



Sveučilište u
Zagrebu

Ured za upravljanje kvalitetom

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE O OSIGURAVANJU KVALITETE NA SASTAVNICI
za akademsku godinu: 2020./2021.**

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	http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Studiji_studiranje/Studiji/Kvaliteta/Upravljanje_kvalitetom/Politika_kvalitete.pdf
Priručnik za osiguravanje kvalitete	2012	http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Studiji_studiranje/Studiji/Kvaliteta/Upravljanje_kvalitetom/Prirucnik-osiguravanje-kvalitete-web.pdf
Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete na Geotehničkom fakultetu	2011	http://www.gfv.unizg.hr/modules/m_gfv/datoteke/pravilnik_o_sustavu_kvalitete.pdf
Priručnik za osiguravanje kvalitete Geotehničkog fakulteta	2013	http://www.gfv.unizg.hr/modules/m_gfv/datoteke/Prirucnik_za_osiguravanje_kvalitete%20Geotehnickog%20fakulteta.pdf
Standardi i smjernice za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG)	2015	https://www.azvo.hr/images/stories/kvaliteta/ESG_HR_final.pdf
Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu	2018	http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/O_Sveucilistu/Dokumenti_javnost/Propisi/Pravilnici/15052018-FINAL-Pravilnik_o_sustavu_osiguravanja_kvalitete_-_SENAT_lektorirano.pdf

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

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
a)	Plan aktivnosti GFV-a za ak. god. 2020./2021.	Plan aktivnosti GFV-a za ak. god. 2020./2021. usvojen je na sjednici FV 21.10.2020.
b)	Planovi aktivnosti pojedinih zavoda za ak.god. 2020/21., 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 2021/22., kao podloga za izradu Plana aktivnosti GFV-a	Do zadanog roka Planovi nisu dostavljeni za sve zavode
d)	Aktivnosti Radne skupine za promidžbu GFV-a	Odluka dekana o imenovanju nove radne skupine za promidžbu 10.12.2019. Aktivnosti su u skladu s Planom aktivnosti, nema promidžbe u školama ni Dana otvorenih vrata. Sve se odrađuje on line. Pojačane aktivnosti prema medijima (tisak i web) a sve prema preporukama zbog Covid -19. Odlukom dekana izabran je novi voditelj i članovi Radne skupine kojima mandat započinje 1.10.2021.
e)	Imenovanje voditelja stručne prakse za ak. godinu 2020./2021.	Prijašnja odluka je bez roka, dok se ne promijene voditelji
f)	Izvešća predstojnika zavoda za ak. god. 2019./2020.	Svi predstojnici zavoda su podnijeli svoja Izvešća o radu za ak. god. 2019./2020. na sjednici FV 25.11.2020.

1. Politika i unaprjeđena sustava kvalitete [ESG 1.1]		
Aktivnost	Način provedbe i očekivani rezultati Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
g)	Dugogodišnji plan korištenja prostora	Prostor se koristi rema potrebama sa zahtjevima aktivnih znanstveno-istraživačkih, strukturno-razvojnih projekata i potrebama pojedinih zavoda na Fakultetu.
h)	Laboratorijski troškovi i usluge	Na sjednici FV 17.3.2021. usvojeni su cjenici usluga i metoda za sve laboratorije.
i)	Godišnje izvješće PUK GFV-a za ak. god. 2019./2020.	Na sjednici FV 16.12.2020. usvojeno je Izvješće PUK-a za ak. god. 2019./2020.
j)	Imenovanje novog sastava Odbora za nastavu, Odbora za znanost, Odbora za poslijediplomske studije, Knjižničkog odbora, Povjerenstva za upravljanje kvalitetom	Na sjednici FV 21.10.2020. donijeta je Odluka o imenovanju članova Odbora za nastavu, Odbora za znanost, Odbora za poslijediplomske studije, Knjižničkog odbora, Povjerenstva za upravljanje kvalitetom. Na sjednici FV 17.2.2021. imenovani su obnašatelji dužnosti predsjednika Odbora za znanost, Odbora za poslijediplomske studije i Knjižničkog odbora.
k)	Usvajanje financijskog plana za razdoblje 2020.-2021.	Na sjednici FV 20.11.2019. usvojen je Financijski plan za 2020. - 2022., a na sjednici FV 25.11.2020. usvojen je Financijski plan za razdoblje od 2021. do 2023.
l)	Sveobuhvatni popis imovine i obaveza GFV-a	Povjerenstvo za popis imovine je u prosincu napravilo popis sveobuhvatne imovine i predalo upravi.
m)	Izmjene i dopune Pravilnika o ostvarivanju vlastitih prihoda GFV-a	U postupku je izrada.

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
n)	Pravilnik o stegovnoj odgovornosti nastavnika i suradnika	U postupku je izrada.
o)	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.
p)	Odbor za stegovni postupak	Stegovni odbor nije formiran.
q)	Usklađivanje Pravilnika o ustroju radnih mjesta	Nije bilo promjena.
r)	Sudjelovanje vanjskih dionika u sustavu osiguravanja kvalitete	Odlukom o imenovanju članova PUK-a od 21.10.2020. godine imenovan je vanjski dionik.
s)	Provedba redovitih izbora za Studentski zbor	Redoviti izbori za studentski zbor su provedeni 23. i 24..3.2021. i izabrano je 13 predstavnika studentskog zbora.
t)	Studentski zbor	Na sjednici FV 25.11.2020. dostavljeno Izvješće o radu studentskog zbora za ak. god. 2019./2020. Izbori za novi stud. zbor su bili 23 i 24.3. 2021. Izabrani su novi članovi. Od 1.10.21. im započinje mandat
u)	Završni račun za 2020. godinu	Na sjednici FV 17.02.2021. usvojen je završni račun za razdoblje 1.1.2020. do 31.12.2020. na prijedlog prodekana za poslovanje.
v)	Plan javne nabave za 2021. godinu.	Na sjednici FV 16.12.2020. prihvaćen je Plan javne nabave za 2021. godinu.

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
w)	Poslovnik o radu Etičkog povjerenstva	Nije donesen, sukladno najavi Sveučilišta u Zagrebu u pripremi je novi Etički kodeks.	
x)	Izbor članova Etičkog povjerenstva	Imenovani članovi Etičkog povjerenstva na 1. sjednici FV 21.10.2020	
y)	Pravilnik o radu	Pripremljen, ali nije stavljen u proceduru.	
z)	Ažuriranje Poslovnika o radu Fakultetskog vijeća	Pripremljen, ali nije stavljen u proceduru.	
aa)	Planovi aktivnosti zavoda za ak. god. 2021./2022.	do FV 22.9 nisu dostavljeni svi Planovi aktivnosti Zavoda i laboratorija	Planovi su dostavljeni početkom nove akademske godine.
bb)	Planovi aktivnosti laboratorija za ak. god. 2021./2022.	do FV 22.9 nisu dostavljeni svi Planovi aktivnosti Zavoda i laboratorija	Planovi su dostavljeni početkom nove akademske godine.
cc)	Rasporedi sjednica Fakultetskog vijeća	Donesen na FV 22.9.21	
dd)	Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija	Napravljene ankete za poslodavce za izradu standarda zanimanja.	
ee)	Promjena naziva Fakulteta	Nije bilo nikakvih izmjena.	
ff)	Izmjene Priručnika za osiguravanje kvalitete	Nije bilo nikakvih izmjena.	

2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa [ESG 1.2, ESG 1.9]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Vrjednovanje studijskog programa Inženjerstvo okoliša za ak. god. 2018./2019.	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. god. 2018/2019. rezultati ankete još nisu stigli.	
b)	Radna skupina za preddiplomski i diplomski studijski program	Izvješće o aktivnostima u ak. god. 2019./2020. prihvaćeno je na sjednici FV 25.11.2020. Na sjednici FV 16.12.2020. imenovana je nova radna skupina za izmjene i dopune preddiplomskog i diplomskog studijskog programa inženjerstva okoliša. Održan jedan sastanak 23.3.	
c)	Analiza preddiplomskog i diplomskog studijskog programa	Započete aktivnosti. Održan jedan sastanak Radne skupine, 23.3.21.	
d)	Revizija ECTS bodovnog sustava	Revizija ECTS bodovnog sustava radi se paralelno s HKO-om.	
e)	Vrjednovanje studijskog programa doktorskog studija za ak. god. 2019. / 2020.	12.10.2020 godišnji izvještaj o radu studija dr.sc.09	

3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Povjeravanje demonstratura najboljim studentima u ak. god. 2020./2021.	Nakon provedenog natječaja izabrani su demonstratori za ak. godinu 2020./2021. Odlukom FV 21.10.2020.	
b)	Sustav za e-učenje	U sustavu Merlin otvoreni su svi kolegiji prema izvedbenom planu za ak. god. 2020./2021.	
c)	Plan terenske nastave u ak. god. 2020./2021.	Na sjednici FV 25.11.2020. usvojen je Plan terenske nastave za ak. god. 2020./2021.	
d)	Definiranje kriterija za nagrađivanje studenata povodom Dana fakulteta	Na sjednici FV 25.11.2020. donesen je Pravilnik o nagradama i priznanjima GFV. Tim Pravilnikom definirani su kriteriji za nagrađivanje studenata.	
e)	Definiranje izmjena studijskih programa	Izmjene i dopune izvedbenog plana (21.10.2020 i 17.2.2021).	
f)	Definiranje tema za završne i diplomske radove za ak. god. 2020./2021.	Na sjednici FV 16.12.2020. prihvaćene su teme za završne i diplomske radove u ak. god. 2020./2021.	
g)	Dodjela dekanove nagrade	Na sjednici FV 16.12.2020. donijeta je Odluka o dekanovom priznanju studentu diplomskog studija i studentici poslijediplomskog studija. Priznanja su dodijeljena prilikom Dana fakulteta.	
h)	Dodjela nagrada i priznanja studentima na preddiplomskom i diplomskom studiju	Na sjednici FV 16.12.2020. donijeta 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	Na sjednici FV 17.3.2021. imenovano je Povjerenstvo za ocjenu radova za Rektorovu nagradu.	
j)	Pohvala iz latinske klasifikacije najboljim studentima	Realizirano na FV 21.4.2021.	
k)	Nagrada Rotary Cluba za 2020. godinu	Nije bilo dodjele.	Nije bilo prijavljenih radova.
l)	Prijava radova za Rektorovu nagradu	Nije bilo dodjele.	Nije bilo prijavljenih radova.
m)	Odabir rada/radova za Rektorovu nagradu	Nije realizirano.	Nije bilo prijavljenih radova.
n)	Izrada Plana odvijanja nastave za ak. god. 2021./2022.	Realizirano.	
o)	Usvajanje Plana odvijanja nastave za ak. god. 2021./2022.	Realizirano na FV 16.6. 2021.	
p)	Usvajanje Akademskog kalendara GFV-a za ak. god. 2021./2022.	Realizirano na FV 22.9. 2021.	
q)	Godišnja nagrada Hrvatskih voda	Dodijeljena nagrada za jednu studenticu, 7.9.2021.	
r)	Usvajanje Izvedbenog plana za ak. god. 2021./2022.	Realizirano na FV 22.9.2021.	
s)	Datumi obrana završnih i diplomskih radova u ak. god. 2021./2022.	Realizirano na FV 22.9.2021.	

3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
t)	Raspisivanje natječaja za demonstrature u ak. god. 2021./2022.	Realizirano na FV 22.9.2021.	
u)	Stručna praksa u ak. god. 2021./2022.	Izvešće na FV 14.7.2021.	
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.	

4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Kriteriji za upis na preddiplomski sveučilišni studij Inženjerstvo okoliša u ak. god. 2020./2021.	Na sjednici FV 21.10.2020. donijeta je odluka o kriterijima za upis na preddiplomski studij u ak. god. 2020./2021.	
b)	Upisi treće generacije studenata na doktorski studij	Na sjednici FV 17.03.2020. donijeta je suglasnost za raspisivanje natječaja za upis 3. generacije na doktorski studij u ak. god. 2020./2021.	
c)	Usvajanje upisnih kvota za ak. god. 2021./2022. za preddiplomski studij	Na sjednici FV 17.2.2021. donijeta je odluka o upisnim kvotama za upis u 1. godinu preddiplomskog studija IO u ak. god. 2021./2022.	

4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
d)	Kriteriji za upis na diplomski sveučilišni studij Inženjerstvo okoliša u ak. god. 2020./2021.	Na sjednici FV 14.7.2021. donijeta Odluka o preduvjetima za upis predmeta i polaganje ispita na diplomskom studiju IO	
e)	Priznavanje kompetencija kod prelaska na doktorski studij	Priznavanje kompetencija predlaže voditelj dokorskog studija, a usvaja odbor za poslijediplomske studije prilikom upisa studenata. Odlukom FV, našim zaposlenicima je omogućen otvoren upis na doktorski studija tijekom tekuće akademske godine. Jedan prelazak sa drugog fakulteta (FSB) na višu godinu dokorskog studija.	
f)	Pravilnik o doktorskom studiju Inženjerstvo okoliša	Na sjednici FV 17.2.2021. usvojen je Pravilnik o poslijediplomskom doktorskom studiju inženjerstva okoliša.	
g)	Usvajanje upisnih kvota za ak. god. 2021./2022. za diplomski studij	Usvojeno na FV 19.5.2021.	
h)	Popunjavanje smjerova na diplomskom sveučilišnom studiju u ak. god. 2020./2021.	Na FV 14.7. donijeta Odluke o kriterijima popunjavanja smjerova	
i)	Osiguravanje odgovarajuće potpore asistenata na svim kolegijima	Na sjednici FV 21.10.2020. dekan je predstavio nastavno, znanstveno i institucionalno opterećenje zaposlenika u ak. god. 2020./2021.	
j)	Aktivnosti vezane za Nacionalni informacijski sustav prijava na visoka učilišta (NISpVU)	Zadužena osoba redovito obavještava NISpVU o stanju prijava, rezultata, itd...	

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 16.12.2020. donijeta je Odluka ocjena rada asistenata i poslijedoktoranada u ak.god. 2019./2020. i podnijeto je mišljenje Odbora za znanost.	
b)	Provedba ankete za vrjednovanje rada nastavnika u ak .god. 2020./2021.	Provedena online anketa za zimski semestar prema preporukama URKVE zbog pandemije. Anketa je provedena za kolegije koje su predložili nastavnici.	
c)	Provedba online ankete za vrjednovanje rada nastavnika u ak. god. 2020./2021.	Provedena online anketa za zimski semestar prema preporukama URKVE. Anketa je provedena za kolegije koje su predložili nastavnici.	
d)	Ocjenjivanje rada asistenata, poslijedoktoranada i mentora	Na sjednici FV 16.12.2020. donijeta Odluka o ocjeni rada asistenata i poslijedoktoranada u ak. God. 2019/2020.	
e)	Portfelj nastavnika na doktorskom studijskom programu	Dostupan u elaboratu doktorskog studija i Izvedbenom planu doktorskog studija za svaku ak.god.	
f)	Angažiranje vanjskih suradnika u nastavi u ak. god. 2021./2022.	Na temelju zahtjeva Zavoda, prodekan za nastavu upućuje zahtjeve prema tvrtkama ili ustanovama za izdavanje suglasnosti za vanjske suradnike.	
g)	Samovrednovanje rada nastavnika	Nije realizirano.	Nije bilo zahtjeva.
h)	Vrednovanje nastavnikovoga doprinosa u e-učenju	Nije realizirano.	Nije bilo zahtjeva.

5. Nastavno osoblje [ESG 1.5]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
i)	Izrada plana upravljanja ljudskim potencijalima	U 11. mjesecu je poslan na Svuzg.	
j)	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 GFVa prema Ministarstvu za takvim zapošljavanjem.	
k)	Napredovanja u znanstveno-nastavno zvanja	Napredovanje prema planu napredovanja. Izabrana su tri nova docenta (plus jedan novi docent na zamjensko radno mjesto).	
l)	Sudjelovanje u radu časopisa „Inženjerstvo okoliša“	Na sjednici 22.9.2021. izabrano novo Uredništvo časopisa.	
m)	Unaprjeđivanje kompetencija nastavnika i suradnika u nastavi	Kontinuirano kroz osobni angažman i mogućnosti sudjelovanje na radionicama.	
n)	Rad nastavnika procjenjuju kolege nastavnici	Nije realizirano.	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 prihvaćenim Pravilnikom o nagradama i priznanjima GFV (25.11.2020.).	

Sveučilište u Zagrebu, p.p. 407, Trg Republike Hrvatske 14, HR-10000 Zagreb
tel.: +385 (0)1 4698 112, 4698 125
e-mail: urkva@unizg.hr; url: www.unizg.hr

5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
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 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 protekloj akademskoj godini značajno su povećane aktivnosti i angažman pojedinih zaposlenika na projektima sukladno njihovim kompetencijama.	
e)	Evidentiranje znanstvenih projekata	Lista prijavljenih projekata i projekata koji su u realizaciji redovito se ažurira i dostupna je na intranet stranicama GFVa. Projekti u provedbi su navedeni na mrežnim stranicama fakulteta sa svim relevantnim informacijama.	
f)	Evidentiranje nastavnika u uredništvima časopisa	Provodi se kontinuirano na razini Zavoda.	
g)	Suorganiziranje simpozija vezanih za inženjerstvo okoliša	Počele su pripreme za organizaciju međunarodne znanstvene konferencije iz tematike inženjerstva okoliša, koju će organizirati GFV sa partnerima iz Hrvatske i inozemstva.	
h)	Sufinanciranje istraživačkih aktivnosti od strane Sveučilišta u Zagrebu u 2020.	Financiranju se temeljne znanstvene djelatnosti kroz SuZg. Druga akontacijska doznaka za temeljno financiranje znanosti za ak.god. 2020/21 je bit će realizirana u studenom 2021. godine.	

5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
i)	Definiranje kriterija za sufinanciranje istraživačkih aktivnosti od strane Sveučilišta u Zagrebu u 2021.	Kroz kriterije doznačena sredstva su raspoređena znanstveno-nastavnom osoblju u jednakom iznosu, Odlukom o raspodjeli prve akontacijske doznake za temeljno financiranje znanosti za ak.god. 2020/21 donesenom na FV 16.6.2021.	
j)	Sufinanciranje znanstveno-istraživačke djelatnosti iz vlastitih sredstava u 2021.	Nije donijeta Odluka jer nije bilo dovoljnih financijskih sredstava za sufinanciranje.	
k)	Definiranje kriterija za sufinanciranje znanstveno-istraživačke djelatnosti iz vlastitih sredstava u 2020.	Nije donijeta Odluka jer nije bilo dovoljnih financijskih sredstava za sufinanciranje.	
l)	Informiranje o mogućnostima prijave znanstvenih projekata	Obavijesti su redovito na intranetu.	
m)	Objavljivanje radova u časopisima	Svi zaposlenici se potiču kontinuirano.	
n)	Objavljivanje radova sa studentima	Svi zaposlenici se potiču kontinuirano.	
o)	Apliciranje na natječaj za znanstveno-istraživačke projekte	Svi zaposlenici se potiču kontinuirano.	
p)	Uključivanje studenata u znanstveno-istraživački rad	Studenti su aktivno uključeni u rad na tekućim znanstveno istraživačkim projektima, te redovito sudjeluju kao koautori na znanstvenim i stručnim konferencijama, te su koautori na znanstvenim i stručnim radovima.	
q)	Povećanje znanstvene produktivnosti slabije aktivnih nastavnika	Mogućnost i motiviranje uključivanja svih zaposlenika u prijavu i realizaciju znanstveno-istraživačkih projekata i publiciranje kroz Institucijske projekte GFV-a.	

5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
r)	Institucijski projekti	provode se, produljeni rokovi zbog epidemije u tijeku je izrada kriterija odabira i raspis novog natječaja	
s)	Nastavno-pedagoška izobrazba nastavnika	Nije donijeta Odluka ili plan provođenja.	Realizacija je u planu.
t)	Popularizacija znanosti	Dan otvorenih prozora svake srijede od veljače do lipnja 2021. promocija studijskog programa Inženjerstvo okoliša. Održan je Festival znanosti 10.-15.5.2021. u hibridnom obliku. Omogućio se dolazak zainteresiranima na Fakultet, dok je dio materijala pripremljen za web stranicu. "Eko vijesti" sa kratkim opisima završnih i diplomskih radova, kako bi se ukazalo na raznovrsnost tema. U suradnji sa "Ja Bolji Građanin" pripremljeno 5 zanimljivih videa o plastičnoj ambalaži namijenjenih širenju na društvenim mrežama. Online predavanja "Mogući utjecaji klimatskih promjena na vodne sustave". Članak u suradnji s portalom srednja.hr na Svjetski dan zaštite voda 22.3.	

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 dodjelu priznanja djelatnicima za suradnju s gospodarstvom definirani su usvojenim Pravilnikom o nagradama i priznanjima GFV (25.11.2020.)	

5.2 Stručna djelatnost			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
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 kontinuirao evidentiraju kroz administrativni softverski sustav Urudžbeni zapisnik i računovodstveni softverski sustav KONTO. Na kraju ak.god. se izrađuje sažeta analiza realiziranih stručnih projekata (broj projekta i ukupna sredstva).	
d)	Sudjelovanje u uredništvu i/ili recenzentskim postupcima stručnih časopisa	Nastavnici kontinuirano 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 GFVa aktivno su sudjelovali 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	Geotehnički laboratorij (djelatnici) je sudjelovao na: Okrugli stol s međunarodnim sudjelovanjem "Nanos u vodnim sustavima - stanje i trendovi", Varaždin 2020., 20.11.2020.	
g)	Programi cjeloživotnog obrazovanja	Organizirana online radionica "Osnove daljinskih istraživanja i geoprostorne analize u GIS-u" u lipnju. Preko CRK organizirana radionica pisanja životopisa i motivacijskog pisma, u prosincu 2020. Radionica "Osnove Python programiranja kroz Hidrologiju".	

5.2 Stručna djelatnost			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
h)	Vrednovanje studentskih izvannastavnih aktivnosti	Nije bilo dodatnog vrednovanja.	Ukoliko bude potrebno realizirati će se tijekom iduće ak.god.
i)	Prijava neznanstvenih projekata za stjecanje vanjskog financiranje	Provedeno.	

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	Nije provedeno.	Zbog pandemije planira se održati tijekom iduće ak.god.
b)	Radionica o stručnoj praksi za studente diplomskog studija	Održana radionica u siječnju.	
c)	Nabava opreme i računalnih programa u ak. god. 2020./2021.	Nabava opreme i računalnih programa u ak. god. 2020./2021. planirana je u Planu javne nabave i sukladno njemu se oprema i nabavlja. Izvanredne okolnosti se rješavaju izmjenom Plana javne nabave. U Plan javne nabave uključeni su prijedlozi zavoda.	
d)	Obnova knjižničkog fonda u ak. god. 2020./2021.	Napravljen je Obrazac za nabavu literature. U planu je nabava udžbenika i nastavnog materijala.	
e)	Predstavljanje doktorskog studija Inženjerstvo okoliša	Nije provedeno na direktan način već kroz promidžbu Fakulteta.	

6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
f)	Izvođenje dijela studija na stranom jeziku	Nije bilo potrebe jer nije bilo stranih studenata zbog pandemije.	
g)	Predstavljanje smjerova na diplomskom studiju Inženjerstvo okoliša	Predstavljanje smjerova za diplomski studij održano udaljenim putem početkom lipnja	
h)	Izvođenje pripremnih kolegija iz matematike, kemije i fizike	U ovoj akademskoj godini izvode se sva 3 priprema kolegija.	
i)	Razvoj postojećih laboratorija	Laboratoriji se opremaju sukladno financijskim mogućnostima i projektima.	
j)	Priprema i izrada literature za potrebe nastave	Nastavnicima je iznijeta 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 Centra za e-učenje koje redovito organizira SRCE.	
l)	Otvaranje dodatnih sadržaja za studente na sustavu Merlin	S obzirom na izvanrednu situaciju uzrokovanu zbog COVID-19 otvoreno je niz novih kolegija i dodatnih sadržaja na sustavu Merlin.	
m)	KIC Raw Materials	U sklopu KIC Raw Materials provodi se projekt Virtulab. Postupak javne nabave je okončan i slijedi dostava opreme na fakultet u periodu od studenog 2020 do svibnja 2021. Prihvaćen je Pravilnik o ustroju i organizaciji Integriranog laboratorija za primarne i sekundarne sirovine Virtulab na sjednici FV 21.10.2020.	

6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
n)	Provedba doktorskog studijskog programa	Izvela se nastava za studente 2. generacije. Natječaj za upis studenta 3. generacije studenata bio je 26.3.21, upisano je 5 studenata.	
o)	Organiziranje radionice pretraživanja baze podataka za studente	Radionica je organizirana prije 3 godine i bilo bi je dobro ponoviti.	
p)	Organizacija Centra za razvoj karijera.	Na sjednici FV 23.9.2020. donijeta je Odluka o osnivanju Centra za razvoj karijera. Centar će djelovati u sklopu Dekanata Geotehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, kao aktivnost na projektu UP.03.1.1.04.0059 „Stjecanje ključnih praktičnih vještina u području inženjerstva okoliša“.	
q)	Izvešće Centra za razvoj karijera	Nije realizirano.	Izvešće će biti podneseno na kraju realizacije projekta ESF stručna praksa, tijekom iduće ak.god.

7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Evidencija obrade zaštite osobnih podataka	Evidencija je pripravljena prije 3 godine i trenutno je na snazi.	
b)	Izvešće ECTS koordinatora	Izvešće ECTS koordinatora je podnijeto na sjednici FV 25.11.2020.	

7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]		
Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
c)	Dostava podataka o zapošljavanju studenata HZZ-u	Podaci se periodično dostavljaju HZZu
d)	Podaci o završenim studentima	U prosincu anketa za AZVO. Nakon obrana završnih i diplomskih radova šalju se na Svuzg (do kraja rujna).
e)	Analiza nastavnog opterećenja u ak. god. 2020./2021.	Na sjednici FV 21.10.2020. prikazano je i analizirano nastavno opterećenje u ak. god. 2020./2021.
f)	Analiza dugogodišnje prolaznosti studenata	Analiza dugogodišnje prolaznosti studenata napravljena je u ožujku, nakon ispitnih rokova.
g)	Evidencija nastave	Redovito vođenje evidencije nastave za zimski i ljetni semestar vodi se tjedno na on line obrascima.
h)	Provedba ankete za studente na 3. godini preddiplomskog studija	Napravljeno u svibnju
i)	Analiza zadovoljstva studenata prostornim uvjetima za studiranje, knjižnicom, studentskim aktivnostima	U sklopu ankete
j)	Provedba ankete za studente na 1. godini preddiplomskog studija	Provedena neformalna anketa za studente prve godine preddiplomskog studija.
k)	Analiza kvalitete pruženih laboratorijskih usluga	Povratna informacija o kvaliteti pruženih usluga dobiva se neposredno u razgovoru sa klijentima.
l)	Provedba anketa vezanih za studentsku praksu	Konstantno se provodi i studenti predaju popunjene ankete kod predaje završnih izvješća o obavljenoj stručnoj praksi.

7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
m)	Praćenje upisa studenata na diplomskom studiju po smjerovima	Redovito praćenje upisa studenata na diplomskom studiju po smjerovima	
n)	Analiza zaposlenosti završenih studenata	Podaci o diplomiranim studentima su dostavljeni radnoj skupini na ESF projektu u svrhu prikupljanja i analize podataka o zaposlenosti završenih studenta GFVa.	
o)	Dodatna diseminacija informacija među unutarnjim dionicima	Održavaju se redoviti sastanci s predstavnicima Studentskog zbora. Ovisno o potrebi.	

8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]			
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)	Sudjelovanje 15.10.2020	
c)	Sudjelovanje na Smotri Sveučilišta u Zagrebu	sudjelovanje, zbog pandemije udaljenim putem.	

8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
d)	Osnivanje Radionice za stručno osposobljavanje studenata	U sklopu Dana karijera GFVa udruga Job club, koja je partner na projektu Stručna praksa, održala je radionicu za stručno osposobljavanje studenata	
e)	Početak rada multifunkcijske predavaonice za rad u manjim grupama I stručno osposobljavanje studenata I osoblja	Napravljena je idejno projektno-tehnička dokumentacija za adaptaciju prostora i izrađeni su troškovnici.	
f)	Implementacija modernih metoda oglašavanja	intenzivno oglašavanje, Google Ads, novine, plakati, TV, radio	
g)	Promocija studijskog programa u srednjim školama	Promocija po školama je djelomično obavljena na pojedinim školama on line zbog situacije s COVID-19. Organiziran Dan otvorenih prozora gdje se svake srijede održavaju druženja zainteresiranih učenika sa djelatnicima GFVa putem ZOOM aplikacije.	
h)	Objavljivanje ispitnih rokova za svaki predmet	Ispitni rokovi objavljeni su na ISVU i oglasnoj ploči GFV-a.	
i)	MOZVAG baza	Započet je retrogradni unos zaostalih akademskih godina. Unos je omogućen tek prihvaćanjem Akcijskog plana za AZVO. U planu je završiti unos svih zaostalih godina do kraja tekuće ak.god. Trenutno je završena ak.god. 2017/18	
j)	Sustav DABAR	Ažuriranje Digitalne akademske arhive i repozitorija (DABAR) se radi redovito.	

8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
k)	Diseminacija podataka o doktorskom studijskom programu	Podaci o studiju se nalaze u časopisu Inženjerstvo okoliša, na web stranici GFVa, plakatima, Smotra Sveučilišta.	
l)	Objavljivanje tema završnih i diplomskih radova	Objavljene su sve teme te izmjene i nadopune tema za završne i diplomske radove na ISVU i oglasnoj ploči nakon prihvaćanja na FV.	
m)	Mrežne stranice GFV-a	WEB stranice se redovito održavaju, ažuriraju.	
n)	Izrada engleske inačice mrežne stranice	Nova web stranica na engleskom jeziku se redovito održava.	
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	Djelatnici GFVa su sudjelovali na FZ koje je održano online	
q)	Dan otvorenih vrata GFV-a	Dan otvorenih prozora, udaljenim putem zbog epidemioloških razloga, srijedom preko ZOOM aplikacije za sve zainteresirane.	
r)	Svečana promocija studenata	Na svečanoj promociji promovirano je 36 studenata sa diplomskog studija i 40 studenata sa preddiplomskog studija.	
s)	Informacije o završenim studentima	Realizirano kroz CRK.	
t)	Objavljivanje Izvedbenog plana za ak. god. 2021./2022.	Donesen i objavljen Izvedbeni plan za ak. god. 2021./2022.	

8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
u)	Časopis „Environmental engineering - Inženjerstvo okoliša“	GFV redovito daje podršku izlaženju časopisa. Izabrano novo uredništvo u rujnu 2021.	
v)	Organizacija tribina GFV-a	Zbog situacije s COVID-19 tribine se organiziraju on line.	
w)	Podizanje razine atraktivnosti struke	ESF projekt "Stjecanje ključnih praktičnih vještina u području inženjerstva okoliša" potpisan 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.	

9. Mobilnost i međunarodna suradnja [Priručnik, područje br.8]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Mobilnost domaćih i stranih studenata	Nije bilo.	Zbog pandemije.
b)	Sudjelovanje nastavnika GFV-a u radu drugih studija	Izdane 4 suglasnosti za rad na drugim visokim učilištima.	
c)	Organizacija međunarodnih sastanaka	Aktivnosti na međunarodnoj suradnji usporene uslijed pandemije	
d)	Ostvarivanje izlazne i ulazne mobilnosti nastavnika	Realizirane su dvije međunarodna mobilnost nastavnika.	

9. Mobilnost i međunarodna suradnja [Priručnik, područje br.8]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
e)	Uspostava kontakata sa znanstvenicima na stranim sveučilištima	U okviru projekta KK.01.1.1.07.0058 ostvaren je kontakt sa znanstvenicima sa Sveučilišta u Aveiru na području modeliranja kvalitete zraka. Suradnja će se institucionalizirati putem Erasmus sporazuma za iduće projektno razdoblje.	
f)	Provođenje postojećih Erasmus sporazuma	U tijeku je potpisivanje ugovora za novo Erasmus projektno razdoblje.	
g)	Aktivno sudjelovanje COST projektima umrežavanja	Nastavljena je suradnja na postojećim COST projektima.	
h)	Prezentiranje rezultata ostvarenih mobilnosti i međunarodne suradnje	Redovito postavljanje obavijesti na mrežnim stranicama i organizacija tribina.	
i)	Poticanje dolaznih mobilnosti gostujućih međunarodnih predavača	Redovito obavještavanje o mogućnostima sufinanciranja dolazaka gostujućih predavača.	
j)	Aktivno informiranje studenata i zaposlenika kroz Ured za međunarodnu suradnju	Putem Moodle sustava, intraneta i mailom.	
k)	Potpisivanje novih ugovora o suradnji sa međunarodnim partnerima	U tijeku je potpisivanje ugovora za novo Erasmus projektno razdoblje.	
l)	Osnivanje Međunarodnog savjetodavnog odbora	Nije ostvareno.	U planu je.

9. Mobilnost i međunarodna suradnja [Priručnik, područje br.8]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
m)	Promocija i realizacija mobilnosti u vrijeme pandemije COVID-19	Sudjelovanje znanstvenika i nastavnika na online seminarima i konferencijama; dio zaposlenika je sudjelovalo na raznim međunarodnim konferencijama uživo	
n)	Mobilnost domaćih i stranih studenata	Nije ostvareno.	Zbog pandemije.

10. Periodička vanjska vrjednovanja [ESG 1.10]			
Aktivnost		Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Institucijsko (samo)vrjednovanje i institucijsko istraživanje	U planu je međuinstitucijsko vanjsko istraživanje prema Akcijskom planu.	
b)	Aktivnosti nakon reakreditacije GFV-a od strane AZVO-a	Napravljen je i usvojen Akcijski plan aktivnosti GFV-a za postupak II. ciklusa reakreditacije na sjednici FV 25.11.2020. Prihvaćeno je prvo Izvješće o realizaciji Akcijskog plana od strane AZVO-a 28.4.2021. Aktivnosti se odvijaju prema planu.	

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. Magdalena Remetović, studentica (član)
6. Nikolina Novotny-Horčička, dipl.ing.kem., vanjski dionik Varkom d.d. (član)

Mjesto i datum ispunjavanja godišnjeg izvješća:

Varaždin, 15. prosinca 2021.

Klasa: 602-04/21-01/26

Urbroj: 2186-73-13-21-1

Izvješće pripremio:

Predsjednik Povjerenstva za upravljanje kvalitetom
Geotehničkog fakulteta

Izv.prof. dr. sc. Nikola Sakač

