



Sveučilište u  
Zagrebu

Ured za upravljanje kvalitetom

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE O OSIGURAVANJU KVALITETE NA SASTAVNICI  
za akademsku godinu: 2021./2022.**

**Naziv sastavnice: GEOTEHNIČKI FAKULTET (GFV)**

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

Naziv dokumenta	Godina usvajanja	web adresa sastavnice na kojoj su dokumenti objavljeni
Politika osiguravanja kvalitete	2012	<a href="http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Studiji_studiranje/Studiji/Kvaliteta/Upravljanje_kvalitetom/Politika_kvalitete.pdf">http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Studiji_studiranje/Studiji/Kvaliteta/Upravljanje_kvalitetom/Politika_kvalitete.pdf</a>
Priručnik za osiguravanje kvalitete	2012	<a href="http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Studiji_studiranje/Studiji/Kvaliteta/Upravljanje_kvalitetom/Prirucnik-osiguravanje-kvalitete-web.pdf">http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Studiji_studiranje/Studiji/Kvaliteta/Upravljanje_kvalitetom/Prirucnik-osiguravanje-kvalitete-web.pdf</a>
Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete na Geotehničkom fakultetu	2011	<a href="http://www.gfv.unizg.hr/modules/m_gfv/datoteke/pravilnik_o_sustavu_kvalitete.pdf">http://www.gfv.unizg.hr/modules/m_gfv/datoteke/pravilnik_o_sustavu_kvalitete.pdf</a>
Priručnik za osiguravanje kvalitete Geotehničkog fakulteta	2013	<a href="http://www.gfv.unizg.hr/modules/m_gfv/datoteke/Prirucnik_za_osiguravanje_kvalitete%20Geotehnickog%20fakulteta.pdf">http://www.gfv.unizg.hr/modules/m_gfv/datoteke/Prirucnik_za_osiguravanje_kvalitete%20Geotehnickog%20fakulteta.pdf</a>
Standardi i smjernice za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG)	2015	<a href="https://www.azvo.hr/images/stories/kvaliteta/ESG_HR_final.pdf">https://www.azvo.hr/images/stories/kvaliteta/ESG_HR_final.pdf</a>
Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu	2018	<a href="http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/O_Sveucilistu/Dokumenti_javnost/P_ropisi/Pravilnici/15052018-FINAL-Pravilnik_o_sustavu_osiguravanja_kvalitete_-_SENAT_lektorirano.pdf">http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/O_Sveucilistu/Dokumenti_javnost/P_ropisi/Pravilnici/15052018-FINAL-Pravilnik_o_sustavu_osiguravanja_kvalitete_-_SENAT_lektorirano.pdf</a>

**Pregled planiranih i ostvarenih aktivnosti po područjima unutarnjeg osiguravanja kvalitete kojima se uspostavljaju standardi i ostvaruju ciljevi propisani gore navedenom dokumentacijom:**

<b>1. Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete [ESG 1.1]</b>			
<b>Aktivnost</b>		<b>Način provedbe i očekivani rezultati Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti</b>	<b>Razlozi eventualnog odstupanja od plana</b>
a)	Plan aktivnosti GFV-a za ak. god. 2021./2022.	Plan aktivnosti GFV-a za ak. god. 2021./2022. usvojen je na sjednici FV 20.10.2021.	
b)	Planovi aktivnosti pojedinih zavoda za ak.god. 2021/22., usklađeni s Planom aktivnosti GFV-a	Svaki zavod je na svojim sastancima zavoda usvojio svoj Plan aktivnosti za ak. god. 2020./2019. za svoj zavod koji je usklađen s Planom aktivnosti GFV.	
c)	Planovi aktivnosti pojedinih zavoda za ak.god. 2022./2023., kao podloga za izradu Plana aktivnosti GFV-a	Savi zavodi su predstavili planove aktivnosti za iduću godinu.	
d)	Aktivnosti Radne skupine za promidžbu GFV-a	Na svakoj sjednici FV dobivaju se informacije o aktivnostima i daljnjim planovima Radne skupine za promidžbu GFV-a. Odlukom dekana započet je 1.10.2021. novi mandat novog voditelja i članova Radne skupine koji su na sjednici FV 20.10.2021. podnijeli Izvješće o aktivnostima za ak. god. 2020./2021. te Plan aktivnosti za ak. god. 2021./2022.	
e)	Izvješća predstojnika zavoda za ak. god. 2020./2021.	Svi predstojnici zavoda su podnijeli svoja Izvješća o radu za ak. god. 2020./2021. na sjednici FV 24.11.2021.	
f)	Laboratorijski troškovi i usluge	Novi cjenici usluga i metoda za sve laboratorije usvojeni su na sjednici FV 17.3.2021. Nakon toga nije bilo novelacije cjenika.	
g)	Godišnje izvješće PUK GFV-a za ak. god. 2020./2021.	Na sjednici FV 24.11.2021. usvojeno je Godišnje izvješće PUK-a za ak. godinu 2020./2021.	

<b>1. Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete [ESG 1.1]</b>			
<b>Aktivnost</b>		<b>Način provedbe i očekivani rezultati Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti</b>	<b>Razlozi eventualnog odstupanja od plana</b>
h)	Imenovanje novog sastava Odbora za nastavu, Odbora za znanost, Odbora za poslijediplomske studije, Knjižničkog odbora, Povjerenstva za upravljanje kvalitetom	Imenovanje je u listopadu 2022.	
i)	Usvajanje financijskog plana za razdoblje 2022.-2024.	Na sjednici FV 15.12.2021. usvojen je financijski plan za razdoblje 2022. - 2024.	
j)	Sveobuhvatni popis imovine i obaveza GFV-a	Povjerenstvo za popis imovine je u prosincu napravilo popis sveobuhvatne imovine i predalo upravi fakulteta.	
k)	Odbor za stegovni postupak	Nije donesen jer je potrebno prvo donijeti Pravilnik.	
l)	Pravilnik o stegovnoj odgovornosti nastavnika i suradnika	Pravilnik je u izradi.	
m)	Prilagodba smjernicama o postupanju u vrijeme pandemije COVID-19	Kontinuirano se prilagođava smjernicama Ministarstva, Sveučilišta u Zagrebu i HZJZ o postupanju u vrijeme pandemije COVID-19	
n)	Usklađivanje Pravilnika o ustroju radnih mjesta	Pravilnik je u izradi.	
o)	Sudjelovanje vanjskih dionika u sustavu osiguravanja kvalitete	Odlukom o imenovanju članova PUK-a imenovan je vanjski dionik.	

1. Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete [ESG 1.1]			
Aktivnost		Način provedbe i očekivani rezultati Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
p)	Studentski zbor	Na sjednici FV 24.11.2021. podnjeto je Izvješće o radu studentskog GFV-a za ak. godinu 2020./2021. Plan i program rada Studentskog zbora je predstavljen na 1. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 20.10.2021.	
q)	Završni račun za 2021. godinu	Na sjednici FV 16.2.2022. usvojeno je godišnje financijsko izvješće za 2021. godinu.	
r)	Plan javne nabave za 2022. godinu.	Na sjednici FV 15.12.2021. donesen je Plan javne nabave za 2022. godinu. Na izvanrednoj sjednici FV u elektroničkom obliku 17.1.2022. donesene su Prve izmjene i dopune Plana javne nabave za 2022. godinu.	
s)	Poslovnik o radu Etičkog povjerenstva	Nije donesen, sukladno najavi Sveučilišta u Zagrebu u pripremi je novi Etički kodeks.	
t)	Pravilnik o radu	U izradi.	
u)	Ažuriranje Poslovnika o radu Fakultetskog vijeća	U izradi.	
v)	Planovi aktivnosti zavoda za ak. god. 2022./2023.	Svi zavodi su dostavili svoje planove aktivnosti za ak. god. 2022./2023.	
w)	Planovi aktivnosti laboratorija za ak. god. 2022./2023.	Svi laboratoriji su dostavili svoje planove aktivnosti za 2022./2023.	
x)	Rasporedi sjednica Fakultetskog vijeća	Raspored sjednica donesen je na FV 28.9.2022.	

1. Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete [ESG 1.1]			
Aktivnost		Način provedbe i očekivani rezultati Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
y)	Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija	Pripremljen Obrazac za anketiranje poslodavaca i u tijeku je anketiranje. Standard zanimanja inženjer okoliša izrađen je i poslan. Standard kvalifikacije moguće je izraditi tek nakon odobranja Standarda zanimanja. U travnju je poslan Zahtjev za upis u HKO registar Ministarstvu rada, mirovinskog sustava, obitelji i socijalne politike, Sektoru za tržište rada. Odgovor je stigao u srpnju da smo u proceduri. Nakon toga su poslana još dva dopisa, bez do sada zapimljnih odgovora. Nije bilo raspisanog natječaja za izradu standarda zanimanja i standarda kvalifikacija.	
z)	Promjena naziva Fakulteta	Bilo je u proceduri na FV 13.4.2022. ali nije provedeno i odobreno na senatu.	
aa)	Izmjene Priručnika za osiguravanje kvalitete	Ovisno o SuZg.	
bb)	Izbor dekana	Na sjednici FV 25.5.2022. proveden je izbor dekana GFV.	
cc)	Izbor prodekana	Na sjednici FV 13.7.2022. provedn je izbor za prodekane za ak. god. 2022./2023. i 2023./2024.	
dd)	Izbor predstojnika Zavoda	Na sjednici FV 28.9.2022. provedn je izbor za prodekane za ak. god. 2022./2023. i 2023./2024.	
ee)	Izbor voditelja laboratorija	Na sjednici FV 28.9.2022. provedn je izbor za prodekane za ak. god. 2022./2023. i 2023./2024.	

<b>1. Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete [ESG 1.1]</b>			
<b>Aktivnost</b>		<b>Način provedbe i očekivani rezultati Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti</b>	<b>Razlozi eventualnog odstupanja od plana</b>
ff)	Izbor članova Odbora i Povjerenstava za upravljanje kvalitetom (PUK)	Izabrani u listopadu 2022.	
gg)	Plan aktivnosti GFV-a za ak. god. 2021./2022.	Plan aktivnosti GFV-a za ak. god. 2021./2022. usvojen je na sjednici FV 20.10.2021.	
hh)	Imenovanje novog sastava Odbora za nastavu, Odbora za znanost, Odbora za poslijediplomske studije, Knjižničkog odbora, Povjerenstva za upravljanje kvalitetom	Svaki zavod je na svojim sastancima zavoda usvojio svoj Plan aktivnosti za ak. god. 2020./2019. za svoj zavod koji je usklađen s Planom aktivnosti GFV.	

<b>2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa [ESG 1.2, ESG 1.9]</b>			
<b>Aktivnost</b>		<b>Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti</b>	<b>Razlozi eventualnog odstupanja od plana</b>
a)	Vrjednovanje studijskog programa Inženjerstvo okoliša za ak. god. 2020./2021.	Redovito se provode ankete za vrednovanje preddiplomskog i diplomskog studijskog programa Inženjerstva okoliša na kraju ak. god. među studentima koji su završili studij. Za ak. Godinu 2020./2021.	

<b>2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa [ESG 1.2, ESG 1.9]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
b)	Radna skupina za preddiplomski i diplomski studijski program	Na sjednici FV 16.6.2021. podnjeto je Izvješće Radne skupine za izmjene i dopune studijskog programa. Na sjednici FV 16.2.2022. usvojena je Izmjena i dopuna Odluke o imenovanju Radne skupine za izmjene i dopune preddiplomskog i diplomskog studijskog programa Inženjerstva okoliša.	
c)	Analiza preddiplomskog i diplomskog studijskog programa	Radna skupina za izmjene i dopune studijskog programa je verificirala sve dosadašnje izmjene na preddiplomskom i diplomskom studijskom programu Inženjerstvo okoliša.	
d)	Revizija ECTS bodovnog sustava	Revizija ECTS bodovnog sustava radi se paralelno s HKO-om.	
e)	Vrjednovanje studijskog programa doktorskog studija za ak. god. 2020. / 2021.	Godišnji izvještaj o radu doktorskog studija izrađen je na Obrascu dr. sc.09 kojeg je peihvatio Odbor za poslijediplomski studij i FV na svojoj sjednici 20.10.2021. Izvještaj je poslan na Sveučilište.	

<b>3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Povjeravanje demonstratura najboljim studentima u ak. god. 2021./2022.	Nakon provedenog natječaja izabrani su demonstratori za ak. god. 2021./2022. Odlukom FV 20.10.2021.	

3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
b)	Sustav za e-učenje	U sustavu Merlin otvoreni su svi kolegiji prema Izvedbenom planu za ak. godinu 2021./2022.	
c)	Plan terenske nastave u ak. god. 2021./2022.	Na sjednici FV 24.11.2021. usvojen je Plan terenske nastave za ak. god. 2021./2022.	
d)	Definiranje kriterija za nagrađivanje studenata povodom Dana fakulteta	Na sjednici FV 25.11.2020. donesen je Pravilnik o nagradama i priznanjima GF. Ovim Pravilnikom definirani su kriteriji koji se nisu mijenjeli.	
e)	Definiranje izmjena studijskih programa	Na sjednici FV 24.11.2021. donesena je Odluka o dopuni Izvedbenog plana za redoviti sveučilišni preddiplomski studij IO za ak. god. 2021./2022. Na sjednici FV 16.3.2022. donjete su Izmjene i dopune Izvedbenog plana za ak. god. 2021./2022.	
f)	Definiranje tema za završne i diplomske radove za ak. god. 2021./2022.	Na sjednici FV 15.12.2021. donjeta je Odluka za Teme za završne i diplomske radove za ak. god. 2021./2022. Na sjednici FV 16.3.2022. donjete su Izmjene i dopune tema za završni i diplomski rad.	
g)	Dodjela dekanove nagrade	Na sjednici FV 15.12.2021. donjeta je Odluka da se dodijele 2 dekanova priznanja studentima diplomskog studija, a dodijeljena su prilikom Dana fakulteta.	
h)	Dodjela nagrada i priznanja studentima na preddiplomskom i diplomskom studiju	Na sjednici FV 15.12.2021. donjeta je Odluka o dodjeli nagrada i priznanja studentima na preddiplomskom i diplomskom studiju, a dodijeljene su na Dan fakulteta.	



3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
i)	Imenovanje Povjerenstva za ocjenu radova za Rektorovu nagradu	Odlukom dekana 25.2.2022. imenovano je povjerenstvo za Rektorovu nagradu Geotehničkog fakulteta. Dekan je o tome obavijestio FV, ali potvrđivanje od strane FV nije potrebno.	
j)	Pohvala iz latinske klasifikacije najboljim studentima	Na sjednici FV 13.4.2022. donjeta je Odluka o dodjeli pohvala studentima iz latinske klasifikacije.	
k)	Nagrada Rotary Cluba za 2022. godinu	Da.	
l)	Prijava radova za Rektorovu nagradu	Oformljeno je Povjerenstvo.	
m)	Odabir rada/radova za Rektorovu nagradu	Jedna studentica je dobila RN.	
n)	Izrada Plana odvijanja nastave za ak. god. 2022./2023.	Planovi odvijanja nastave su izrađeni i dostavljeni Odboru za nastavu.	
o)	Usvajanje Plana odvijanja nastave za ak. god. 2022./2023.	Na sjednici FV 15.6.2022. donesen je Plan odvijanja nastave za ak. god. 2022./2023.	Nije bilo prijavljenih radova.
p)	Usvajanje Akademskog kalendara GFV-a za ak. god. 2022./2023.	Na sjednici FV 15.6.2022. donesen je Akademski kalendar za ak. god. 2022./2023.	Nije bilo prijavljenih radova.
q)	Godišnja nagrada Hrvatskih voda	Dodjeljena nagrada.	Nije bilo prijavljenih radova.
r)	Usvajanje Izvedbenog plana za ak. god. 2022./2023.	Na sjednici FV 28.9.2022. donesen je izvedbeni plan za redovni i izvanredni sveučilišni preddiplomski i diplomski studij za ak. god. 2022./2023.	

<b>3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
s)	Datumi obrana završnih i diplomskih radova u ak. god. 2021./2022.	Na sjednici FV 15.12.2021. prihvaćeni su rokovi održavanja obrana završnih i diplomskih radova za ak. god. 2021./2022.	
t)	Raspisivanje natječaja za demonstrature u ak. god. 2022./2023.	Na sjednici FV 28.9.2022. donesena je Odluka o raspisivanju natječaja za demonstrature za ak. god. 2022./2023.	
u)	Stručna praksa u ak. god. 2021./2022.	Na sjednici FV 28.9. 2022. voditelj stručne prakse podnio je Izvješće o provedenoj stručnoj praksi za ak. god. 2021./2022.	
v)	Organiziranje i održavanje nastave u vrijeme pandemije COVID-19	Održavanje i organiziranje nastave prilagođeno je smjernicama Ministarstva, Sveučilišta u Zagrebu i HZJZ o postupanju u vrijeme pandemije COVID-19.	

<b>4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Kriteriji za upis na preddiplomski sveučilišni studij Inženjerstvo okoliša u ak. god. 2022./2023.	Na sjednici FV 20.10.2021. usvojeni su Kriteriji za upis na preddiplomski studij IO za ak. god. 2022./2023.	
b)	Upisi četvrte generacije studenata na doktorski studij	Na sjednici FV 25.5.2022. donjeta je Odluka o raspisivanju natječaja za upis na poslijediplomski studij inženjerstva okoliša za ak. god. 2022./2023.	

4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
c)	Usvajanje upisnih kvota za ak. god. 2022./2023. za preddiplomski studij	Na sjednici FV 16.2.2022. donjeta je Odluka o upisnim kvotama za upis u 1. godinu preddiplomskog studija u ak. god. 2022./2023.	
d)	Kriteriji za upis na diplomski sveučilišni studij Inženjerstvo okoliša u ak. god. 2021./2022.	Na sjednici FV 25.5.2022. donjeti su kriteriji upisa na diplomski studij inženjerstva okoliša za ak. god. 2022./2023.	
e)	Priznavanje kompetencija kod prelaska na doktorski studij	kontinuirano, ovisno o potrebi.	
f)	Usvajanje upisnih kvota za ak. god. 2022./2023. za diplomski studij	Na sjednici FV 25.5.2022. usvojene su upisne kvote na diplomskom studiju inženjerstva okoliša za ak. god. 2022./2023.	
g)	Popunjavanje smjerova na diplomskom sveučilišnom studiju u ak. god. 2022./2023.	Na sjednici FV 13.7.2022. donjeta je Odluka o kriterijima popunjavanja smjerova na diplomskom studiju za ak. god. 2022./2023.	
h)	Osiguravanje odgovarajuće potpore asistenata na svim kolegijima	Na sjednici FV 20.10.2021. prikazana je projekcija nastavnog, znanstvenog i institucijskog opterećenja zaposlenika u ak. god. 2021./2022.	
i)	Aktivnosti vezane za Nacionalni informacijski sustav prijava na visoka učilišta (NISpVU)	Zadužena osoba (koordinator) redovito obavještava NISpVU o stanju prijava, rezultata i itd.	
j)	Aktivnosti vezane za Nacionalni informacijski sustav prijava na visoka učilišta (NISpVU)	Na sjednici FV 20.10.2021. usvojeni su Kriteriji za upis na preddiplomski studij IO za ak. god. 2022./2023.	

5. Nastavno osoblje [ESG 1.5]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Izvešće i ocjena rada asistenata, poslijedoktoranada i mentora	Na sjednici FV 24.11.2021. donjete su pozitivne ocjene o radu asistenata i poslijedoktoranada u ak. god. 2020./2021. na temelju podnetih godišnjih izvješća na propisanim obrascima.	
b)	Provedba ankete za vrjednovanje rada nastavnika u ak. god. 2021./2022.	Prema preporuci SuZg zbog pandemije, provodile su se samo online ankete. U zimskom semestru ak.god.2021/22 za 42 kolegija na diplomskom studiju i 45 kolegija na preddiplomskom studiju.	
c)	Provedba online ankete za vrjednovanje rada nastavnika u ak. god. 2021./2022.	Prema preporuci SuZg zbog pandemije, provodile su se samo online ankete. U zimskom semestru ak.god.2021/22 za 42 kolegija na diplomskom studiju i 45 kolegija na preddiplomskom studiju.	
d)	Portfelj nastavnika na doktorskom studijskom programu	Dostupan u elaboratu doktorskog studija i Izvedbenom planu doktorskog studija za ak. god. 2022./2023.	
e)	Angažiranje vanjskih suradnika u nastavi u ak. god. 2021./2022.	Redovito se prati i ažurira.	
f)	Samovrednovanje rada nastavnika	Nije realizirano.	
g)	Vrednovanje nastavnikovoga doprinosa u e-učenju	Nije realizirano	

<b>5. Nastavno osoblje [ESG 1.5]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
h)	Izrada plana upravljanja ljudskim potencijalima	Svake godine se tijekom studenoga izrađuje planu upravljanja ljudskim potencijalima, prihvaća na proširenom kolegiju i šalje na Sveučilište i MZO.	
i)	Razviti i provesti strategiju o zapošljavanju inozemnih stručnjaka i povratnika.	Nije bilo raspisanih natječaja od strane Ministarstva za takvim mogućnostima zapošljavanja niti zahtjeva od strane GFV-a prema Ministarstvu za takvim zapošljavanjem.	
j)	Napredovanja u znanstveno-nastavno zvanja	Napredovanja su provedena prema Planu. Do sad su u ovoj ak. godinu napredovala ukupno dva zaposlenika i to jedna zaposlenica u zvanje redovitog profesora i jedan zaposlenik u zvanje docenta. Na Fakultetu su provedena i tri reizbora.	Nije bilo zahtjeva.
k)	Sudjelovanje u radu časopisa „Inženjerstvo okoliša“	Velik dio zaposlenika GFV-a su članovi uredničkog odbora časopisa.	Nije bilo zahtjeva.
l)	Unaprjeđivanje kompetencija nastavnika i suradnika u nastavi	Kontinuirano kroz osobni angažman i mogućnosti sudjelovanja na radionicama, seminarima i ostalim oblicima usavršavanja.	
m)	Rad nastavnika procjenjuju kolege nastavnici	Nije realizirano, jer nije bilo zahtjeva.	

5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Definiranje kriterija za dodjelu nagrade i priznanja djelatnicima za znanstveni rad povodom Dana fakulteta	Kriteriji za znanstvenu izvrsnost i znanstveno-istraživačku aktivnost su definirani usvojenim Pravilnikom o nagradama i priznanjima GFV (25.11.2020.).	
b)	Priznanja i nagrade djelatnicima za znanstveni rad	Djelatnicima za znanstveni rad su dodijeljene nagrade i priznanja povodom Dana fakulteta	
c)	Nadopuna znanstveno-istraživačkog profila fakulteta	Profil fakulteta se popunjava kontinuirano i prema potrebi.	
d)	Procjena znanstveno-istraživačkih resursa	Znanstveno-istraživački resursi se redovito procjenjuju i nadopunjuju sukladno dinamici dobivanja i provedbe projekata. U tekućoj akademskoj godini značajno su povećane aktivnosti i angažman pojedinih zaposlenika na projektima sukladno njihovim kompetencijama.	
e)	Evidentiranje znanstvenih projekata	Provodi se kontinuirano.	
f)	Evidentiranje nastavnika u uredništvima časopisa	Kontinuirano.	
g)	Suorganiziranje simpozija vezanih za inženjerstvo okoliša	Nije realizirano, ali su odrađeni inicijalni dogovori s kolegama sa FESB Sveučilišta u Splitu oko organizacije događaja u lipnju/srpnju 2023.	
h)	Sufinanciranje istraživačkih aktivnosti od strane Sveučilišta u Zagrebu u 2022.	Dobivene su potpore za temeljno znanstveno financiranje.	
i)	Informiranje o mogućnostima prijave znanstvenih projekata	Obavijesti su redovito na intranetu.	

5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
j)	Objavljivanje radova u časopisima	Svi zaposlenici se kontinuirano potiču za objavljivanje radova u časopisima.	
k)	Objavljivanje radova sa studentima	Svi zaposlenici se kontinuirano potiču za objavljivanje radova sa studentima u časopisima.	
l)	Apliciranje na natječaje za znanstveno-istraživačke projekte	Svi zaposlenici se kontinuirano potiču na prijave na znanstveno-istraživačke projekte. Informacije se šalju putem obavijesti na Merlinu, Intranetu ili na FV.	
m)	Uključivanje studenata u znanstveno-istraživački rad	Studenti se kontinuirano potiču na uključivanje i rad na istraživanjima u sklopu tekućih znanstveno-istraživačkih projekata.	
n)	Povećanje znanstvene produktivnosti slabije aktivnih nastavnika	Mogućnost i motiviranje uključivanja svih zaposlenika na prijavu i realizaciju znanstveno-istraživačkih projekata i publiciranje kroz Institucijske projekte GFV-a.	
o)	Institucijski projekti	Gotov je prvi ciklus Institucijskih projekata. Završno izvješće je predstavljeno na FV.	
p)	Nastavno-pedagoška izobrazba nastavnika	Obavljeni su inicijalni razgovori sa institucijama koje provode nastavno-pedagošku izobrazbu na SuZg.	
q)	Popularizacija znanosti	Provodi se kontinuirano u skladu s dinamikom održavanja popularizacijskih događaja u organizaciji drugih institucija (npr. Festival znanosti) , te dinamikom objave poziva za sufinanciranje popularizacije od strane MZO.	

5.2 Stručna djelatnost			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Definiranje kriterija za dodjelu priznanja djelatnicima za suradnju s gospodarstvom	Kriteriji za suradnju s gospodarstvom su definirani usvojenim Pravilnikom o nagradama i priznanjima GFV (25.11.2020.).	
b)	Dodjela Priznanja djelatnicima za suradnju s gospodarstvom	Priznanja djelatnicima za suradnju s gospodarstvom su dodijeljena povodom Dana fakulteta.	
c)	Stručni projekti i poslovi povezani s gospodarstvom	Stručni poslovi se kontinuirano evidentiraju kroz administrativni softverski sustav, Uruđbeni zapisnik i računovodstveni softverski sustav KONTO. Na kraju ak. god. Se izrađuje sažeta analiza realiziranih stručnih projekata i poslova (broj projekata i poslova i ukupna sredstva).	
d)	Sudjelovanje u uredništvu i/ili recenzentskim postupcima stručnih časopisa	Nastavnici konontinuirano rade kao članovi uredništva i/ili kao recenzenti u renomiranim časopisima. Pojedini zaposlenici sudjeluju kao Guest editor-i u okviru specijalnih izdanja pojedinih publikacija.	
e)	Sudjelovanje u radu međunarodnih, državnih, regionalnih i lokalnih ustanova, stručnih udruga, stručnih skupova	Djelatnici GFV-a aktivno sudjeluju u radu međunarodnih, državnih, regionalnih i lokalnih ustanova, stručnih udruga, stručnih skupova. U kadrovskoj službi i uredu za međunarodnu suradnju postoje evidentirani podaci.	
f)	Sudjelovanje laboratorija u radu stručnih skupova i organizacija	Redovito.	



5.2 Stručna djelatnost			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
g)	Programi cjeloživotnog obrazovanja	„Radionica CatCAD – Radionica za žene znanstvenice za 3D CAD modele izrade katalitičkih oblika „(11.07.2022.), „Kako napisati i uspješno objaviti znanstveni rad u vrhunskom časopisu i kako izbjeći učestale pogreške prilikom pripreme znanstvenog rada?“ (02.03.2022. Sandro Nižetić), „Why engineers need broad stakeholder participation in solid waste planning, example from Indonesia“ (14.03.2022. Dr.Anne Scheinberg).	
h)	Vrednovanje studentskih izvannastavnih aktivnosti	Svake godina na Danu fakulteta dodjeljuje se Dekanovo priznanje za doprinos povećanja ugleda fakulteta kroz izvannastavne aktivnosti.	
i)	Prijava neznanstvenih projekata za stjecanje vanjskog financiranja	Prijave na stručne projekte provode se kontinuirano.	

6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Predavanje sveučilišne studentske pravobraniteljice	Ove ak. godine nije održano predavanje sveučilišne pravobraniteljice za studente, ali je na početku ove ak. godine održano predavanje studentske pravobraniteljice Geotehničkog fakulteta.	Zbog pandemije planira se održati tijekom iduće ak.god.
b)	Radionica o stručnoj praksi za studente diplomskog studija	Održano 21.2.2022. za studente diplomskog studija i 17.3.2022. za studente preddiplomskog studija.	

6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
c)	Nabava opreme i računalnih programa u ak. god. 2021./2022.	U tijeku je postupak javne nabave informatičke opreme za opremanje multifunkcionalne učionice i videokonferencijske dvorane! Dodatno pojedinačne nabave za djelatnika provodi se prema potrebama.	
d)	Obnova knjižničnog fonda u ak. god. 2021./2022.	Prijedlozi za nabavu literature su izrađeni ali nisu realizirani.	
e)	Predstavljanje doktorskog studija Inženjerstvo okoliša	Doktorski studij je prezentiran u sklopu Danu karijera.	
f)	Izvođenje dijela studija na stranom jeziku	Na web stranicama GFV-a objavljeni su svi kolegiji koji su predloženi da se izvode na engleskom jeziku.	
g)	Predstavljanje smjerova na diplomskom studiju Inženjerstvo okoliša	Prezentacija diplomskog studija po smjerovima odrađena je 8.6.2022.	
h)	Izvođenje pripremnih kolegija iz matematike, kemije i fizike	Izvode se pripremni kolegiji iz matematike i fizike u zimskom i ljetnom semestru te iz kemije u zimskom semestru.	
i)	Razvoj postojećih laboratorija	Laboratoriji se opremaju sukladno financijskim mogućnostima i projektima.	
j)	Priprema i izrada literature za potrebe nastave	Nastavnicima je iznjeta mogućnost izdavanja skripti i udžbenika kao dio sveučilišne literature.	
k)	Podizanje razine e-učenja	Prodekanica za nastavu redovito obavještava da zaposlenici imaju mogućnost dodatno se educirati kroz Centar za e-učenje koje redovito organizira SRCE.	

<b>6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
l)	Otvaranje dodatnih sadržaja za studente na sustavu Merlin	Zbog pandemije COVID-19 otvoreno je niz novih kolegija i dodatnih sadržaja na sustavu Merlin.	
m)	Provedba doktorskog studijskog programa	Upisana 4. generacije studenata.	
n)	Organiziranje radionice pretraživanja baze podataka za studente	Radionica je održana 9.3.2022.	
o)	Izješće Centra za razvoj karijera	Izješće Centra za razvoj karijera će biti sastavni dio Završnog izješća provedenog projekta Stručna praksa 2023. godine.	

<b>7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Evidencija obrade zaštite osobnih podataka	Evidencija obrade zaštite osobnih podataka je kontinuirana.	
b)	Izješće ECTS koordinatora	Na sjednici FV 24.11.2021. podnjeto je Izješće ECTS koordinatore.	
c)	Dostava podataka o zapošljavanju studenata HZZ-u	Podaci se periodično dostavljaju HZZ-u.	
d)	Analiza nastavnog opterećenja u ak. god. 2021./2022.	Na sjednici FV 20.10.2021. prikazano je i analizirano nastavno opterećenje u ak. godini 2021./2022.	

7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
e)	Analiza dugogodišnje prolaznosti studenata	Analiza je napravljena u sklopu Izvješća prodekanice za nastavu na sjednici FV 16.3.2022.	
f)	Evidencija nastave	Redovito vođenje evidencije nastave za zimski i ljetni semestar vodi se na za to predviđenim obrascima.	
g)	Provedba ankete za studente na 3. godini preddiplomskog studija	Provedena.	
h)	Analiza zadovoljstva studenata prostornim uvjetima za studiranje, knjižnicom, studentskim aktivnostima	Provedena.	
i)	Provedba ankete za studente na 1. godini preddiplomskog studija	Provedena.	
j)	Analiza kvalitete pruženih laboratorijskih usluga	Povratna informacija o kvaliteti pruženih usluga dobiva se neposredno u razgovoru s klijentima.	
k)	Provedba anketa vezanih za studentsku praksu	Sastavni dio izvješća nakon realizirane prakse.	
l)	Praćenje upisa studenata na diplomskom studiju po smjerovima	Oredstavljjanje smjerova na	
m)	Analiza zaposlenosti završenih studenata	Provodi se prema informacijama sa Zavoda za zapošljavnaje.	
n)	Dotatna diseminacija informacija među unutarnjim dionicima	Održavaju se redoviti sastanci s predstavnicima Studentskog zbora ovisno o potrebi.	

<b>7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
o)	Analiza zaposlenosti završenih studenata	Podaci o diplomiranim studentima su dostavljeni radnoj skupini na ESF projektu u svrhu prikupljanja i analize podataka o zaposlenosti završenih studenata GFVa.	
p)	Dotatna diseminacija informacija među unutarnjim dionicima	Održavaju se redoviti sastanci s predstavnicima Studentskog zbora. Ovisno o potrebi.	

<b>8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	ISVU sustav	Ažuriranje i održavanje ISVU baze provodi se redovito u skladu s Izvedbenim planom i odlukama FV.	
b)	Sudjelovanje na Međunarodnoj izložbi inovacija (ARCA)	Na 19. Međunarodnoj izložbi inovacija ARCA 2021 naši istraživači i studenti osvojili su Grand Prix nagradu.	
c)	Sudjelovanje na Smotri Sveučilišta u Zagrebu	Sudjelovanje na Smotri Sveučilišta u Zagrebu sa snimljenim promo filmom (u organizaciji Sveučilišta) i pripremljena web stranica za Smotru Sveučilišta.	
d)	Osnivanje Radionice za stručno osposobljavanje studenata	U tijeku su radovi adaptacije prostora koji trebaju završiti do konca 2022. godine.	

8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
e)	Početak rada multifunkcijske predavaonice za rad u manjim grupama I stručno osposobljavanje studenata I osoblja	U tijeku su radovi adaptacije prostora koji trebaju završiti do konca 2022. godine.	
f)	Implementacija modernih metoda oglašavanja	Intenzivno oglašavanje , Google Ads, novine, plakati, TV, radio.	
g)	Promocija studijskog programa srednjoškolicima	Promocija studijskog programa srednjoškolicima odvija se kontinuirano u nekoliko faza i nekoliko modela - predstavljanje uživo, personalizirano predstavljanje putem Zooma i Dan otvorenih prozora - svake srijede od 17h preko Zooma. Objavljivanje promo materijala na društvenim mrežama (Facebook, Instagram, TikTok, LinkedIn).	
h)	Objavljivanje ispitnih rokova za svaki predmet	Ispitni rokovi objavljeni na ISVU i oglasnoj ploči GFV-a.	
i)	MOZVAG baza	Zaključno s ožujkom završeni upisi u MOZVAG bazu u skladu s Izvedbenim planom za preddiplomski i diplomski studij.	
j)	Sustav DABAR	Ažuriranje Digitalne akademske arhive i repozitorija (DABAR) se radi redovito.	
k)	Diseminacija podataka o doktorskom studijskom programu	Podaci o studiju se nalaze u časopisu Inženjerstvo okoliša, na web stranici GFV-a, plakatima i predstavljen je na Smotri Sveučilišta.	

<b>8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
l)	Objavljivanje tema završnih i diplomskih radova	Objavljene su sve teme te izmjene i nadopune tema za završne i diplomske radove na ISVU sustavu i oglasnoj ploči (nakon prihvaćanja na FV).	
m)	Mrežne stranice GFV-a	Web stranice se redovito održavaju i ažuriraju.	
n)	Izrada engleske inačice mrežne stranice	Web stranica na engleskom jeziku se redovito ažurira.	
o)	Ostvarivanje prava na pristup informacijama	Ovo pravo regulirano je zakonom te se o njemu nalaze sve obavijesti na našoj web stranici.	
p)	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	Sudjelovanje na FESTIVALU ZNANOSTI 2022., 2. - 7. svibnja 2022.	
q)	Dan otvorenih vrata GFV-a	Kontinuirano se provodi svaku srijedu preko platforme ZOOM.	
r)	Svečana promocija studenata	Svečana promocija završenih studenata preddiplomskog studija održana je 27.5.2022., završenih studenata diplomskog studija održana je 10.6.2022.	
s)	Informacije o završenim studentima	Realizirano kroz CRK.	
t)	Objavljivanje Izvedbenog plana za ak. god. 2022./2023.	Izvedbeni plan za ak. god. 2022./2023. objavljen je na mrežnim stranicama GFV-a.	
u)	Časopis „Environmental engineering - Inženjerstvo okoliša“	časopis izlazi redovito po dva broja svake godine. GFV redovito daje podršku izlaženju časopisa.	

<b>8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
v)	Organizacija tribina GFV-a	Kontinuirano organiziranje tribina za studente, nastavno i nenastavno osoblje, poslovni sektor i ostale zainteresirane strane.	
w)	Podizanje razine atraktivnosti struke	ESF projekt "Stjecanje ključnih praktičnih vještina u području inženjerstva okoliša" potpisan je 9.3.2020. Projekt je potpisan na 3 godine i unutar tog vremena će se nastojati podići razina stručne prakse na GFV-u.	
x)	CROSBİ baza	CROSBİ baza podataka se redovito ažurira.	

<b>9. Mobilnost i međunarodna suradnja [Priručnik, područje br.8]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Mobilnost domaćih i stranih studenata	Jedan student je bio na Stručnoj praksi putem Erasmusa.	Zbog pandemije.
b)	Sudjelovanje nastavnika GFV-a u radu drugih studija	Suglasnosti se izdaju po zahtjevu institucija.	
c)	Organizacija međunarodnih sastanaka	Većina sastanaka je otkazana uslijed pandemije. Sudjelovanje na sastancima (online ili uživo) provodilo se u osobnom aranžmanu pojedinih nastavnika u sklopu sudjelovanja u radu društava ili konzorcija.	



9. Mobilnost i međunarodna suradnja [Priručnik, područje br.8]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
d)	Ostvarivanje izlazne i ulazne mobilnosti nastavnika	Kontinuirano provođenje izlazne (odlazne) mobilnosti, te najava dolazne mobilnosti u narednim mjesecima.	
e)	Uspostava kontakata sa znanstvenicima na stranim sveučilištima	Provodi se isključivo na individualnoj razini. Od strane SuZg limitiran je broj mogućih Erasmus+ sporazuma te se prema tome prilagođava broj mogućih ugovora sa odabranim međunarodnim institucijama.	
f)	Provođenje postojećih Erasmus sporazuma	Potpisani i odobreni novi sporazumi za period 2021.-2027.	
g)	Aktivno sudjelovanje COST projektima umrežavanja	Kontinuirano sudjelovanje na COST projektima iz 2017. i 2018. godine.	
h)	Prezentiranje rezultata ostvarenih mobilnosti i međunarodne suradnje	Provodi se u sklopu popularizacijskih događaja i tribina	
i)	Poticanje dolaznih mobilnosti gostujućih međunarodnih predavača	Redovito obavještanje o mogućnostima sufinanciranja dolazaka gostujućih predavača.	
j)	Aktivno informiranje studenata i zaposlenika kroz Ured za međunarodnu suradnju	Putem Merlina, intraneta i mailom.	
k)	Potpisivanje novih ugovora o suradnji sa međunarodnim partnerima	Potpisani i odobreni novi Erasmus sporazumi za period 2021.-2027. od kojeg neki nisu bili aktuelni u prethodnom projektom razdoblju. Od strane SuZg limitiran je broj mogućih E+ sporazuma.	

<b>9. Mobilnost i međunarodna suradnja</b> <b>[Priručnik, područje br.8]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
l)	Osnivanje Međunarodnog savjetodavnog odbora	Prolongirano za jesen 2022.	U planu je.
m)	Promocija i realizacija mobilnosti u vrijeme pandemije COVID-19	Sudjelovanje znanstvenika i nastavnika na online seminarima i konferencijama; dio zaposlenika je sudjelovao na raznim međunarodnim konferencijama uživo.	

<b>10. Periodička vanjska vrjednovanja</b> <b>[ESG 1.10]</b>			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Institucijsko (samo)vrjednovanje i institucijsko istraživanje	U skladu s ciljevima definiranim u Priručniku za kvalitetu GFV-a i/ili prema zahtjevu AZVO-a.	
b)	Aktivnosti nakon reakreditacije GFV-a od strane AZVO-a	Provedba aktivnosti u skladu s izvješćem i odlukom Akreditacijskog savjeta AZVO-a nakon provedenog postupka reakreditacije GFV-a.	

### **Članovi Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Geotehničkog fakulteta:**

1. Izv.prof. dr. sc. Nikola Sakač (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Ranko Biondić – prodekan za poslovanje (član)
3. Mirna Amadori, predavač (član)
4. Mirjana Flajšman, dipl. iur. – tajnica Fakulteta (član)

5. Anja Domitrek, studentica (član)
6. Nikolina Novotny-Horčička, dipl.ing.kem., vanjski dionik Varkom d.d. (član)

**Mjesto i datum ispunjavanja godišnjeg izvješća:**

Varaždin, 14. prosinca 2022.

**Izvješće pripremio:**

Predsjednik Povjerenstva za upravljanje kvalitetom  
Geotehničkog fakulteta

Izv.prof. dr. sc. Nikola Sakač, v.r.