



Sveučilište u  
Zagrebu

Ured za upravljanje kvalitetom

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

**Naziv sastavnice: Fakultet šumarstva i drvne tehnologije**

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

Naziv dokumenta	Godina usvajanja	web adresa sastavnice na kojoj su dokumenti objavljeni
<i>Politika kvalitete i okoliša</i>	2021.	<a href="https://www.sumfak.unizg.hr/site/assets/files/3174/pk_fsdt_02_politika_kvalitete_i_okolisa_fv_03_03_2021.pdf">https://www.sumfak.unizg.hr/site/assets/files/3174/pk_fsdt_02_politika_kvalitete_i_okolisa_fv_03_03_2021.pdf</a>
<i>Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete na Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu</i>	2021.	<a href="https://www.sumfak.unizg.hr/site/assets/files/3174/pravilnik_o_sustavu_osiguravanja_kvalitete_na_fsdt.pdf">https://www.sumfak.unizg.hr/site/assets/files/3174/pravilnik_o_sustavu_osiguravanja_kvalitete_na_fsdt.pdf</a>
<i>Priručnik za upravljanje kvalitetom</i>	2015.	<a href="https://www.sumfak.unizg.hr/site/assets/files/3174/10_prirucnik_za_upravljanje_kvalitetom.pdf">https://www.sumfak.unizg.hr/site/assets/files/3174/10_prirucnik_za_upravljanje_kvalitetom.pdf</a>

**Pregled planiranih aktivnosti po područjima unutarnjeg osiguravanja kvalitete kojima se uspostavljaju standardi i ostvaruju ciljevi propisani gore navedenom dokumentacijom (po potrebi, dodajte redove):**

1. Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete [ESG 1.1]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Organiziranje i obilježavanje Dana kvalitete Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije	Provedeno. Dan kvalitete obilježen je u formi svečane sjednice 24.03.2022.	
b)	Vođenje sustava upravljanja prema normama ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015	Provedeno. Nastavljeno je s implementacijom integriranih sustava, 14. ožujka 2022. na Fakultetu je proveden 1. kontrolni audit ovoga certifikacijskog ciklusa sustava upravljanja prema normi ISO 9001:2015 za sustav upravljanja kvalitetom i normi ISO 14001:2015 za sustav upravljanja zaštitom okoliša. Audit je rezultirao pozitivnim izvješćem i produženjem certifikacije.	
c)	Suradnja i razmjena iskustva s drugim institucijama u sustavu kvalitete znanosti i visokog obrazovanja	Provedeno. Održava se kontinuirana komunikacija PUK-a i članova Uprave FŠDT s Uredom za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu te odgovarajućim tijelima na sastavnicama.	
d)	Usklađivanje Priručnika za upravljanje kvalitetom FŠDT s revidiranim ESG standardima i smjernicama	Potpuno provedeno. <a href="#">Priručnik za upravljanje kvalitetom FŠDT</a> usvojen na 12. redovitoj sjednici FV održanoj 28.09.2022.	

1. Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete [ESG 1.1]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
e)	Izrada i analiza Godišnjeg izvješća o osiguravanju kvalitete na sastavnici za ak. god. 2020/21.	Provedeno. <a href="#">Godišnje izvješće o osiguravanju kvalitete na sastavnici za ak. god. 2020/21.</a> usvojeno je na 1. redovitoj sjednici FV održanoj 29.10.2021.	
f)	Izrada Plana aktivnosti u sustavu kvalitete za ak. god. 2021/22.	Provedeno. <a href="#">Plan aktivnosti u sustavu kvalitete za ak. god. 2021/22.</a> usvojen je na 1. redovitoj sjednici FV održanoj 29.10.2021.	
g)	Implementacija Strateškog plana razvoja	Provedeno. Analizirana je provedba aktivnosti Strateškog plana za prethodno razdoblje, a aktivnosti su planirane usklađivanjem s godišnjim Planom aktivnosti za osiguravanje kvalitete.	
h)	Provesti postupak unutarnje prosudbe sustava kvalitete FŠDT	Djelomično provedeno. Inicijalno izvješće o provedenoj unutarnjoj prosudbi sustava osiguravanja kvalitete FŠDT usvojeno na 10. redovitoj sjednici FV održanoj 15.07.2022. Plan aktivnosti za razdoblje naknadnoga praćenja usvojen na 11. redovitoj sjednici FV održanoj 07.09.2022.	

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)	Analiza i revizija studijskih programa	Potpuno provedeno. Usvojeni novi izvedbeni planovi nastave sukladno rezultatima revizije.	
b)	Ustrojavanje diplomskog studija na engleskom jeziku na Šumarskom odsjeku	Djelomično provedeno. Odlukom Vijeća biotehničkog područja, na sjednici održanoj 07.09.2022., prihvaćen Prijedlog novog diplomskog sveučilišnog studijskog programa na engleskom jeziku Close to Nature Forestry.	
c)	Analiza studentskih anketa za procjenu ishoda preddiplomskih i diplomskih studija na FŠDT	Nije provedeno.	Rezultat ankete nisu dostavljeni iz Ureda za upravljanje kvalitetom Sveučilišta.
d)	Povećati ponudu kolegija na engleskom jeziku.	Provedeno. Tijekom provođenja <a href="#">Projekta InterSumfak</a> uvedeno je pet kolegija. Revidiran je i dopunjen „Course Catalogue for Incoming Students“ koji sada sadrži 50 kolegija; 2 više nego prošle akademske godine.	
e)	Provođenje postupka prosudbe dodjele ECTS-bodova i prijedloga korekcije	Djelomično provedeno. Na 3. sjednici PUK-a održanoj 01.09.2022. s obzirom na izlaznost na provedenoj anketi zaključeno da se anketa u budućnosti provodi ciljano za pojedine kolegije.	

<b>3. Učenje, poučavanje i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]</b>			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Praćenje napredovanja studenata i prolaznosti kroz ISVU sustav.	Djelomično provedeno. Napredovanje i vertikalna pokretljivost studenata FŠDT analizirani su na Dekanskom kolegiju. Na temelju rezultata analize na 11. redovitoj sjednici FV, održanoj 07.09.2022. godine donesena je Odluka o utvrđivanju dodatnog ispitnog roka.	
b)	Praćenje profila studentske populacije kroz NISpVU sustav	Djelomično provedeno. Profil studentske populacije se redovito prati kroz NISpVU sustav i analizira na Dekanovom kolegiju; no rezultati nisu prezentirani na sjednicama Vijeća Odsjeka.	
c)	Utvrđivanje i objava jasnih kriterija, pravila i procedura za vrednovanje studentskog rada i ishoda učenja	Provedeno. Za sveučilišne preddiplomske i diplomske studijske programe izrađene i objavljene „Metode i kriteriji vrednovanja“ za akad. god. 2022/23.	

4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Analiza i definiranje upisnih kriterija i upisnih kvota	<p>Provedeno.</p> <p>Na 2. redovitoj sjednici FV održanoj 26.11.2021. donesena je Odluka o upisnim kriterijima, a na 5. redovitoj sjednici FV održanoj 25.02.2022. godine donesena je Odluka o prijedlogu upisnih kvota za upis studenata u I. godinu preddiplomskih studija FŠDT.</p> <p>Na 8. redovitoj sjednici FV održanoj 26.05.2022. donesena je Odluka o upisnim kriterijima i upisnim kvotama za upis studenata u I. godinu diplomskih studija FŠDT.</p>	
b)	Poboljšanje napredovanja studenata kroz studij	<p>Provedeno.</p> <p>Implementacijom Pravilnika o programu studentskog mentorstva na FŠDT imenovano 10 studenta-mentora za 33 studenta.</p>	

4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
c)	Poticanje studenata na međunarodnu suradnju	<p>Provedeno.</p> <p>Na informativnom predavanju Erasmus+ dan na FŠDT-u održanom 16. 12. 2021. prezentirane teme: mobilnost studenata (prodekan za međunarodnu suradnju, predsjednica udruge Erasmus studenata ESN), Erasmus+ studijski boravak, Erasmus+ stručna praksa, iskustva ERASMUS studenata Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije, CEEPUS.</p> <p>Također, na informativnom predavanju ERASMUSiraj se! održanom 18. 2. 2022. prezentirana mogućnost odlaska na Erasmus+ studijski boravak te je održana radionica kako se prijaviti na natječaj za Erasmus+ studijski boravak. Predavanje i radionicu održale su predsjednica i članica ESN-a.</p> <p>Na društvenim mrežama i webu prezentirana iskustva studenata sa studijskog boravka i redovito predstavljane mogućnosti razmjene.</p>	

<b>5. Nastavno osoblje [ESG 1.5]</b>			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Provođenje i analiza studentskih anketa za procjenu nastavnika i suradnika	Djelomično provedeno. Ankete su provedene online putem ISVU-a.	
b)	Poticanje na međunarodnu razmjenu nastavnika, suradnika i nenastavnog osoblja	Provedeno. Nastavnici se redovno, od strane Ureda za međunarodnu suradnju te nadležnog prodekana, upoznaju s mogućnostima međunarodne razmjene.	



5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Evidentiranje i analiza objavljenih znanstvenih i stručnih radova, knjiga i sl.	Djelomično provedeno. Analiza znanstvene produktivnost A1 radova po kvartilima izrađena i prezentirana na Danu kvalitete održanom 24.03.2022.	
b)	Sufinanciranje znanstvenoistraživačkih projekata.	Provedeno. Odlukom o raspodijeli sredstava kratkoročne financijske potpore znanstvenom i umjetničkom radu Sveučilišta u Zagrebu, temeljenom na rezultatima izvrsnosti u znanstvenom istraživanju, odnosno publiciranju znanstvenih radova, osigurano je i dodatno sufinanciranje vlastitim sredstvima Fakulteta.	
c)	Sufinanciranje objava znanstvenih radova u znanstvenim časopisima visokog faktora odjeka.	Provedeno. Primjenom Pravilnika o radu Fonda za međunarodnu i međuinstitucijsku suradnju i Fonda za znanstvenoistraživački i stručni rad te izdavaštvo sufinanciran trošak objave 16 znanstvenih radova u znanstvenim časopisima visokog faktora odjeka.	

<b>5.2 Stručna djelatnost</b>			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Povećati suradnju s društvom, službenim partnerima i nevladinim organizacijama	Provedeno Fakultet kontinuirano surađuje s državnim i drugim institucijama u odnošenju relevantnih dokumenata vezanih za struku.	
b)	Nova ovlaštenja i akreditacije laboratorija te poboljšanje stručnih usluga gospodarstvu	Djelomično provedeno. Proveden je vanjski nadzor Laboratorija za drvo u graditeljstvu i Laboratorija za ispitivanje namještaja i opreme dječjih igrališta prema normi EN ISO 17025:2017.	

6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Unaprijediti izvođenje praktične nastave	<p>Provedeno.</p> <p>Tijekom akad. god. 2021/22. održane su sljedeće stručne prakse u okviru Projekta Razvoj i provedba stručne prakse na studijima Šumarskog fakulteta - EU projekt UP.03.1.1.04.0089:</p> <p>Grupna stručna praksa SPAČVA, Vinkovci, 21.2.–2.3.2022., 25 studenata;</p> <p>Grupna stručna praksa TVIN, Virovitica, 16.–25.5.2022., 16 studenata;</p> <p>Grupna stručna praksa NP BRIJUNI, 27.5.–2.6.2022., 30 studenata;</p> <p>Grupna stručna praksa JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode DNŽ, Dubrovnik, 31.5.–6.6.2022., 14 studenata;</p> <p>Individualna stručna praksa DT, Hrvatska, ožujak–srpanj 2022., 27 studenata;</p> <p>Individualna stručna praksa ŠO, Hrvatska, ožujak–srpanj 2022., 69 studenata;</p> <p>Stručna praksa DT na Fakultetu, Zagreb, ožujak – srpanj 2022., 52 studenta.</p>	

<b>6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]</b>			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
b)	Uređenje prostora na FŠDT za boravak studenata izvan nastave	Potpuno provedeno. Izrađen studentski boks u prizemlju nove zgrade.	
c)	Sastanci sa studentima	Djelomično provedeno.	Nisu održani sastanci sa svim godinama svih studijskih programa.
d)	Prezentacija diplomskih studija FŠDT	Djelomično provedeno. Studentima III. godine preddiplomskog studija Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša prezentiran diplomski studij i izborni predmeti na I. godini diplomskog studija na sastanku održanom 07.06.2022.	

7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Primjena Zakona o pravu na pristup informacijama	Provedeno. Izvješće o provedbi Zakona o pravu na pristup informacijama za 2021. godinu izrađeno i objavljeno 31.01.2022.	
b)	Veće uključivanje studenata u promotivne programe FŠDT	Djelomično provedeno. Tijekom akad. god. 2021/22. uslijed epidemiološke situacije (COVID-19) nije bilo moguće provesti promidžbu studija Fakulteta po srednjim školama, no poduzete su aktivnosti promidžbe studijskih programa Fakulteta putem digitalnih medija.	
c)	Prikupljanje podataka o završenim studentima	Djelomično provedeno U okviru projekta Razvoj i provedba stručne prakse na studijima Šumarskog fakulteta izrađena je alumni mrežna stranica Fakulteta i osmišljena je procedura sustavnog prikupljanja podataka.	

<b>8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]</b>			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Organiziranje Dana otvorenih vrata Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije	Provedeno. Dani otvorenih vrata održani 13. i 14. 05. 2022.	
b)	Javnost predavanja i ispita, obrana doktorskih tema, objava doktorskih radova na internetskoj stranici Sveučilišta i Fakulteta, te obrana diplomskih, specijalističkih i doktorskih radova	Provedeno. Termini predavanja, ispita i obrana ocjenskih radova objavljuju se na mrežnim stranicama Fakulteta, odnosno Sveučilišta.	
c)	Objava pravilnika, naputaka, kriterija i ostalih važnih informacija	Provedeno. Svi važni akti FŠDT objavljuju se na mrežnim stranicama FŠDT, odmah po usvajanju na FV.	
d)	Objava i ažuriranje podataka o zapošljivosti diplomanata	Djelomično provedeno. Na 3. sjednici PUK-a održanoj 01.09.2022. analizirani su podaci (nezaposlenost, ulasci i izlasci iz evidencije te slobodna radna mjesta) Hrvatskog zavoda za zapošljavanje.	
e)	Rad na promidžbi ŠF-a	Provedeno. Tijekom akad. god. 2021/22. uslijed epidemiološke situacije (COVID-19) nije bilo moguće provesti promidžbu studija Fakulteta po srednjim školama, no poduzete su aktivnosti promidžbe programa pripreme za državnu maturu te studijskih programa Fakulteta putem digitalnih medija.	

<b>9. Mobilnost i međunarodna suradnja</b> <b>[Priručnik, područje br.8]</b>			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Uključivanje u nastavu istaknutih profesora na međunarodnoj razmjeni	Provedeno. 3 nastavnika preko Erasmus+ projekta	
b)	Uključivanje istaknutih profesora Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije u nastavu na stranim fakultetima (gostujući profesori)	Provedeno. 2 nastavnika putem Natječaja za akademsku mobilnost	
c)	Međunarodna mobilnost nenastavnog osoblja Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije	Provedeno. 1 predstavnik nenastavnog osoblja putem Natječaja za akademsku mobilnost	
d)	Financijska pomoć studentima Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije u međunarodnoj razmjeni	Djelomično provedeno: Sufinanciran odlazak studentice na Erasmus+ projekt u Norveškoj te dio troškova za troje studenata koji su na međunarodnim konferencijama održali izlaganja svojih radova.	

10. Periodička vanjska vrjednovanja [ESG 1.10]		
a)	Implementacija akcijskog plana za poboljšanje Doktorskog studija	Provedeno. <a href="#">Izvedbeni plan doktorskog studija</a> Šumarstvo i drvena tehnologija s uvrštenim dodatnim bodovanjem za pisanje dokorskog rada na engleskom jeziku te pisanje dokorskog rada prema skandinavskom modelu usvojen je na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 29.10.2021.
b)	Implementacija Akcijskog plan za unapređenje kvalitete u postupku II. ciklusa reakreditacije	Provedeno. Izvešće o realizaciji akcijskog plana usvojeno je na 12. redovitoj sjednici FV, održanoj 28.09.2022.



**Članovi Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sastavnice:**

- 1. doc. dr. sc. Dinko Vusić**
- 2. prof. dr. sc. Silvana Prekrat**
- 3. doc. dr. sc. Kristina Klarić**
- 4. doc. dr. sc. Vinko Paulić**
- 5. doc. dr. sc. Kristijan Tomljanović**
- 6. prof. dr. sc. Anka Ozana Čavlović**
- 7. izv. prof. dr. sc. Bogoslav Šefc**
- 8. Ante Rupiće, predstavnik studenata ŠO**
- 9. Mihaela Šlegl, predstavnica studenata DTO**
- 10. Kristina Dedi, oec.**
- 11. dr. sc. Źeljko Tomašić**
- 12. Tanja Smrtić Vugrinec, mag. ing. tech. lign.**

**Mjesto i datum ispunjavanja godišnjeg izvješća:**

**Zagreb, 19. 09. 2022.**

**Izvješće pripremio:**

**doc. dr. sc. Dinko Vusić**