



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**POVJERENSTVO
ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM**

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU

**Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Metalurškog fakulteta
za akademsku 2020./2021. godinu**

Sisak, 12. listopada 2021.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom Metalurškog fakulteta podnosi Godišnji izvještaj o svom radu sukladno članku 11. Pravilnika o sustavu osiguravanja kvalitete.

Godišnji izvještaj prihvaćen je na 2. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Metalurškog fakulteta od 27. listopada 2021. godine.

Preslika Godišnjeg izvještaja, prihvaćenog od Fakultetskog vijeća, dostavlja se Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu dana 28. listopada 2021. godine.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

1. Uvod

Fakultetsko vijeće je na svojoj sjednici od 9. rujna 2020. godine donijelo Odluku o imenovanju Povjerenstva za upravljanje kvalitetom (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) koje je u nepromijenjenom sastavu radilo u cijelom izvještajnom razdoblju:

1. Lana Vanić, mag.iur., tajnik Fakulteta, predsjednica,
2. izv.prof.dr.sc. Natalija Dolić, prodekanica za nastavu, članica,
3. doc.dr.sc. Ivana Ivanić, prodekanica za znanost i financije, članica,
4. Branislav Branković, dipl.ing.met., Ferro-Preis d.o.o. Čakovec, predstavnik vanjskih dionika, član,
5. izv.prof.dr.sc. Robert Pezer, predstavnik nastavnog osoblja, član,
6. Tin Brlić, mag.ing.met., asistent., predstavnik nenastavnog osoblja – član,
7. Luka Mesek, predstavnik studenata – član.

Povjerenstvo je predložilo, a Fakultetsko vijeće na svojoj sjednici od 28. listopada 2020. godine, prihvatilo *Plan aktivnosti u području osiguravanja kvalitete na Metalurškom fakultetu za akademsku 2020./2021. godinu* (u daljnjem tekstu: Plan aktivnosti), koji je dostavljen, sukladno članku 11. Pravilnika Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu te javno objavljen na mrežnim stranicama Metalurškog fakulteta:

<https://www.simet.unizg.hr/hr/osiguranje-kvalitete/plan-i-izvjestaj-o-aktivnostima>.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

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.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

2.1. Rezultati rada prema Planu aktivnosti

Od 25 Planom aktivnosti predviđenog zadatka, izvršeno je njih 25, što predstavlja **100% izvršenja**.

2.1.1.

Prijem bruoša i održavanje Radionice *Nulti sat* za bruoše Metalurškog fakulteta u cilju upoznavanja s radom Fakulteta i načinom i pravilima studiranja planirano je za rujan 2020. godine, što je **izvršeno** 24. rujna 2020. godine, pod svim epidemiloškim mjerama i uz predavanje ravnatelja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije dr. Inoslava Brkića.

2.1.2.

Održavanje Radionice *Pripremni semestar* za bruoše i studente Metalurškog fakulteta u cilju pripreme za predmete Matematika, Kemija i Fizika planirano je za rujan 2020. godine, što je **izvršeno** u razdoblju od 25. do 30. rujna 2020. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/nastava/upisi-akademska-godina-2020-2021/odrzavanje-radionice-pripremni-semestar-za-brucose-i-ostale-studente/Radionica%20-%20Pripremni%20semestar.pdf/view>

<https://arhiva.simet.hr/hr/nastava/upisi-akademska-godina-2020-2021/odrzavanje-radionice-pripremni-semestar-za-brucose-i-ostale-studente/raspored-odrzavanja-radionice-pripremni-semestar-za-akad-god-2020-2021/view>

2.1.3.

Prikazivanje promidžbenih filmova o nedopuštenim oblicima ponašanja studentima u sklopu projekta IPA 2008 DISCO *Uspostava pravnog okvira za suzbijanje pojava diskriminacije i korupcije s ciljem unapređenja akademskog integriteta* planirano je za listopad 2020. godine, što je **izvršeno** tijekom listopada 2019. godine putem voditelja prve studijske godine.

2.1.4.

Sudjelovanje Metalurškog fakulteta na *18. Međunarodnoj izložbi inovacija ARCA* planirano je za listopad 2020. godine, što je **izvršeno** u razdoblju od 15. do 17. listopada 2020. godine. Metalurški fakultet se predstavio s dvije inovacije koje su osvojile zlatnu i srebrnu medalju:

<https://arhiva.simet.hr/hr/popularizacija-znanosti/arca/arca-2020>



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

2.1.5.

Prezentacija rezultata sveučilišne ankete za procjenu rada nastavnika u ljetnom semestru akademske 2019./2020. godine planirana je za listopad 2020. godine, što je **izvršeno** na sjednici Fakultetskog vijeća 28. listopada 2020. godine.

2.1.6.

Sudjelovanje Metalurškog fakulteta u promidžbenoj aktivnosti *Zelena knjižnica za zelenu Hrvatsku* planirano je za listopad / studeni 2020. godine, što je **izvršeno** u razdoblju od 15. listopada do 15. studenog 2020. godine:

<https://www.simet.unizg.hr/hr/popularizacija-znanosti/zelene-knjiznice>

2.1.7.

Sudjelovanje u promidžbenoj aktivnosti *Skok u znanost* planirano je za listopad / studeni 2020. godine, što je **izvršeno** u razdoblju od 15. listopada do 15. studenog 2020. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/popularizacija-znanosti/skok-u-znanost/skok-u-znanost-u-2020-godini>

2.1.8. UNUTARNJA PROSUDBA SUSTAVA OSIGURAVANJA KVALITETE

FAZA 1 - PLANIRANJE

a) Prihvaćanje *Izveštaja o radu Povjerenstva za osiguravanje i unapređivanje kvalitete na Metalurškom fakultetu za akademsku 2019./2020. godinu* na Fakultetskom vijeću planirano je za listopad / studeni 2020. godine, što je **izvršeno** 28. listopada 2020. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/plan-i-izvjestaj-o-aktivnostima/izvjestaj-o-radu-povjerenstva-za-kvalitetu-2019-2020/view>

b) Dostavljanje *Izveštaja o radu Povjerenstva za osiguravanje i unapređivanje kvalitete na Metalurškom fakultetu za akademsku 2019./2020. godinu* Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu planirano je za listopad / studeni 2020. godine, što je **izvršeno** 2. studenog 2020. godine.



c) Prihvaćanje *Plana aktivnosti u području osiguravanja kvalitete na Metalurškom fakultetu za akademsku 2020./2021. godinu* planirano je za listopad / studeni 2020. godine, što je **izvršeno** 28. listopada 2020. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/plan-i-izvjestaj-o-aktivnostima/plan-aktivnosti-u-podrucju-osiguravanja-kvalitete-2020-2021/view>

d) Dostavljanje *Plana aktivnosti u području osiguravanja kvalitete na Metalurškom fakultetu za akademsku 2020./2021. godinu* Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu planirano je za listopad / studeni 2020. godine, što je **izvršeno** 2. studenog 2020. godine.

2.1.9.

Sudjelovanje Metalurškog fakulteta na *25. Smotri Sveučilišta u Zagrebu* planirano je za studeni 2020. godine, što je **izvršeno** u razdoblju od 19. do 21. studenog 2020. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/popularizacija-znanosti/smotra-sveucilista-u-zagrebu/25-smotra-sveucilista-u-zagrebu-19-21-11-2020>

2.1.10. UNUTARNJA PROSUDBA SUSTAVA OSIGURAVANJA KVALITETE

FAZA 1 - PLANIRANJE

a) Donošenje Odluke o provedbi unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planirano je za listopad / studeni / prosinac 2020. godine, što je **izvršeno** 1. listopada 2020. godine:

b) Donošenje Odluke o imenovanju Povjerenstva za provedbu unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planirano je za listopad / studeni / prosinac 2020. godine, što je **izvršeno** 1. listopada 2020. godine:

c) Donošenje Hodograma aktivnosti za provedbu unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planirano je za listopad / studeni / prosinac 2020. godine, što je **izvršeno** 1. listopada 2020. godine:

d) Prikupljanje materijala i dokumentacije za provedbu unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planirano je za listopad / studeni / prosinac 2020. godine, što je **izvršeno** u razdoblju od 14. listopada do 30. studenog 2020. godine.

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/unutarnja-prosudba/2019-2020>



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

2.1.11.

Organizacija *Dana Metalurškog fakulteta* planirana je za prosinac 2020. godine, što je **izvršeno** 4. prosinca 2020. godine:

https://arhiva.simet.hr/hr/popularizacija-znanosti/dan-metalurskog-fakulteta/dan-mf_3-12-2020

2.1.12.

Organizacija *Dana karijera Metalurškog fakulteta* planirana je za prosinac 2020. godine, što je **izvršeno** 4. prosinca 2020. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/popularizacija-znanosti/dan-otvorenih-vrata/3-dan-karijera-metalurskog-fakulteta-4-12-2020>

2.1.13.

Provođenje sveučilišne ankete za procjenu rada nastavnika u zimskom semestru akademske 2020./2021. godine planirano je za siječanj 2021. godine, što je **izvršeno** u razdoblju od 7. do 21. siječnja 2021. godine online anketom.

2.1.14. UNUTARNJA PROSUDBA METALURŠKOG FAKULTETA

FAZA 2 – PROSUDBA

a) Anketiranje dionika u sklopu provedbe unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planirano je za siječanj 2021. godine, što je **izvršeno** tijekom siječnja 2021. godine.

b) Razgovor s dionicima u sklopu provedbe unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planiran je za siječanj 2021. godine, što je **izvršeno** tijekom siječnja 2021. godine.

c) Analiza prikupljenih materijala i dokumentacije u postupku provedbe unutarnje za akademsku 2019./2020. godinu planirana je za siječanj 2021. godine, što je **izvršeno** tijekom siječnja 2021. godine.

d) Donošenje zaključaka i preporuka za poboljšanje sustava u sklopu provedbe unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planirano je za siječanj 2021. godine, što je **izvršeno** tijekom siječnja 2021. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/unutarnja-prosudba/2019-2020>



2.1.15. UNUTARNJA PROSUDBA METALURŠKOG FAKULTETA

FAZA 3 – IZVJEŠTAVANJE

- a) Izrada Izvještaja o provedbi unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planirana je za veljaču 2021. godine, što je **izvršeno** u veljači 2021. godine.
- b) Predstavljanje Izvještaja o provedbi unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu Povjerenstvu za upravljanje kvalitetom planirano je za veljaču 2021. godine, što je **izvršeno** u vejači 2021. godine.
- c) Predstavljanje Izvještaja o provedbi unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu dionicima planirano je za veljaču 2021. godine, što je **izvršeno** u veljači 2021. godine.

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/unutarnja-prosudba/2019-2020>

2.1.16. UNUTARNJA PROSUDBA METALURŠKOG FAKULTETA

FAZA 3 – IZVJEŠTAVANJE

- a) Očitovanje dionika o Izvještaju o provedbi unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu dionicima planirano je za ožujak / travanj 2021. godine, što je **izvršeno** tijekom travnja 2021. godine.
- b) Javna rasprava o predloženim mjerama poboljšanja prema Izvještaju o provedbi unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu dionicima planirana je za ožujak / travanj 2021. godine, što je **izvršeno** tijekom travnja 2021. godine.
- c) Usvajanje Izvještaja o provedbi unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. i konačan prijedlog mjera poboljšanja i plana aktivnosti planirano je za ožujak / travanj 2021. godine, što je **izvršeno** 28. travnja 2021. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/unutarnja-prosudba/2019-2020>

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/unutarnja-prosudba/2019-2020/Odluka%20FV%20Usvajanje%20Izvestaja%20o%20provedbi%20unutarnje%20prosudbe%20-%20kvaliteta.pdf/view>



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

2.1.17.

Sudjelovanje u promidžbenoj aktivnosti *Festival znanosti* planirano je za travanj 2021. godine, što je **izvršeno** u razdoblju od 10. do 15. svibnja 2021. Godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/popularizacija-znanosti/festival-znanosti/18-festival-znanosti>

2.1.18.

Organizacija *19. Međunarodnog savjetovanja ljevača* planirana je za svibanj 2021. godine, što je **izvršeno** u razdoblju od 16. do 18. lipnja 2021. godine.

2.1.19.

Provođenje sveučilišne ankete za procjenu rada nastavnika u ljetnom semestru akademske 2020./2021. godine planirano je za svibanj 2021. godine, što je **izvršeno** u razdoblju od 24. svibnja do 4. lipnja 2021. godine online anketom.

2.1.20.

Objava Informacijskog paketa za akademsku 2021./2022. godinu planirana je za lipanj 2021. godine, što je **izvršeno**:

<https://www.simet.unizg.hr/hr/hr/o-fakultetu/informacijski-paket-1>



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

2.1.21. PROSUDBA METALURŠKOG FAKULTETA

FAZA 4 – NAKNADNO PRAĆENJE UVOĐENJA MJERA POBOLJŠANJA

- a) Naknadno praćenje uvođenja mjera poboljšanja nakon provedbe unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planirano je za travanj-lipanj 2020. godine, što je **izvršeno** tijekom travnja, svibnja i lipnja 2021. godine.
- b) Izvještaj o naknadnom praćenju uvođenja mjera poboljšanja nakon provedbe unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planiran je za srpanj 2021. godine, što je **izvršeno** 28. travnja 2021. godine.
- c) Usvajanje Izvještaja o naknadnom praćenju uvođenja mjera poboljšanja nakon provedbe unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planirano je za srpanj 2020. godine, što je **izvršeno** 28. travnja 2021. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/unutarnja-prosudba/2019-2020>

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/unutarnja-prosudba/2019-2020/Odluka%20FV%20Usvajanje%20Izvjestaja%20o%20provedbi%20unutarnje%20prosudbe%20-%20kvaliteta.pdf/view>

2.1.22.

Prezentacija rezultata ankete za procjenu rada nastavnika u zimskom semestru akademske 2020./2021. godine planirana je za srpanj 2021. godine, što je izvršeno 31. ožujka 2021. godine.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

2.1.23. PROSUDBA METALURŠKOG FAKULTETA

FAZA 4 – NAKNADNO PRAĆENJE PROVOĐENJA MJERA POBOLJŠANJA

- a) Naknadno praćenje provođenja mjera poboljšanja nakon provedbe unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planirano je za rujan 2021. godine, što je **izvršeno** u travnju 2021. godine.
- b) Izvještaj o naknadnom praćenju provođenja mjera poboljšanja nakon provedbe unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planiran je za listopad 2021. godine, što je **izvršeno** u travnju 2021. godine.
- c) Usvajanje Izvještaja o naknadnom praćenju provođenja mjera poboljšanja nakon provedbe unutarnje prosudbe za akademsku 2019./2020. godinu planirano je za listopad 2021. godine, što je **izvršeno** u travnju 2021. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/unutarnja-prosudba/2019-2020>

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/unutarnja-prosudba/2019-2020/Odluka%20FV%20Usvajanje%20Izvjestaja%20o%20provedbi%20unutarnje%20prosudbe%20-%20kvaliteta.pdf/view>



2.1.24. PRAĆENJE AKCIJSKOG PLANA NAKON PROVEDENOG POSTUPKA REAKREDITACIJA METALURŠKOG FAKULTETA

a) Akcijski plan nakon provedenog postupka reakreditacije Metalurškog fakulteta prihvaćen je na sjednici Fakultetskog vijeća 12. lipnja 2019. godine i dostavljen Agenciji za znanost i visoko obrazovanje 13. lipnja 2019. godine.

<https://www.simet.unizg.hr/hr/osiguranje-kvalitete/reakreditacija-metalurskog-fakulteta-2018/akcijski-plan-2019-2023-nakon-provedenog-postupka-reakreditacije-metalurskog-fakulteta/view>

<https://www.simet.unizg.hr/hr/osiguranje-kvalitete/reakreditacija-metalurskog-fakulteta-2018/odluka-fakultetskog-vijeca-o-prihvatanju-akcijskog-plana-2019-2023/view>

b) Povjerenstvo za naknadno praćenje u postupcima akreditacije Agencije za znanosti i visoko obrazovanje donijelo je 15. studenog 2019. godine Mišljenje kako je Akcijski plan Metalurškog fakulteta usklađen s preporukama Stručnog povjerenstva koje su sadržana u završenom izvješću o provedbi reakreditacije Metalurškog fakulteta:

<https://www.simet.unizg.hr/hr/osiguranje-kvalitete/reakreditacija-metalurskog-fakulteta-2018/Misljenje%20Povjerenstva%20za%20naknadno%20pracenje%20o%20Akcijskom%20planu%20Metalurskog%20fakulteta.pdf/view>

c) Metalurški fakultet je u ožujku 2020. godine započeo postupak provjere realizacije Akcijskog plana za 2019. godinu te su rezultati prezentirani na sjednici Fakultetskog vijeća 28. listopada 2020. godine:

<https://www.simet.unizg.hr/hr/osiguranje-kvalitete/reakreditacija-metalurskog-fakulteta-2018/6-akcijski-plan-i-realizacija/Realizacija%20Akcijskog%20plana%20nakon%20reakreditacije%20MF%20za%202019.%20godinu.pdf/view>

d) Metalurški fakultet je u prosincu 2020. godine započeo postupak provjere realizacije Akcijskog plana za 2020. godinu te su rezultati prezentirani na sjednici Fakultetskog vijeća 31. ožujka 2021. godine:

<file:///C:/Users/Capljani/Desktop/Realizacija%20Akcijskog%20plana%20nakon%20reakreditacije%20MF%20za%202020.%20godinu.pdf>

e) Metalurški fakultet je na AZVO dostavio realizaciju Akcijskog plana za 2019. i 2020. Godinu te je AZVO 17. svibnja 2021. godine dao pozitivno Mišljenje na realizaciju Akcijskog plana:

<https://arhiva.simet.hr/hr/osiguranje-kvalitete/reakreditacija-metalurskog-fakulteta-2018/6-akcijski-plan-i-realizacija/pozitivno-misljenje-azvo-na-realizaciju-akcijskog-plana-za/view>



2.2. Rezultati rada izvan Plana aktivnosti

2.2.1.

Sudjelovanje na *9. utrci solarnih automobila SOELA* planirano je za lipanj 2021. godine, što je **izvršeno** u razdoblju od 10. do 12. lipnja 2021. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/popularizacija-znanosti/soela>

2.2.2.

Metalurški fakultet je, u sklopu svoje nastavne djelatnosti, organizirao **studentski posjet gospodarskom subjektu – terenska nastava: ABS Sisak d.o.o.** 10. lipnja 2021. godine:

<https://arhiva.simet.hr/hr/popularizacija-znanosti/strucne-posjete/Terenska%20nastava%20ABS%20Sisak%2010-6-2021.pdf/view>

2.2.3.

Metalurški fakultet je, u sklopu svoje nastavne djelatnosti, djelatnosti cjeloživotnog obrazovanja i znanstvene i stručne djelatnosti kontinuirano provodio edukaciju iz **ProCast** u organizaciji Metalurškog fakulteta i g. Almira Mahmutovića, dipl.ing.met., predstavnika firme TC Livarstvo iz Ljubljane.

2.2.4.

Kao partner u projektu Centar kreativnih industrija – kreativni inkubator Sisak, Metalurški fakultet je održao motivacijske radionice 28. i 29. travnja 2021. godine, a 6. svibnja 2021. godine sudjelovao u CIKS Završnoj konferenciji i Festivalu kreativne energije:

https://arhiva.simet.hr/hr/popularizacija-znanosti/predavanja-tribine/radionica-u-okviru-projekta-centar-kreativne-industrije-ciks/lzviesce%20za%20FV_CIKS2021_Ivanic-1.pdf/view

2.2.5.

Na inicijativu Studentskog zbora Metalurškog fakulteta, Metalurški fakultet je donirao sredstva za materijal & ruke te izradio božićne magnetiće koje je ustupio Studentskom zboru Sveučilišta u Zagrebu, a koje je pak otkupila Sisačko-moslavačka županije. Krajnji korisnik sredstava je Dom za djecu Vrbina!



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

2.2.6.

Kao partner u projektu Centar kreativnih industrija – kreativni inkubator Sisak, Metalurški fakultet je održao motivacijske radionice 28. i 29. travnja 2021. godine, a 6. svibnja 2021. godine sudjelovao u CIKS Završnoj konferenciji i Festivalu kreativne energije:

https://arhiva.simet.hr/hr/popularizacija-znanosti/predavanja-tribine/radionica-u-okviru-projekta-centar-kreativne-industrije-ciks/lzvieisce%20za%20FV_CIKS2021_lvanic-1.pdf/view

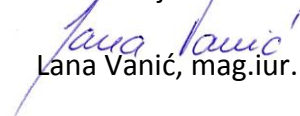
2.2.7.

Uslijed **razornog potresa** koji je 28. i 29. prosinca 2020. godine pogodio područja Petrinje, Gline i Siska, Metalurški fakultet je pokrenuo **donacijsku akciju Apel za pomoć Metalurškom fakultetu**, temeljem koje su se odazvali s materijalnim i financijskim sredstvima subjekti: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Pravni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Play4life, Hrvatska banka za obnovu i razvoj, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Rosco d.o.o. – Metalci za metalce, Bank Gospodarstwa Krajowego, Ytong porobeton d.o.o.

2.2.8.

Jedna od značajnijih znanstvenoistraživačkih aktivnosti je i prijava **projekata**, a u nastavku se daje pregled projekata apliciranih tijekom akademske 2020./2021. godine, koji se na kraju izvještajnog razdoblja nalaze u različitim fazama evaluacije i provedbe. Projekti nisu poredani po bilo kojoj značajki već po spoznaji, a nalaze se u tablici koja je sastavni dio ovog Izvještaja.

Za Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom
Predsjednica


Lana Vanić, mag.iur.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

Red. br.	Naziv projekta	Natječaj, grant, institucija pri kojoj se project aplicira	Partneri (naznačiti prijavitelja i ulogu ustanove u projektu)	Raspis, kontakt osobe	Faza evaluacije	Predviđeno trajanje projekta	PRIHV AĆENO	ODBIJE NO	BROJ PRIJAVA/ TUZEMST VO	PRIHV AĆEN O/ TUZE MSTV O	BROJ PRIJAVA/ INOZEMST VO	PRIHV AĆENO / INOZE MSTV O
1	Centar za ljevarstvo - SIMET	Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija, referentni broj KK.01.1.1.02.), Ograničeni poziv MZO	<u>Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (prijavitelj)</u> Sisačko-moslavačka županija (partner)	Zdenka Zovko Brodarac, Ljiljana Srećec, Lana Vanić	Prihvaćeno – projekt u tijeku	1.2.2019.- 1.2.2022.	1					
2	VIRTULAB – Integrirani laboratorij za primarne i sekundarne sirovine	Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija, referentni broj KK.01.1.1.02.), Ograničeni poziv MZO	Konzorcij sastavnica Sveučilišta u Zagrebu (prijavitelj) <u>Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (partner)</u>	Zdenka Zovko Brodarac, Ljiljana Srećec, Tamara Holjevac Grgurić	Prihvaćeno - projekt završen	1.11.2018. - 10.07.2020.	1					



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

3	Frontiers of using scrap raw materials for high quality castings "HQCasteScrap"	EIT RawMaterials: KAVA Call 7 - RIS	AGH University of Science and Technology (prijavitelj), Austrian Foundry Institute (partner), Jönköping University (partner), Montanuniversität Leoben (partner), University of Cambridge - Department of Materials Science and Metallurgy (partner), University of Zagreb Faculty of Metallurgy (partner)	Zdenka Zovko Brodarac, Natalija Dolić, Anita Begić Hadžipašić, Franjo Kozina, Sandra Brajčinović, Barbara Tubić Bulat	Odbijen			1			1	
4	Regionalni centar kompetentnosti u Sisačko-moslavačkoj županiji – prema inovativnim znanjima i vještinama (UP.03.3.1.04.0010)	Uspostava regionalnih centara kompetentnosti u strukovnom obrazovanju u (pod)sektorima: strojarstvo, elektrotehnika i računalstvo, poljoprivreda i zdravstvo (UP.03.3.1.04)	Tehnička škola Sisak (prijavitelj), Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (partner) i ostali u skladu s dostavljenom dokumentacijom u Ured dekana (Prijavni obrazac, Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava...)	Zdenka Zovko Brodarac (član Savjeta centra), Ladislav Lazić (član radne skupine za Obnovljive izvore energije), Jakov Baleta (član radne skupine za električna vozila), Robert Pezer (član radne skupine za	Prihvaćen - u tijeku	24.6.2020. (Odluka MZO) 3.7.2020. (potpisan Ugovor) Trajanje projekta: 1.2.2020., 46 mjeseci	1				1	



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

				računalstvo), Franjo Kozina (član radne skupine za svemirsku tehnologiju)								
5	OS-Mi Otpad i Sunce u službi fotokatalitičke razgradnje Mikroonečišćivala u vodi	„Ulaganje u znanost i inovacije – Prvi poziv“ MZO	Prijavitelj: Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet, Partner 1: Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Partner 2: Institut Ruđer Bošković, Partner 3: Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet	Ivan Brnardić	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	2019-2023	1					
6	PV-WALL Fotonaponska- geopolimerna fasada: uloga vode- kisika u	HRZZ 'RESEARCH COOPEABILITY'	Prijavitelj: Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Partner:	Ivan Brnardić	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	2019-2023	1					



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

	naprednom sklapanju filmova kompozitnih materijala		Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet									
7	Primjena naprednih tehnologija obrada voda za uklanjanje mikroplastike	Hrvatska zaklada za znanost	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva I tehnologije (prijavitelj)	Tomislav Bolanča (voditelj) Vesna Očelić Bulatović (suradnik, MF)	Prihvaćeno-projekt u tijeku	2019-2023	1		1	1		
8	Znanstveni centar izvrsnosti za integrativnu bioetiku	Ministarstvo znanosti i obrazovanja RH	Filozofski fakultet Sveučilišta U Zagrebu - prijavitelj, Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (suradna ustanova)	Ante Čović, Hrvoje Jurić (Damir Hršak - suradnik MF)	Prihvaćeno - projekt u tijeku	10. 11. 2014. - 10. 11. 2024.	1		1	1		
9	Razvoj deformabilnih CuAlMn legura s prisjetljivosti oblika	HRZZ projekt (IP-2020-02-1648)	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (prijavitelj)	Mirko Gojić	Projekt odbijen			1	1			
10	Mikrolokalni defektni alati u parcijalnim diferencijalnim jednadžbama	HRZZ projekt	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet (prijavitelj), Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (suradna ustanova)	Nenad Antonić, Ivan Ivec	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	11/2018 - 10/2022	1		1	1		



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

11	Provedba vrhunskih istraživanja u sklopu Znanstvenog centra izvrsnosti (ZCI) za kvantne i kompleksne sustave te reprezentacije Liejevih algebri	Vrhunska istraživanja Znanstvenih centara izvrsnosti, Europski strukturni fond u okviru operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.	Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) Sveučilišta u Zagrebu (UniZG), Instituta Ruđer Bošković (IRB), Instituta za fiziku (IF), Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (partner) , Građevinskog fakulteta (GF) UniZG, Tekstilno-tehnološkog fakulteta (TTF) UniZG, te sa jezgrom na FO-PMF, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Splitu (PMFST), te Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci (UniRI)	Robert Pezer	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	5. 10. 2017.- 5. 10. 2022.	1		1	1		
12	Topološke fotoničke strukture: linearna i nelinearna propagacija svjetlosti	Hrvatsko- Kineska suradnja	Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) Sveučilišta u Zagrebu (UniZG), Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (partner)	Robert Pezer	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	2019-2022.	1		1	1		



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

13	Razvoj sustava za ispitivanje višefaznih strujanja i izgaranja s ciljem povećanja istraživačkih aktivnosti znanstvenog i poslovnog sektora	Ulaganje u znannost i inovacije - prvi poziv, referentni broj K.K.01.1.1.04, Ministarstvo znanosti i obrazovanja	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje (prijavitelj), Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (partner) , Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije (partner), Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva (partner), Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet u Slavanskom Brodu (partner)	Jakov Baleta	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	23.04.2020.- 23.04.2023.	1		1				
14	Istraživanje prijenosa topline temeljeno na modelu taloženja čestica i neravnotežnom izgaranju uz pomoć plazme u plinskoj turbini	Natječaj za sufinanciranje hrvatsko-kineskih znanstveno-istraživačkih projekata za razdoblje 2019. - 2021.	Hebei University of Technology (prijavitelj), Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (prijavitelj) / napomena: obje institucije prijavljuju bilateralni projekt svaka u svojoj zemlji	Jakov Baleta, Ivan Jandrlić, Damijan Cerinski	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	01.01.2020.- 01.01.2022.	1		1	1	1	1	1



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

15	HRZZ „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“	HRZZ „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (prijavitelj) , Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje (partner),	Jakov Baleta	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	prošlo evaluaciju, nije potpisan ugovor, nakon potpisivanja ugovora do 4 godine						
16	Razvoj matematičkih modela energetske konverzije alternativnih goriva s ciljem promicanja bezugljarnog energetskog sektora	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet, institucijski projekt FPI-124-JB	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (prijavitelj)	Jakov Baleta	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	14.6.-31.12.2021.	1		1	1		
17	Korištenje bazaltnih i karbonskih vlakana kao nosioca fotokatalizatora	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet, institucijski projekt FPI-124-IB	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (prijavitelj)	Ivan Brnardić	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	14.6.-31.12.2021.	1		1	1		
18	Karakterizacija i svojstva metalnih materijala	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet, institucijski projekt FPI-124-MG	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (prijavitelj)	Gojić Mirko	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	14.6.-31.12.2021.	1		1	1		
19	Istraživanje inovativnih metalnih mikro-/nanomaterijala	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet, institucijski projekt FPI-124-LJSB	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (prijavitelj)	Ljerka Slokar Benić	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	14.6.-31.12.2021.	1		1	1		



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

20	Istraživanja procesa tijekom tople i hladne deformacije metala	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet, institucijski projekt FPI-124-IJ	<u>Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (prijavitelj)</u>	Ivan Jandrić	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	14.6.-31.12.2021.	1		1	1		
21	Primjena suvremenih instrumentalnih metoda u analizi metalurških uzoraka	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet, institucijski projekt FPI-124-AŠ	<u>Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (prijavitelj)</u>	Anita Štrkalj	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	14.6.-31.12.2021.	1		1	1		
22	Dizajn i karakterizacija inovativnih inženjerskih legura	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet, institucijski projekt FPI-124-ZZB	<u>Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet (prijavitelj)</u>	Zdenka Zovko Brodarac	Prihvaćeno - Projekt u tijeku	14.6.-31.12.2021.	1		1	1		
UKUPNO						22	19	2	15	13	2	2
Prolaznost, %							86,36					
Prolaznost_ tuzemni natječaj, %							86,67					
Prolaznost_ i nozemni natječaj, %							100,00					