



Sveučilište u Zagrebu  
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije



Klasa: 023-08/21-04/2  
Urbroj: 251-373-5-21-2  
Zagreb, 20. prosinca 2021.

Temeljem članka 16. Statuta Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetsko vijeće Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, na 251. redovitoj sjednici održanoj dana 20. prosinca 2021. godine donijelo je sljedeću

## ODLUKU

### I.

Prihvaća se Plan aktivnosti za osiguravanje kvalitete Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2021./2022.

### II.

Plan aktivnosti za osiguravanje kvalitete Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2021./2022. iz t. I. nalazi se u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

Dekan  
Prof. dr. sc. Ante Jurić



Dostaviti:

1. Sveučilište u Zagrebu
2. Prodekanica za nastavu
3. Doc. dr. sc. Fabio Faraguna
4. Pismohrana, ovdje



## **PLAN AKTIVNOSTI ZA OSIGURAVANJE KVALITETE SASTAVNICE za akademsku godinu: 2021./2022.**

**Naziv sastavnice: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije**

**Naziv nadležnog povjerenstva za osiguravanje kvalitete sastavnice: Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom**

**1. Pregled planiranih aktivnosti po područjima unutarnjeg osiguravanja kvalitete kojima se uspostavljaju standardi i ostvaruju ciljevi propisani gore navedenom dokumentacijom (po potrebi, dodajte redove): Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete  
[ESG 1.1]**

Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
-----------	--------------------------------------	-----	---

1. Pregled planiranih aktivnosti po područjima unutarnjeg osiguravanja kvalitete kojima se uspostavljaju standardi i ostvaruju ciljevi propisani gore navedenom dokumentacijom (po potrebi, dodajte redove): <b>Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete [ESG 1.1]</b>				
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti	
a)	Godišnje izvješće dekana za ak. god. 2021./2022.	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i dopisne konzultacije; izvješće prihvaća Fakultetsko vijeće. Objavljivanje izvješća na mrežnim stranicama Fakulteta.	rujan 2022.	Dekan Prodekani Tajnik Fakultetsko vijeće
b)	Izrada godišnje samoanalize Fakulteta	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; godišnju samoanalizu prihvaća Fakultetsko vijeće. Godišnja samoanaliza Fakulteta sadrži relevantne brojčane pokazatelje.	siječanj 2022.	Dekan Prodekani Fakultetsko vijeće
c)	Izrada i donošenje Pravilnika o posebnim pravima iznimno uspješnih studenata	Pravilnik regulira stjecanje statusa iznimno uspješnog studenta i prava koja iz njega proizlaze.	ožujak-travanj 2022.	Dekan Prodekani Tajnik Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom Povjerenstvo za nastavu Fakultetsko vijeće
d)	Izrada Plana nastavnog opterećenja za ak. god. 2022./2023.	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije. Plan nastavnog opterećenja prihvaća Fakultetsko vijeće. Plan nastavnog opterećenja će doprinijeti ravnomjernijem opterećenju nastavnika u izvođenju nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima.	rujan 2022.	Dekan Prodekani Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom Predstojnici zavoda Fakultetsko vijeće

1. Pregled planiranih aktivnosti po područjima unutarnjeg osiguravanja kvalitete kojima se uspostavljaju standardi i ostvaruju ciljevi propisani gore navedenom dokumentacijom (po potrebi, dodajte redove): <b>Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete [ESG 1.1]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
e) Provedba ankete o radu uprave i drugih službi fakulteta	Anonimna anketa (papir/olovka ili <i>online</i> ) Smjernice za poboljšanje rada.	lipanj 2022.	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom
f) Revizija Mape poslovnih procesa Fakulteta	Usklađivanje, unaprjeđivanje i osuvremenjivanje Mape poslovnih procesa. Revidirana Mapa poslovnih procesa.	kontinuirano	Dekan Prodekani Tajnik Voditelji službi Fakulteta
g) Izrada Plana o ravnopravnosti spolova ( <i>Gender Equality Plan</i> )	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije, priprema dokumenta.	ožujak – svibanj 2022.	Radna skupina za pripremu i implementaciju Plana o ravnopravnosti spolova, Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, Dekan, Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom

<b>2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa [ESG 1.2, ESG 1.9]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti

2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa [ESG 1.2, ESG 1.9]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
a) Vrjednovanje sveučilišnih preddiplomskih i diplomskih studija u cjelini od strane studenata koji su završili studij	Anketa o vrjednovanju. Povećanje prosječne ocjene zadovoljstvom studija u cjelini od strane studenata koji su završili studij u odnosu na prethodnu ak. god.	listopad 2021. – rujan 2022.	Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za nastavu Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom
b) Revizija izvedbenih planova i programa te ishoda učenja na razini studijskih programa fakulteta (preddiplomskih, diplomskih i doktorskih)	Koordinirane aktivnosti prodekana za nastavu, prodekana za znanost i međunarodnu suradnju, voditelja studijskih programa i nastavnika.	siječanj – rujan 2022.	Prodekanica za nastavu Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Voditelji studijskih programa Povjerenstvo za nastavu Vijeće doktorskog studija KI i PK
c) Unaprjeđenje nastave kolegija na engleskom jeziku	Nastavnici, korištenje vlastitih resursa. Podizanje kvalitete studijskih programa kroz međunarodnu vidljivost i dostupnost stranim studentima.	kontinuirano	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Prodekanica za nastavu Nastavnici

2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa [ESG 1.2, ESG 1.9]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
d) Unaprjeđivanje izvođenja nastave putem e-učenja na sveučilišnim preddiplomskim i diplomskim studijima Fakulteta	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije uz korištenje resursa SRCE-a i uz intenzivan rad samih nastavnika. Poticanje kreiranja novih i razvoj postojećih e-kolegija te njihovo podizanje na razinu 3 primjene e-učenja u nastavi. Povjerenstvo za e-učenje sastavnice krajem ljetnog semestra predlaže dekanu priznavanje razine 3 novim unaprijeđenim kolegijima u ak. god. 2021./2022. Veći broj kolegija više razine e-učenja općenito podiže kvalitetu kolegija i studijskih programa u cjelini.	kontinuirano	Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za e-učenje Nastavnici
e) Unaprjeđenje usklađenosti ECTS-a sa stvarnim opterećenjem studenata	Studentska anketa studenata preddiplomskih i diplomskih studija koja se provodi prije obrane završnog ili diplomskog rada. Bolja usklađenost ECTS-a sa stvarnim opterećenjem studenata.	lipanj – rujan 2022.	Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za nastavu Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom

<b>3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti



3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
a) Koordinacija i praćenje izrade aplikacije za stručnu praksu studenata	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije. Aplikacija će omogućiti učinkovitiji pronalazak subjekata kod kojih studenti mogu odrađivati stručnu praksu, ocjenu rada studenta od strane poslodavca i ocjenu poslodavca od strane studenta	rujan 2022.	Fakultet organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu, Ured za međunarodnu suradnju Povjerenici za stručnu praksu Prodekanica za nastavu
b) Analiza studentske ankete o usklađenosti ECTS-a kolegija s stvarnim studentskim opterećenjem	Studentska anketa o usklađenosti ECTS-a s stvarnim opterećenjem studenata provedena je u rujnu 2021 od studenata koji su branili svoj završni i diplomski rad. Ankete će biti analizirane od strane Povjerenstva za kvalitetu. Rezultati ankete biti će korišteni tijekom revizije studijskih programa.	studeni 2021	Povjerenstvo za kvalitetu Povjerenstvo za nastavu Povjerenstvo za reviziju studijskih programa
c) Provedba unutarnje preraspodjele tehničara i asistenata Fakulteta	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije. Unutarnja preraspodjela kratkoročno ublažava problem nejednolike opterećenosti zavoda nastavom.	kontinuirano	Prodekanica za nastavu Predstojnici zavoda Dekan

3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
d)	Nagrađivanje znanstvenog rada studenata preddiplomskih i diplomskih studija	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije. Korištenje natječaja za dodjelu Rektorove nagrade Sveučilišta u Zagrebu. Korištenje Dekanove nagrade studentima za zapaženi znanstveni rad na Fakultetu. Korištenje poziva rektora za nagrađivanje studenata za znanstveni rad od međunarodnog značaja povodom Dana Sveučilišta u Zagrebu. Angažman nastavnika i studenata rezultira promicanjem kulture kvalitete i izvrsnosti u znanosti.	kontinuirano travanj - rujan 2022.  Dekan Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za ocjenu znanstvenog rada studenata Fakulteta Nastavnici – mentori
e)	Nagrađivanje znanstvenog rada mladih znanstvenika – zaposlenika Fakulteta	Korištenje Pravilnika o dodjeli nagrade Ivan Plotnikov i rangiranje svih mladih znanstvenika – zaposlenika Fakulteta. Promicanje znanstvene izvrsnosti.	srpanj-rujan 2022.  Voditelj Bibliotečno informacijskog centra Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Fakultetsko vijeće

3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
f) Promicanje studentskih inovacija i znanstvenog rada	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – konzultacije. Sudjelovanje studenata na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima, sajmovima inovacija, te sličnim događanjima rezultira promicanjem kulture kvalitete i izvrsnosti kod studenata, te podizanjem svijesti među studentima o praktičnoj vrijednosti znanstvenih istraživanja. Otvoren natječaj tijekom godine za prijavu studentske <i>spin off</i> tvrtke.	kontinuirano	Prodekanica za nastavu Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Prodekan za poslovanje AMACIZ – sekcija za inovatore Studentski zbor
g) Donošenje prijedloga rasporeda nastave za ljetni semestar ak. god. 2021./2022. i zimski semestar ak. god. 2022./2023.	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije. Objavljeni raspored uz uvažavanje prijedloga racionaliziranja rasporeda iz prethodne akademske godine omogućuje kvalitetno i učinkovito provođenje nastave.	veljača 2022. rujan 2022.	Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za satnicu
h) Donošenje prijedloga rasporeda ispitnih rokova Fakulteta za ak. god. 2022./2023.	Na prijedlog Povjerenika za satnicu, raspored ispitnih rokova potvrđuje Fakultetsko vijeće. Objavljeni raspored omogućuje studentima učinkovito polaganje ispita s dovoljnim brojem ispitnih rokova.	svibanj 2022.	Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za nastavu Povjerenici za satnicu Fakultetsko vijeće

3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
i) Kontinuirano racionaliziranje rasporeda nastave na sveučilišnim preddiplomskim i diplomskim studijima i usklađivanje termina ispitnih rokova unutar iste akademske godine	Povremene aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije. Raspored nastave, odnosno ispitnih rokova racionalizira se prema potrebi i tijekom semestra, čime je omogućeno učinkovitije provođenje nastave, odnosno ispita.	kontinuirano	Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za nastavu Povjerenici za satnicu Studentski zbor Nositelji kolegija
j) Nagrađivanje najboljih studenata svih studija od strane Fakulteta i u suradnji s tvrtkama	Izvješće studentske referade analiziraju dekan i prodekanica za nastavu. Dodjela nagrada i priznanja temeljem Odluke dekana najboljim studentima po godinama studija. Dodjela nagrada temeljem sporazuma i ugovora o donaciji za Nagradu Vjera Marjanović-Krajovan s tvrtkama Končar – Institut za elektrotehniku d.d. Zagreb, Pliva d.o.o., Zagreb, Zagrebačke otpadne vode d.o.o., Zagreb i INA Industrija nafte d.d., Zagreb.	listopad 2021.	Dekan Prodekanica za nastavu Studentska referada
k) Nadogradnja i održavanje videokonferencijskih sustava i specijalističkih softvera	Unaprjeđivanje procesa učenja u virtualnom okruženju i stjecanje dodatnih kompetencija studenata za tržište rada.	kontinuirano	Prodekanica za nastavu Prodekan za poslovanje Nastavnici Informatički referenti

<b>4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti

4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]				
Aktivnost		Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
a)	Definiranje kriterija upisa na prvu godinu sveučilišnih preddiplomskih studija za ak. god. 2022./2023.	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; kriterije upisa donosi Fakultetsko vijeće. Objavljeni uvjeti za raspis natječaja za upis studenata u 1. godinu sveučilišnih preddiplomskih studija rezultiraju upisom kvalitetnijih studenata u 1. godinu studija uz povećanje ukupne prolaznosti.	listopad-studen 2021.	Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za nastavu Fakultetsko vijeće
b)	Definiranje kriterija za upis i razredbenog postupka za sveučilišne diplomske studije Fakulteta za ak. god. 2022./2023.	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; kriterije upisa donosi Fakultetsko vijeće. Objavljeni uvjeti za raspis natječaja za upis studenata u 1. godinu sveučilišnih diplomskih studija rezultiraju upisom kvalitetnijih studenata u 1. godinu studija uz povećanje ukupne prolaznosti.	svibanj 2022.	Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za nastavu Fakultetsko vijeće
c)	Definiranje kriterija za upis i razredbenog postupka za diplomski studij <i>Chemical and Environmental Technology</i> za ak. god. 2022./2023.	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; kriterije upisa donosi Fakultetsko vijeće. Objavljeni uvjeti za raspis natječaja za upis studenata u 1. godinu sveučilišnih diplomskih studija rezultiraju upisom kvalitetnijih studenata u 1. godinu studija uz povećanje ukupne prolaznosti.	svibanj 2022.	Voditelj vijeća zajedničkog studija (VZS) Fakultetsko vijeće

<b>4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
d) Definiranje upisnih kvota studenata za sveučilišne preddiplomske i diplomske studije Fakulteta za ak. god. 2022./2023.	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; upisne kvote donosi Fakultetsko vijeće. Donesene upisne kvote na sveučilišnim preddiplomskim, odnosno sveučilišnim diplomskim studijima u skladu su s potrebama tržišta rada, te kadrovskim i prostornim mogućnostima Fakulteta.	siječanj 2022.	Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za nastavu Fakultetsko vijeće
e) Upis studenata na poslijediplomski doktorski studij Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije. Upis studenata u skladu s interesom kandidata, prema obavljenim ulaznim razgovorima s kandidatima te u skladu s kadrovskim i prostornim mogućnostima Fakulteta.	listopad 2021.	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Voditelj doktorskog studija Vijeće doktorskog studija Studentska referada

<b>5. Nastavno osoblje [ESG 1.5]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti

5. Nastavno osoblje [ESG 1.5]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
a) Provedba studentske ankete za procjenu rada nastavnika Fakulteta	Anketa za procjenu rada nastavnika u zimskom i ljetnom semestru ak. god. 2021./2022.; izvještaj o rezultatima sastavlja Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom. Anketni izvještaj služi za vrednovanje i u konačnici poboljšanje nastavnog procesa.	posljednja tri tjedna zimskog i ljetnog semestra	Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom
b) Provedba samoevaluacije cijelog nastavnog procesa putem standardiziranih obrazaca	Standardizirani anketni upitnici distribuirani nastavnicima. Anketni izvještaj služi za vrednovanje i u konačnici poboljšanje nastavnog procesa.	siječanj 2022.	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom
c) Izrada tablice nastavnog opterećenja svih dionika nastavnog procesa za ak. god. 2021./2022.	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela - sastanci i konzultacije. Nastavno opterećenje predstavlja osnovu za bolju organizaciju nastave i transparentan je temelj za izradu prijedloga novih radnih mjesta i organizaciju ispomoći u nastavi.	lipanj 2021.	Prodekanica za nastavu Predstojnici zavoda
d) Povećanje međunarodne mobilnosti nastavnika	Koriste se natječaji Sveučilišta u Zagrebu za akademsku mobilnost te mobilnost u okviru programa Erasmus+, natječaji u okviru programa CEEPUS te sredstva bilateralnih sporazuma; nastavnici se informiraju o natjecajima, provode se koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije. Rezultat je broj ostvarenih kratkoročnih, odnosno dugoročnih mobilnosti.	kontinuirano	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Povjerenstvo za međunarodnu suradnju Nastavnici



5. Nastavno osoblje [ESG 1.5]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
e) Donošenje Izvedbenog plana nastave za sveučilišne preddiplomske i diplomske studije Fakulteta za ak. god. 2022./2023.	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; Izvedbeni plan usvaja Fakultetsko vijeće. Izvedbeni plan nastave jasno definira obveze u nastavi i omogućuje njenu učinkovitu provedbu.	svibanj 2022.	Prodekanica za nastavu Predstojnici Zavoda Povjerenstvo za nastavu Fakultetsko vijeće
f) Donošenje Izvedbenog plana nastave za doktorski studij Fakulteta za ak. god. 2021./2022.	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; Izvedbeni plan usvaja Fakultetsko vijeće. Izvedbeni plan nastave jasno definira obveze u nastavi i omogućuje njenu učinkovitu provedbu.	listopad 2021.	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Voditelj dokorskog studija Vijeće dokorskog studija Fakultetsko vijeće
g) Nagrađivanje nastavnika za najbolji e-kolegij	Prijavljene e-kolegije na natječaj ocjenjuje se sukladno Pravilniku za najbolji e-kolegij Fakulteta. Povjerenstvo za ocjenu najboljeg e-kolegija imenuje dekan. Povjerenstvo za e-učenje predlaže dekanu glavnu i dodatne nagrade za najbolji e-kolegij. Dodjela nagrada nagrade nastavniku Fakulteta temeljem Odluke dekana za najbolji e-kolegij.	listopad 2022.	Dekan Prodekani Povjerenstvo za e-učenje

### 5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost

Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
-----------	--------------------------------------	-----	---

5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
a) Prijava na natječaj u sklopu programa Horizon Europe	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; informiranje kandidata; institucijska podrška prijaviteljima. Podnesene prijave; prihvaćeni i potpisani ugovori.	u skladu s raspisom natječaja Europske unije	Voditelj ureda za međunarodnu suradnju Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Nastavnici Dekan Prodekan za poslovanje Služba za materijalno i financijsko poslovanje
b) Prijava na natječaj Hrvatske zaklade za znanost	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; informiranje kandidata; institucijska podrška prijaviteljima. Podnesene prijave; prihvaćeni i potpisani ugovori.	u skladu s raspisom natječaja HRZZ	Nastavnici Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Dekan
c) Prijava na natječaj za Europske strukturne i investicijske fondove	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; informiranje kandidata; institucijska podrška prijaviteljima. Podnesene prijave; prihvaćeni i potpisani ugovori.	u skladu s raspisom natječaja nadležnih ministarstava	Voditelj ureda za međunarodnu suradnju Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Nastavnici Dekan Prodekan za poslovanje Služba za materijalno i financijsko poslovanje

<b>5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
d) Prijava na natječaj za bilateralne znanstvene programe	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; informiranje kandidata; institucijska podrška prijaviteljima. Podnesene prijave; prihvaćeni i potpisani ugovori.	u skladu s raspisom natječaja MZO-a	Voditelj ureda za međunarodnu suradnju Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Nastavnici Dekan
e) Prijava na natječaj Sveučilišta u Zagrebu za kratkoročne financijske potpore istraživanju	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; informiranje kandidata; institucijska podrška prijaviteljima. Podnesene prijave; prihvaćeni i potpisani ugovori.	u skladu s raspisom natječaja Sveučilišta u Zagrebu	Prodekan za poslovanje Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Dekan Nastavnici

<b>5.2 Stručna djelatnost</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti

5.2 Stručna djelatnost				
Aktivnost		Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
a)	Priprema izvješća o radu <i>spin off</i> tvrtke Comprehensive Water Technology d.o.o.	Prijedlog godišnjeg izvješća podnosi se Skupštini društva. Prihvaćeno godišnje izvješće iskazuju rezultat rada tvrtke.	siječanj 2022.	Dekan Skupština društva
b)	Izrada poslovnog plana <i>spin off</i> tvrtke Comprehensive Water Technology d.o.o. za 2021.	Prijedlog poslovnog plana prihvaća Skupština društva. Prihvaćeni poslovni plan osnova je rada tvrtke; njegovo ostvarenje je osnova za kontrolu kvalitete rada tvrtke.	siječanj 2022.	Dekan Skupština društva
c)	Organizacija Sajma ideja	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije; organizacija događanja. Sajam ideja predstavlja spregu stručne i znanstvene djelatnosti Fakulteta u suradnji s gospodarskim dionicima čime se osigurava promicanje stručne djelatnosti među gospodarskim subjektima.	svibanj-listopad 2022.	Dekan Predsjednik Organizacijskog odbora Članovi Organizacijskog odbora Hrvatska gospodarska komora Vanjski dionici
d)	Izrada promidžbene referentne liste stručnih projekata i suradnji	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije. Objava kataloga stručnih projekata i suradnji na mrežnim stranicama Fakulteta.	rujan 2022.	Prodekan za poslovanje Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Radna skupina Voditelji projekata i suradnji

5.2 Stručna djelatnost				
Aktivnost		Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
e)	Izrada osuvremenjene liste znanstveno-istraživačke opreme i programske podrške	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela – sastanci i konzultacije. Objava kataloga znanstveno-istraživačke opreme i programske podrške na mrežnim stranicama Fakulteta.	rujan 2022.	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Prodekan za poslovanje Radna skupina Voditelji projekata i suradnji
f)	Organizacija Prvog dana karijera 15. listopada 2021.	Koordinirane aktivnosti organizacije Dana karijera. Susret studenata s potencijalnim poslodavcima. Brže zapošljavanje diplomiranih studenata na radnim mjestima koji odgovaraju njihovim željama i kompetencijama.	15. listopada 2021.	Dekan - voditelj projekta Ured za međunarodnu suradnju Projektni tim CeSaR projekta Studentski zbor
g)	Organizacija Drugog dana karijera	Koordinirane aktivnosti organizacije Dana karijera. Susret studenata s potencijalnim poslodavcima. Brže zapošljavanje diplomiranih studenata na radnim mjestima koji odgovaraju njihovim željama i kompetencijama.	svibanj 2022	Dekan - voditelj projekta Ured za međunarodnu suradnju Projektni tim CeSaR projekta Studentski zbor
h)	Innovation For You	Studentski kongres na temu inovacija uz predavanja brojnih stručnjaka koji će se održati kao hibridni događaj	prosinac 2021.	Studentska sekcija HDKI Dekan Prodekan za poslovanje

5.2 Stručna djelatnost				
Aktivnost		Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
i)	Waste-to-energy	Studentski kongres na temu termičke obrade otpada uz predavanja brojnih stručnjaka koji će se održati kao hibridni događaj	ožujak 2022.	Studentska sekcija HDKI Dekan Prodekan za poslovanje
j)	Charging ahead	Studentski kongres na temu baterija za električne automobile uz predavanja brojnih stručnjaka koji će se održati kao hibridni događaj.	travanj 2022.	Studentska sekcija HDKI Dekan Prodekan za poslovanje
k)	Business week	Studentski kongres na temu poduzetništva uz predavanja brojnih stručnjaka koji će se održati kao hibridni događaj.	svibanj 2022.	Studentska sekcija HDKI Dekan Prodekan za poslovanje
l)	ACHEMA 2022	Posjet svjetskog foruma za procesne industrije koji se održava u Frankfurtu.	travanj 2022.	Studentski zbor FKIT-a Dekan Prodekani
m)	SMLKI 2022	Okupljanje studenata, znanstvenika i stručnjaka sa sveučilišta, instituta, srednjih škola i iz gospodarstva, kojima su kemija i kemijsko inženjerstvo temeljna područja djelatnosti.	veljača 2022.	Dekan Prodekanica za nastavu Studentski zbor Fakulteta Studentska sekcija HDKI
n)	Radionica za studente Pisanje znanstvenog projekta	Interaktivna radionica koja će se održati u prostorima FKIT-a ili on-line Bolje kompetencije studenata o načinu pisanja znanstvenih projekata	travanj 2022.	CeSaR projektni tim

<b>5.2 Stručna djelatnost</b>				
Aktivnost		Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
o)	Radionica za studente Priprema za proces traženja posla	Interaktivna radionica koja će se održati u prostorima FKIT-a ili on-line Bolje snalaženje studenata na tržištu rada	tijekom 2022.	CeSaR projektni tim
p)	Radionica za studente Komunikacijske vještine	Interaktivna radionica koja će se održati u prostorima FKIT-a ili on-line Bolje komunikacijske vještine studenata	do srpnja 2022.	CeSaR projektni tim
q)	Radionica za studente Leadership za žene	Interaktivna radionica koja će se održati u prostorima FKIT-a ili on-line Nova znanja o načinima upravljanja za žene	travanj, listopad 2022.	CeSaR projektni tim
r)	Radionica za studente Kako pokrenuti vlastitu tvrtku	Interaktivna radionica koja će se održati u prostorima FKIT-a ili on-line Nova znanja o načinima upravljanja za žene	veljača svibanj lipanj 2022.	CeSaR projektni tim

<b>6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]</b>				
Aktivnost		Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti



6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
a) Nabava sveučilišnih udžbenika	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije. Broj novih naslova, odnosno broj nabavljenih primjeraka; nabavljeni su potrebni udžbenici za obvezne kolegije; omogućen je lakši pristup obveznoj literaturi uvažavajući broj studenata i broj postojećih dostupnih udžbenika u Bibliotečno-informacijskom centru Fakulteta.	kontinuirano	Prodekanica za nastavu Bibliotečno-informacijski centar
b) Razvoj sustava stipendiranja studenata lošijeg socijalno-ekonomskog statusa	Raspis i provedba Natječaja za oslobađanje od participiranja u troškovima studija na preddiplomskim i diplomskim studijima Fakulteta. Do dvadeset studenata lošijeg socijalno-ekonomskog statusa može biti oslobođeno participiranja u troškovima studija.	listopad 2021.	Dekan Prodekanica za nastavu Fakultetsko vijeće
c) Podupiranje aktivnosti Studentskog zbora Fakulteta	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije. Sve aktivnosti iz godišnjeg plana financijski se podupiru; aktivnost povećana u odnosu na prethodnu akademsku godinu. Podupiranjem aktivnosti Studentskog zbora (organizacija stručnih i znanstvenih skupova i radionica) pružit će se studentima prilika da brže i lakše dolaze do relevantnih informacija, davanje prijedloga za unaprjeđenje studija ali i organizaciju sportskih natjecanja.	kontinuirano	Dekan Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za promicanje imena Fakulteta Studentski zbor

6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
d) Dobrotvorno darivanje krvi studenata Fakulteta	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije; zajednički odlazak na akcije darivanja krvi. Promicanje solidarnosti među studentskom populacijom, odnosno podizanje društvene odgovornosti studenata.	kontinuirano	Studentski zbor Fakulteta
e) Humanitarna akcija Studentskog zbora Fakulteta	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije. Promicanje solidarnosti među studentskom populacijom, odnosno podizanje društvene odgovornosti studenata.	prosinac 2021.	Studentski zbor Fakulteta
f) Obnova predavaonica i računalnih učionica	Obnova interijera u skladu s modernim standardima, zamjena starih računala i monitora. Instaliranje videokonferencijskih sustava. Unaprjeđivanje nastavnih procesa.	listopad 2021.- rujan 2022.	Dekan Prodekan za poslovanje Prodekanica za nastavu Služba održavanja
g) Obnova studentskih laboratorija	Obnova i uređivanje u skladu s modernim standardima. Unaprjeđivanje nastavnih procesa.	listopad 2021.- rujan 2022.	Dekan Prodekan za poslovanje Predstojnici Zavoda Služba održavanja

6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]				
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti	
h)	Vođenje evidencije vezane uz studente u elektroničkom obliku i putem sustava ISVU	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije. Vođenje evidencije isključivo u elektroničkom obliku i putem sustava ISVU.	listopad 2021.-rujan 2022.	Dekan Prodekani Povjerenstvo za nastavu Fakultetsko vijeće Studentska referada ISVU koordinator Administratori informatičke infrastrukture
i)	Sveučilišni udžbenik <i>Uvod u mehaničko procesno inženjerstvo</i> autor prof. dr. sc. Gordana Matijašić.	Sveučilišni udžbenik namijenjen za studente preddiplomskih i diplomskih studija	prosinac 2021.	Prodekan za poslovanje Prodekan za nastavu
j)	Buddy projekt	Svaki volonter provede nekoliko brućaša po Fakultetu te im daje sve potrebne informacije kroz godinu	listopad 2021.	Studentski zbor FKIT-a i Studentska sekcija HDKI
k)	Sudjelovanje na Tehnologijadi	Natjecanje u sportskom i znanstvenom dijelu	travanj 2022.	Studentski zbor FKIT-a Dekan Prodekani Povjerenstvo za znanstveni rad studenata

<b>6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
l) Sudjelovanje na STEM igrama	Natjecanje u znanstvenom dijelu	travanj 2022.	Studentski zbor FKIT-a Dekan Prodekani
m) Stručno predavanje i izlet – Hospira	Organizirani izlet za zainteresirane studente u instituciju povezanu sa strukom	lipanj 2022.	Studentski zbor FKIT-a Dekan Prodekani

<b>7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti

<b>7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
a) Ažuriranje mrežnih stranica Fakulteta	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije; izrada i implementacija novih mrežnih stranica. Poboljšano upravljanje informacijama na svim razinama, a odnosi se prvenstveno na dodatne mogućnosti djelatničkog intraneta.	kontinuirano	Dekan Prodekani Povjerenstvo za web stranice Informatički referenti
b) Razvoj mrežnih stranica Studentskog zbora	Uređivanje i ažurnost Facebook i Instagram profila za učinkovitije informiranje	kontinuirano	Studentski zbor FKIT-a Povjerenstvo za web stranice
c) Osnivanje Multimedijjskog tima fakulteta	Okupiti studente volontere koji će brinuti o medijskom sadržaju kojim se Fakultete predstavlja javnošću	kontinuirano	Studentski zbor Fakulteta

<b>8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti

8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
a) Objavljivanje informacija iz djelokruga rada Fakulteta	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije; praćenje prisutnosti Fakulteta u medijima; objavljivanje materijala na mrežnim stranicama. Sve informacije javno dostupne.	kontinuirano	Dekan Prodekan Tajnik Administrator informacijske infrastrukture
b) Održavanje Dana otvorenih vrata Fakulteta	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije; organizacija grupnih i pojedinačnih posjeta, uređenje prostora, izvedba pokaznih vježbi i predavanja. Veća prisutnost Fakulteta u javnosti.	travanj 2022.	Dekan Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za promicanje imena Fakulteta Predstojnici zavoda
c) Sudjelovanje na Festivalu znanosti u Tehničkom muzeju grada Zagreba	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije; organizacija i izvedba pokaznih vježbi i predavanja. Veća prisutnost Fakulteta u javnosti.	travanj 2022.	Prodekanica za nastavu Tehnički muzej Predstavnik Fakulteta u Organizacijskom odboru Sveučilišta u Zagrebu Predavači

<b>8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
d) Sudjelovanje na Smotri Sveučilišta u Zagrebu	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije; organizacija i izvedba predstavljanja Fakulteta. Izrada virtualnog štanda. Veća prisutnost Fakulteta u javnosti.	studeni 2021.	Dekan Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za promicanje imena Fakulteta Studentski zbor Fakulteta
e) Sudjelovanje na Europskoj noći istraživača	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije; organizacija i izvedba predstavljanja Fakulteta. Veća prisutnost Fakulteta u javnosti.	rujan 2022.	Dekan Prodekanica za nastavu Povjerenstvo za promicanje imena Fakulteta Nastavnici, asistenti i studenti
f) Ažuriranje mrežne stranice Studentskog zbora Fakulteta	Kontinuirano i širenje informacija na mrežama Facebook, Twitter, LinkedIn. Učinkovitije i transparentnije informiranje.	kontinuirano	Studentski zbor Fakulteta Informatički referenti
g) Javni istupi u sredstvima informiranja (televizija, radio, tiskovine)	Kontinuirani kontakti s novinarima; predstavljanje djelatnosti Fakulteta. Veća prisutnost Fakulteta u medijima.	kontinuirano	Dekan Prodekani Nastavnici Asistenti

8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
h) Tiskanje promidžbenog materijala za studijske programe	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela - sastanci i konzultacije. Veća prisutnost i bolja prezentacija studijskih programa u javnosti.	kontinuirano	Dekan Prodekani Povjerenstvo za nastavu Nastavnici Asistenti Studentski zbor
i) Promidžba studijskih programa u srednjim školama	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela - sastanci i konzultacije; organizacija i predstavljanje studijskih programa. Veća prisutnost studijskih programa u javnosti.	kontinuirano	Dekan Prodekani Povjerenstvo za nastavu Nastavnici Asistenti Studentski zbor
j) Promidžba novog studijskog programa na engleskom jeziku na sajmovima visokog obrazovanja u inozemstvu	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba i tijela - sastanci i konzultacije; organizacija i predstavljanje studijskih programa. Veća prisutnost studijskih programa u javnosti.	kontinuirano	Dekan Prodekani Povjerenstvo za nastavu Nastavnici Asistenti Studentski zbor
k) Obnova „suvenirnice“ Fakulteta	Obnova prostora i zaliha promidžbenih suvenira	kontinuirano	Studentski zbor Fakulteta Dekan



<b>9. Mobilnost i međunarodna suradnja</b> <b>[<a href="#">Priručnik</a>, područje br.8]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti

9. Mobilnost i međunarodna suradnja [Priručnik, područje br.8]			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
a) Unapređenje nastave kolegija na engleskom jeziku	Korištenje natječaja i financijske potpore Sveučilišta u Zagrebu; korištenje vlastitih resursa, uz intenzivan rad nastavnika. Povećana dolazna mobilnost.	u skladu s raspisom natječaja Sveučilišta u Zagrebu	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju ECTS koordinatorski Povjerenstvo za međunarodnu suradnju Prodekanica za nastavu Nastavnici
b) Jačanje međunarodnih mreža	Potpisivanje novih sporazuma u okviru programa Erasmus+; uključivanje u nove mreže i obnova postojećih mreža u okviru programa CEEPUS III; raskidanje neaktivnih mreža u okviru programa CEEPUS III. Povećana odlazna i dolazna mobilnost.	kontinuirano	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju ECTS koordinatorski Koordinatori CEEPUS mreža Ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu Nacionalni CEEPUS ured
c) Poticanje bilateralnih projekata	Praćenje natječaja MZO-a; informiranje nastavnika; administrativna podrška. Povećana dolazna i odlazna mobilnost.	kontinuirano	Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju

<b>9. Mobilnost i međunarodna suradnja</b> <b>[Priručnik, područje br.8]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
d) Jačanje organizacijske potpore odlaznoj mobilnosti.	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije; praćenje aktivnosti Sveučilišta; praćenje sveučilišnih natječaja; promicanje programa Erasmus+ i CEEPUS među odlaznim studentima. Povećan broj odlaznih mobilnosti.	kontinuirano	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju ECTS koordinator Povjerenstvo za međunarodnu suradnju Studentska referada

<b>10. Periodička vanjska vrjednovanja</b> <b>[ESG 1.10]</b>			
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti

10. Periodička vanjska vrjednovanja [ESG 1.10]				
Aktivnost		Način provedbe i očekivani rezultati	Rok	Odgovorna osoba i tijela koja sudjeluju u provedbi aktivnosti
a)	Reakreditacija Fakulteta	Koordinirane aktivnosti odgovornih osoba – sastanci i konzultacije. Unošenje podataka u MOZVAG. Pisanje samoanalize i pripremanje potrebne dokumentacije za postupak reakreditacije.	listopad 2021.- ožujak 2022.	Dekan Prodekani Tajnik Fakulteta Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom Povjerenstvo za nastavu Voditelji službi Fakulteta Studentska referada Predstojnici zavoda Nastavnici Asistenti Studenti Studentski zbor ISVU koordinator Administratori informatičke infrastrukture

**Članovi Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sastavnice:**

**Članovi Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sastavnice:**

**1. Doc. dr. sc. Fabio Faraguna (predsjednik)**

**2. Prof. dr. sc. Danijela Ašperger**

**3. Doc. dr.sc. Dajana Kučić Grgić**

**4. Stela Markotić, dip.iur**

**5. Prof. dr. sc. Irena Škorić**

**6. Prof. dr. sc. Domagoj Vrsaljko**

**7. Lara Štroga, studentica**

**8. Leonarda Bambić, studentica (zamjena)**

**Mjesto i datum ispunjavanja godišnjeg izvješća:**

Zagreb, 18.12.2021.

**Izvješće pripremio:**

**Doc. dr. sc. Fabio Faraguna**

