partner 1_2) University of Bihać (Partner 2)</p>	<p>Jadranka Malina</p>	<p>Odbijeno</p>
15	Innovative doctoral programmes in new energy technologies and microgrids - INDOCNET	<p>FP7 Marie Curie Initial Training Networks</p>	<p>Sveučilište u Zagrebu, sastavnice iz tehničkog i biotehničkog znanstvenog područja</p>	<p>Jadranka Malina</p>	<p>Odbijeno</p>



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE I UNAPREĐIVANJE KVALITETE NA METALURŠKOM FAKULTETU

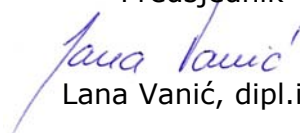
16	Razvoj metalizacije HVOF postupkom u provrtima strojarskih elemenata (PoC4_08_26)	BICRO HRZZ	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet TITAN Sisak d.o.o.	Jadranka Malina	U postupku evaluacije
----	---	------------	--	-----------------	-----------------------

LEGENDA: žuto – u procesu evaluacije / sivo – prihvaćeno, u tijeku

Zadatak koji **nije izvršen** i koji svakako treba prenijeti u sljedeću godinu jest unutarnji preustroj Metalurškog fakulteta.

Za Povjerenstvo za osiguravanje i unapređivanje
kvalitete na
Metalurškom fakultetu

Predsjednik


Lana Vanić, dipl.iur.