

LETNO POROČILO ZA LETO 2024

Odgovorni osebi: doc. dr. Gašper Gantar, direktor
prof. dr. Boštjan Pokorny, dekan




Letno poročilo za leto 2024 je bilo sprejeto na 18. seji Senata FVO, dne 26. 2. 2025 in 14. seji Upravnega odbora FVO, dne 24. 2. 2025.

Številka: 062-2/2025-2
Datum: 27. 2. 2025

Velenje, februar 2025

Vizitka zavoda:

Ime zavoda: Fakulteta za varstvo okolja

Krajše ime zavoda: FVO

Ulica: Trg mladosti 7

Kraj: 3320 Velenje

Spletna stran: <http://www.fvo.si>

Elektronski naslov: info@fvo.si

Telefonska številka: +386 3/898 64 10

Matična številka: 2257092000

Davčna številka: SI53343549

Transakcijski račun: SI56 0400 1004 8714 262, Nova KBM d.d.

Ustanovitveni sklep: Akt o ustanovitvi Fakultete za varstvo okolja

Ustanovitelj: Javni zavod Regijsko študijsko središče v Celju

Vpis v Sodni register: SRG 2006/2399, z dne 6. 2. 2007; SRG 2008/16237, z dne 3. 4. 2008;

2008/16598, z dne 24. 4. 2008; SRG 2014/37891, z dne 8. 9. 2014; SRG 2017/8054, z dne

1. 3. 2017; SRG 2022/48139, z dne 20. 5. 2022

Letno poslovno poročilo za leto 2024 so pripravili:

doc. dr. Gašper Gantar, direktor

prof. dr. Boštjan Pokorný, dekan

Saša Zagode Burič

Lea Komerički Kotnik

Milena Ževart

viš. pred. dr. Anja Bubik

viš. pred. Klemen Kotnik

Zahvaljujemo se vsem članom organov FVO in ostalim sodelavcem za pomoč.

PRIPOROČILO ZA BRALCA:

Poročilo je sestavljeno tako, da ga je mogoče prebrati kot samostojen dokument, zato so v prvem delu navedeni splošni podatki o FVO. Izvedene aktivnosti in doseženi rezultati v letu 2023 so opisani v poglavju 8, kjer so tudi primerjani s cilji iz letnega programa. Povzetek ocene uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev je podan v poglavju 9.

KAZALO VSEBINE

1. POSLANSTVO IN VIZIJA	5
2. PREDSTAVITEV FVO	7
2.1 ORGANIZIRANOST DELA.....	7
2.2 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	11
2.3 ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA IN STROKOVNA DEJAVNOST	11
2.4 MEDNARODNA DEJAVNOST.....	13
3. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	14
4. STRATEŠKI CILJI FVO ZA OBDOBJE 2018–2024	15
5. KADROVSKA STRUKTURA	22
6. PROSTORI IN PREMOŽENJE	23
7. FINANCIRANJE DELOVANJA	25
8. IZVEDENE AKTIVNOSTI, DOSEŽENI REZULTATI IN PRIMERJAVA S CILJI IZ LETNEGA PROGRAMA DELA ..	26
8.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST.....	26
8.2 OBLIKE NEFORMALNEGA UČENJA.....	33
8.3 ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA IN STROKOVNA DEJAVNOST	35
8.4 MEDNARODNO SODELOVANJE	41
8.5 SODELOVANJE Z OKOLJEM.....	47
8.6 UPRAVNE, PRAVNE IN DRUGE NALOGE	48
8.7 NACIONALNO POMEMBNE NALOGE	53
8.8 INTERESNA DEJAVNOST ŠTUDENTOV	53
8.9 KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA	55
8.10 INVESTICIJE IN INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE	58
8.11 GRADNJA, OBNOVA ALI NAKUP NEPREMIČNIN	58
9. REALIZACIJA CILJEV RAZVOJNEGA STEBRA FINANCIRANJA	59
9.1 PREDSTAVITEV PREDLOGA IN NAČRTOVANIH UKREPOV	59
9.2 REALIZACIJA NAČRTOVANIH UKREPOV V 2024	60
10. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV	63
10.1 NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA	63
10.2 OCENA USPEHA DOSEGANJA KRATKOROČNIH PREDNOSTNIH CILJEV V LETU 2024	63
10.3 OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA GLEDE NA OPREDELJENE STANDARDE IN MERILA PRISTOJNEGA MINISTRSTVA IN UKREPI ZA IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI TER KAKOVOSTI POSLOVANJA	63
10.4 OCENA DELOVANJA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC	63
10.5 POJASNILA ZA PODROČJA, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI	63
10.6 OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA	64
10.7 IZVAJANJE VARČEVALNIH IN PROTIKRIZNIH UKREPOV.....	65
11. RAČUNOVODSKE INFORMACIJE	67
11.1 RAČUNOVODSKE USMERITVE	67
11.2 POJASNILA IN PREGLEDNICE K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM.....	68

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: Dolgoročni strateški cilji VŠVO (sedaj FVO) za obdobje 2018–2024.....	15
Preglednica 2: Zaposleni na FVO (stanje na dan 31. 12. 2024)	22
Preglednica 3: Število pogodbenih sodelavcev v letu 2024	22
Preglednica 4: Najem prostorov in zemljišč	23
Preglednica 5: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju izobraževalne dejavnosti (glavni letni cilji so označeni odebeljeno)	26
Preglednica 6: Kazalniki študijske dejavnosti s področja študija in kadrov	30
Preglednica 7: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju oblik neformalnega učenja (glavni letni cilji so označeni odebeljeno)	33
Preglednica 8: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju znanstveno-raziskovalne in strokovne dejavnosti (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)	39
Preglednica 9: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju mednarodnega sodelovanja (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)	43
Preglednica 10: Kazalniki študijske dejavnosti s področja mednarodne mobilnosti.....	44
Preglednica 11: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju drugih dejavnosti zavoda (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)	49
Preglednica 12: Realizacija nalog interesne dejavnosti študentov (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)	54
Preglednica 13: Izvolitve v naziv v letu 2024.....	55
Preglednica 14: Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih, ki so se izobraževali in izpopolnjevali v letu 2024.....	56
Preglednica 15: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju izvajanja kadrovskega načrta (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)	57
Preglednica 16: Razvojni cilji razvojnega stebra financiranje za obdobje 2021-2024.....	59
Preglednica 17: Pregled uspeha pri doseganju kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2024	63

KAZALO SLIK

Slika 1: Utrinki s poletne šole Majhni koraki za velike spremembe v okolju	61
--	----

POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2024

Odgovorni osebi za poročilo o delu: doc. dr. Gašper Gantar, direktor
prof. dr. Boštjan Pokorny, dekan

1. POSLANSTVO IN VIZIJA

Pri oblikovanju vizije in poslanstva, ki smo ju v prenovljeni obliki sprejeli s Strategijo razvoja Visoke šole za varstvo okolja za obdobje 2018–2024, smo se osredotočili na strateška vprašanja, ki odražajo odnos tedaj visoke šole, sedaj pa Fakultete za varstvo okolja (FVO) z ožjim in širšim okoljem.

VIZIJA:

Postati vodilna slovenska visokošolska ustanova na področju izobraževanja in prenosa (aplikativnega) znanja iz okoljevarstvenih ved, ki bo mednarodno prepoznavna, odprta in bo sledila ciljem/smernicam za zagotavljanje kakovosti ter internacionalizacije. Naši diplomanti, učeči se na praktičnih izkušnjah, bodo primerno usposobljeni, iskani in dobro zaposljivi na globalnem trgu dela v organizacijah in podjetjih, ki razvijajo okoljevarstvene rešitve in izdelke ter rešujejo okoljske/naravovarstvene izzive z uporabo tehnologij/storitev prihodnosti.

POSLANSTVO:

Fakulteta za varstvo okolja je samostojni visokošolski zavod, katerega poslanstvo je:

- razvoj in izvajanje kakovostnih študijskih programov s področja okoljevarstvenih ved na različnih stopnjah visokošolskega izobraževanja, ki bodo v največji meri upoštevali današnje in prihodnje potrebe zaposlovalcev ter širše družbe,
- zagotavljanje kadrov, ki so sposobni kompetentno opravljati delo in reševati okoljske, družbene ter gospodarske izzive na področju okoljevarstva, naravovarstva in trajnostnega razvoja in se aktivno soočati z razmerami na trgu dela ter v družbi,
- skrb za prepoznavnost poklica ekotehnologa,
- z znanstveno-raziskovalnim delom sodelovati pri razvoju okoljevarstvene in naravovarstvene stroke ter pri prenosu novih spoznanj h končnim uporabnikom,
- izvajanje aplikativnih raziskav in svetovanj na področju okoljevarstvenih ved,
- s svojim delovanjem in usmerjanjem vplivati na družbeni in gospodarski razvoj regije, predvsem na področju trajnostnega razvoja,
- spodbujati mobilnost študentov, visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter povezovanje v mednarodnem prostoru z namenom plemenitenja znanja, izvajanja skupnih programov in projektov ter izboljšanja zaposlitvenih možnosti študentov doma in v tujini,
- organizacija in izvedba učinkovitega vseživljenjskega učenja v skladu s potrebami in razvojnimi načrti podjetij,
- s svojim delovanjem, izobraževanjem in ozaveščanjem (ne)posredno doprinesti k trajnostnemu razvoju, čistejšemu okolju in večji družbeni blaginji.

VREDNOTE ORGANIZACIJSKE KULTURE:

Avtonomija: Neodvisnost Fakultete in njenih sodelavcev od političnih in drugih centrov moči.

Odgovornost: Zavezanost Fakultete in njenih sodelavcev k uveljavljanju akademskih standardov in njihova usmerjenost v zagotavljanje dobrobiti študentov ter družbe kot celote.

Odličnost delovanja: Doseganje vrhunskih standardov kakovosti na vseh področjih delovanja šole.

Ustvarjalnost in inovativnost: Sposobnost ustvarjanja novega znanja in inovativnega reševanja okoljevarstvenih in naravovarstvenih izzivov.

Pripadnost: Pripadnost sodelavcev in študentov Fakultete skupnim ciljem in načelom ter kolektivu; medsebojno spoštovanje in razumevanje.

Prilagodljivost in komunikativnost: Sposobnost šole kot institucije in njenih sodelavcev, da primerno odreagirajo na vse spremembe v delovnem in širšem družbenem okolju, spremembe, aktivnosti in stališča pa znajo na odgovoren način pojasniti vsem zainteresiranim deležnikom.

Spoštljivost, prijaznost, strpnost, dostopnost v medčloveških odnosih in do okolja.

Okoljska ozaveščenost: Osnovni postulat delovanja šole in vseh njenih sodelavcev, ki postavlja(jo) odgovoren odnos do okolja pred interese kapitala in nekritičnega/ne-trajnostnega razvoja.

Ambicioznost: Pripravljenost šole in njenih sodelavcev, da iščejo nove izzive in se z njimi spopadajo na odgovoren način.

SLOGAN:

Zadovoljstvo je delati z zavedanjem, da s svojim delom prispevamo k lepši prihodnosti za naš planet in skrbimo za to, da bodo naši zanamci na njem lepo in kakovostno živeli.

Narava ima vedno prav.

2. PREDSTAVITEV FVO

Področja varstva okolja, varstva narave in trajnostne rabe naravnih virov so ključnega pomena za smotni, trajnostni družbeni razvoj, ki mora upoštevati in temeljiti na postulatih varstva okolja in varstva narave. Trajnosten razvoj je ključna družbena usmeritev, ki združuje in išče kompromise med zahtevami gospodarstva ter okoljevarstvenimi in naravovarstvenimi zahtevami/omejitvami, in sicer na način, da je vpliv industrije in splošnega družbenega razvoja na kakovost življenja, (zdravje) ljudi, žive organizme in okolje čim manjši ter ne presega nosilnih zmogljivosti slednjega.

FVO je samostojna visokošolska institucija, ki interdisciplinarno deluje na področju okoljevarstvenih ved v najširšem pomenu besede, njeno delovanje pa se prepleta s področji naravoslovnih, tehničnih, biotehničnih, družboslovnih in humanističnih ved. Interdisciplinarnost je predpogoj za iskanje in doseganje kompromisov med zahtevami družbenega/gospodarskega razvoja ter okoljevarstva/naravovarstva, hkrati pa šoli omogoča fleksibilno delovanje, prilagajanje potrebam gospodarstva in družbenega okolja ter ustrezno učinkovitost študija.

Ustanovitelj FVO je Javni zavod Regijsko študijsko središče v Celju (JZ RŠS), pristojen za razvoj visokega šolstva v Savinjski (statistični) regiji. FVO je bila ustanovljena na podlagi sklepa Sveta RS za visoko šolstvo (sklep št. 1/20-2006) in je bila v letu 2006 akreditirana za področje varstva okolja. Upravno-administrativne naloge in večino strokovnih nalog opravljajo zaposleni na FVO, ostale strokovno-tehnične naloge (računovodstvo, grafične in tiskarske storitve ipd.) izvajajo izbrani izvajalci, s katerimi ima FVO sklenjene pogodbe o izvajanju storitev.

FVO deluje po načelih avtonomije, ki ji zagotavljajo svobodo pedagoškega delovanja, raziskovanja, posredovanja znanja, samostojno urejanje organizacije in delovanja, razvoj in sprejem študijskih in znanstveno-raziskovalnih programov, določanje študijskega režima, volitve in izbiro visokošolskih učiteljev in strokovnih sodelavcev ter druga upravičenja, skladno z zakonom.

Nacionalna agencija RS za kakovost v visokem šolstvu je FVO za obdobje petih let podaljšala akreditacijo zavoda v letu 2020 (sklep št. 6031-12/2019/11), s čimer so bile potrjene strateške usmeritve fakultete. V letu 2022 je Vlada Republike Slovenije FVO podelila koncesijo za izvajanje magistrskega študijskega programa Varstvo okolja in ekotehnologije. Tako je v letu 2022 s študijem začela tudi prva generacija rednih študentov na drugi stopnji.

2.1 Organiziranost dela

Notranja organiziranost FVO je opredeljena s Statutom FVO ter Aktom o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest FVO.

Direktor je poslovodni organ Fakultete, ki jo zastopa in vodi. Direktor Fakultete ima pooblastila in odgovornosti v skladu z aktom o ustanovitvi in statutom. Svet zavoda JZ RŠS je 7. 5. 2024 za direktorja Fakultete za varstvo okolja imenoval doc. dr. Gašperja Gantarja, za mandatno dobo od 1. 9. 2024 do 31. 8. 2028.

Direktor: doc. dr. Gašper Gantar

Dekan je strokovni vodja Fakultete in predstavlja izobraževalno-raziskovalni ter svetovalno-razvojni del delovanja Fakultete. Dekan Fakultete ima pooblastila in odgovornosti v skladu z aktom o ustanovitvi in statutom. Upravni odbor FVO je 29. 3. 2021 za dekana Fakultete za varstvo okolja ponovno imenoval prof. dr. Boštjana Pokornega, za mandatno dobo od 15. 4. 2021 do 14. 4. 2025.

Dekan: prof. dr. Boštjan Pokorny

Senat

Senat je najvišji strokovni organ Fakultete. Sestavljajo ga predstavniki visokošolskih učiteljev in znanstvenih delavcev tako, da so enakopravno zastopana vse študijska področja, znanstvene discipline in strokovna področja Fakultete. Senat ima devet članov, in sicer sedem visokošolskih učiteljev in znanstvenih delavcev ter dva predstavnika študentov. Dekan je član senata po svoji funkciji.

Člani senata FVO iz vrst visokošolskih učiteljev in znanstvenih delavcev so bili izvoljeni na 18. seji Akademskega zbora FVO, dne 22. 2. 2021, za mandatno dobo štirih let. Delo Senata FVO vodi prof. dr. Boštjan Pokorny, dekan.

Člani Senata:

- prof. dr. Boštjan Pokorny,
- prof. dr. Bojan Sedmak,
- prof. dr. Andrej Simončič,
- prof. dr. Kristijan Breznik,
- izr. prof. dr. Irena Mrak,
- doc. dr. Samar Al Sayegh Petkovšek,
- doc. dr. Natalija Špeh,
- Katja Čeh (predstavnica študentov),
- Aljoša Krajnc (predstavnik študentov).

Stalne komisije Senata:

Komisija za študentske zadeve:

- viš. pred. dr. Anja Bubik (predsednica komisije),
- viš. pred. Klemen Kotnik,
- Nikola Mitrović (predstavnik študentov).

Komisija za kakovost:

- prof. dr. Elena Bužan (predsednica komisije),
- izr. prof. dr. Borut Vrščaj,
- doc. dr. Samar Al Sayegh Petkovšek,
- Saša Zagode Burič,
- Klara Valter (predstavnica študentov).

Komisija za založništvo:

- prof. dr. Bojan Sedmak,
- viš. pred. dr. Peter Skoberne,
- viš. pred. Klemen Kotnik.

Komisija za znanstveno-raziskovalno ter svetovalno in razvojno delo:

- prof. dr. Boštjan Pokorny (predsednik komisije),
- prof. dr. Elena Bužan,
- prof. dr. Kristijan Breznik.

Komisija za izvolitve v nazive:

- doc. dr. Samar Al Sayegh Petkovšek (predsednica komisije),
- prof. dr. Bojan Sedmak,
- izr. prof. dr. Irena Mrak.

Komisija za študijske zadeve:

- viš. pred. dr. Anja Bubik (predsednica komisije),
- doc. dr. Samar Al Sayegh Petkovšek,
- viš. pred. dr. Peter Skoberne.

Druge komisije Senata:

Komisija za enakopravnost, enake možnosti in bioetiko:

- doc. dr. Samar Al Sayegh Petkovšek (predsednica komisije),
- viš. pred. dr. Peter Skoberne,
- prof. dr. Elena Bužan.

Upravni odbor

Upravni odbor je organ upravljanja Fakultete, ki poleg nalog, ki jih določa zakon in statut, odloča o zadevah materialne narave in skrbi za nemoteno poslovanje Fakultete. Upravni odbor Fakultete ima sedem članov. Mandat članov upravnega odbora traja štiri leta, razen mandat predstavnikov študentov, ki traja eno leto. Nov upravni odbor je bil imenovan za mandatno obdobje 28. 5. 2021 do 27. 5. 2025.

Upravni odbor:

- Katja Esih (predstavnica ustanovitelja, predsednica UO),
- Tina Kramer (predstavnica gospodarstva, podpredsednica UO),
- mag. Matej Meža (predstavnik ustanovitelja),
- Danica Jezovšek Korent (predstavnica ustanovitelja),
- viš. pred. Klemen Kotnik (predstavnik visokošolskih učiteljev),
- Milena Ževart (predstavnica drugih delavcev),
- Maks Mastnak (predstavnik študentov).

Akademski zbor

Akademski zbor FVO sestavljajo vsi visokošolski učitelji, znanstveni delavci in visokošolski sodelavci, ki sodelujejo v izobraževalnem in raziskovalnem procesu Fakultete. Pri njegovem delu sodelujejo tudi predstavniki študentov, ki predstavljajo najmanj petino članov akademskega zbora.

Predsednik akademskega zbora: prof. dr. Andrej Simončič.

Študentski svet

Študentski svet je organ študentov, ki ga sestavljajo predstavniki rednih in izrednih študentov Fakultete. Študentski svet šteje najmanj devet članov, in sicer tako, da imajo praviloma v študentskem svetu predstavnike študentje vseh letnikov dodiplomskih in podiplomskih študijskih programov.

Člani Študentskega sveta v študijskem letu 2023/24:

- Katja Čeh (predsednica)
- Aljoša Krajnc (namestnik predsednice)
- Janja Pivk
- Klara Valter
- Nika Kotnik
- Nika Kotnik
- Špela Zmrzlikar
- Lucija Božijak
- Tiara Kaligaro
- Mojca Novak

Člani Študentskega sveta v študijskem letu 2024/25:

- Maks Mastnak (predsednik)
- Katja Čeh (namestnica predsednika)
- Janja Pivk
- Klara Valter
- Maks Mastnak
- Daša Savič
- Nikola Mitrović
- Živa Smolnikar
- Gal Požarnik Knez
- Helena Gorenc

Strokovne službe

Tajništvo:

Dela in naloge poslovne sekretarke opravlja Irena Tekavec.

Referat za študentske in študijske zadeve:

Dela in naloge vodje referata opravlja Milena Ževart.

Mednarodna pisarna in karierna točka

Dela in naloge vodje mednarodne pisarne in karierne točke opravlja Lea Komerički Kotnik.

Kadrovska in pravna služba:

Dela in naloge vodje kadrovske in pravne službe opravlja Saša Zagode Burič, ki je v letu 2024 nudila tudi administrativno pomoč pri izvedbi projektov oz. izvajala naloge projektne pisarne.

Knjižnica in založniška dejavnost

Naloge visokošolske knjižnice FVO opravlja Knjižnica Šolskega centra Velenje, ki domuje v kletnih prostorih stavbe Gaudeamus in ponuja 64.182 knjižnih enot in 48 naslovov serijskih publikacij. Nabavna politika FVO se ravna po priporočilih učiteljev in sodelavcev ter spremljanju novosti na knjižnem trgu, ki so povezane z vsebino naših študijskih programov. Študenti imajo zagotovljen dostop do študijskega gradiva in čitalniška mesta 3x tedensko 9 ur dnevno in 2x tedensko 8 ur dnevno. Delovni čas je prilagojen tudi izrednim študentom. V letu 2024 smo knjižnični fond dopolnili s 7 novimi monografskimi publikacijami, s katerimi dopolnjujemo ustrezno strokovno gradivo za študente, visokošolske učitelje in sodelavce.

FVO je preko knjižnice Šolskega centra Velenje aktivno vključena v nacionalni vzajemni bibliografski sistem (COBISS). Sodelujemo tudi s Knjižnico Velenje in Osrednjo knjižnico Celje, s katero imamo sklenjeno pogodbo o sodelovanju. Knjižnice zagotavljajo študentom, učiteljem in sodelavcem dostop do knjižničnega gradiva, virov in literature za potrebe izobraževalnega in raziskovalnega procesa ter do nekaterih baz podatkov. V knjižnici je na voljo predpisano število izvodov obveznega gradiva za posamezen predmet ter ostalo priporočeno gradivo. Vsako leto sodelujemo tudi v obsežnih statističnih meritvah o delu knjižnic, ki jih izvaja NUK – Center za razvoj knjižnic. Sklenjeno imamo tudi pogodbo o sodelovanju s Centralno tehniško knjižnico Univerze v Ljubljani (CTK), ki našim študentom in sodelavcem omogoča brezplačni dostop do njihovega gradiva. Ob začetku študijskega leta organiziramo uvodne izobraževalne delavnice za študente in člane akademskega zbora, ki jih pripravijo strokovni delavci CTK. Novim članom tako predstavijo knjižnico, storitve, dostop do gradiva, elektronskih informacijskih virov, odprto znanost in njen vpliv na raziskovalno skupnost ter s pomembnostjo standardov in patentov v akademskem svetu.

Založniška dejavnost FVO zajema izdajo dveh knjižnih zbirk, Ekotehnologije in trajnostni razvoj I in II, v okviru katerih izhajajo učbeniki, študijska gradiva in znanstvene monografije naših predavateljev in sodelavcev. V letu 2024 smo v zbirki I izdali knjigo Sodobni pristopi k čiščenju odpadnih vod in obdelavi blat iz čistilnih naprav, avtorjev Milenka Roša in Nataše Uranjek.

2.2 Izobraževalna dejavnost

FVO ima akreditiran in izvaja triletni visokošolski strokovni študijski program Varstvo okolja in ekotehnologije, razvit v skladu s smernicami bolonjske deklaracije. FVO ima akreditiran in izvaja tudi magistrski študijski program Varstvo okolja in ekotehnologije. Oba študijska programa se izvaja v obliki rednega študija in izrednega študija.

Študijska programa se izvajata v živo, v manjšem deležu tudi na daljavo. Uporabljamo spletne učilnice v sistemu Moodle in programsko opremo za izvajanje predavanj na daljavo ZOOM. Študentom smo zagotovili licence za določeno programsko opremo, ki so si jo lahko naložili na svoje računalnike, da lahko delajo oz. vadijo tudi doma. V študijskem letu 2023/24 smo študentom omogočili tudi brezplačne licence za program Office 365.

Na FVO je v študijskem letu 2024/25 skupaj vpisanih 111 študentov, 39 moških in 72 žensk. 86 jih je vpisanih na prvo stopnjo (81 redno in 4 izredno), 25 (23 redno in 2 izredno) pa na drugo stopnjo.

Do 31. 12. 2024 je na FVO diplomiralo 321 diplomantov visokošolskega strokovnega študijskega programa in 30 diplomantov magistrskega študijskega programa.

2.3 Znanstveno-raziskovalna in strokovna dejavnost

Znanstveno-raziskovalna dejavnost na FVO poteka znotraj raziskovalne skupine z imenom Inštitut za ekotehnologije in trajnostni razvoj, ki je vpisana v razvid raziskovalnih zavodov in organizacij pri Javni agenciji za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (št. 2872-001). V raziskovalni skupini je bilo na dan 31. 12. 2024 registriranih 14 raziskovalcev, ki delujejo na različnih področjih naravoslovnih (varstvo okolja; biologija; kemija; matematika), biotehničnih (gozdarstvo; kmetijstvo – rastlinska produkcija in predelava), tehničnih (proizvodne tehnologije in sistemi) in humanističnih ved (geografija). Raziskovalna skupina je torej zelo interdisciplinarna, kar se kaže v pestrem in raznolikem področju znanstveno-raziskovalnega delovanja oz. objavljanja. FVO trenutno nima samostojne programske skupine; štirje zaposleni pa so bili v letu 2024 vključeni v raziskovalne skupine na drugih raziskovalnih zavodih (P1-0386: Varstvena biologija od molekul

do ekosistema; P4-0431: Kmetijstvo naslednje generacije; P4-0107: Gozdna biologija, ekologija in tehnologija; P5-0049: Management izobraževanja in zaposlovanja v družbi znanja), kar jim je omogočalo nadgrajevanje raziskovalnega dela, ki ga izvajajo v raziskovalni skupini FVO ter večjo vpetost v domačo in mednarodno znanstveno sfero. Zaposleni v raziskovalni skupini FVO so v obdobju 2016–2024 skupaj sodelovali pri 36-ih raziskovalnih projektih, (so)financiranih s strani ARRS (ARIS), od katerih so jih deset tudi vodili.

Znanstveno-raziskovalno delo izvajamo tudi v obliki ciljnih raziskovalnih projektov (CRP-ov) in projektov za končne uporabnike (npr. Direkcija RS za infrastrukturo, Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji, Triglavski narodni park, podjetja, projektanti, lokalne skupnosti, Lokalna akcijska skupina – LAS), poseben poudarek pa namenjamo skrbi za vključevanje študentov v raziskovalno delo oz. za krepitev njihovih splošnih kompetenc.

Pri izvajanju znanstveno-raziskovalne dejavnosti skuša FVO povečati svojo prepoznavnost, mednarodno vpetost in znanstveno odličnost z objavljanjem znanstvenih dosežkov v mednarodno priznanih znanstvenih publikacijah, predvsem tistih z visokim faktorjem vpliva (najvišji IF revije, v kateri je FVO do leta 2025 objavila članek, je bil 63,8; revija Science), aktivnimi udeležbami na mednarodnih znanstvenih kongresih/konferencah/simpozijih (pri večjem številu udeležb so bili sodelavci FVO tudi člani znanstvenih/programskih in/ali organizacijskih odborov teh dogodkov) ter (so)organizacijo mednarodnih znanstvenih dogodkov (do sedaj je FVO v Velenju soorganizirala šest mednarodnih znanstvenih konferenc/simpozijev). Velik poudarek namenjamo tudi prenosu raziskovalnih dosežkov v prakso (prek že omenjene organizacije znanstveno-raziskovalnih dogodkov in izvedbe številnih javnih predavanj ter predavanj za končno uporabnike), vključevanju raziskovalnih ugotovitev v izobraževalni proces in promociji lastnih raziskovalnih dosežkov oz. dosežkov slovenske znanosti v domači in mednarodni splošni javnosti (prek nastopanj oz. izražanj mnenj v domačih in tujih medijih, objav raziskovalnih rezultatov v poljudno-znanstvenih publikacijah ter v prilogah slovenskih medijev, namenjenih znanosti).

Večjo prepoznavnost in uveljavitev v domačem ter mednarodnem znanstvenem prostoru skuša FVO doseči tudi s sodelovanjem v (mednarodnih) konzorcijih, in sicer tako pri prijavljanju znanstveno-raziskovalnih projektov na razpise Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost RS (npr. prek mednarodnega partnerstva WEAVE) kot tudi velikih mednarodnih raziskovalnih projektov (npr. Horizont-2020, Horizont Europe, Biodiversa, LIFE, Interreg, razpisi *European Food Safety Authority* (EFSA)).

V zadnjih letih je FVO zelo okrepila tudi strokovno dejavnost, najprej in najbolj intenzivno na področju trajnostnega upravljanja populacij prostoživečih živali in zmanjševanja konfliktnih situacij med ljudmi in divjadjo. V zadnjih letih smo strokovno dejavnost razširili na nova področja, kot so okoljske ekspertize za končne uporabnike in lokalne skupnosti (npr. občinski programi varstva okolja, okoljska poročila, presoje vplivov na okolje, različni okoljski monitoringi, ravnanje z odpadki, projekti za regionalne akcijske skupnosti). Postali smo tudi ena vodilnih slovenskih institucij na področju izračuna vplivov na okolje (LCA analize, izračuni ogljičnih odtisov itd.) in svetovanja pri razvoju okolju prijaznih izdelkov, sistemov in tehnologij, pa tudi na področju proučevanja in reševanja problematike (mikro)plastike v okolju.

Kazalci znanstvene odličnosti raziskovalne skupine FVO v zadnjih letih še naprej naraščajo. Na dan priprave pričujočega dokumenta (23. 1. 2025) so bili najpomembnejši kazalci po metodologiji SICRIS za zadnje petletno obdobje (2020–2024): upoštevano skupno število točk: 3728 (v preteklih petih letih, od najnovejšega proti najstarejšemu, pa: 3647 / 3362 / 3535 / 2137 / 2049); A1: 12,57 (11,72 / 10,73 / 11,52 / 7,03 / 6,67); objave A'': 508,4 (159,7 / 134,7 / 379,4 / 332,2 / 317,2); objave A': 1534,5 (1213,5 / 1049,7 / 1103,7 / 741,5 / 690,9); čisto število citatov v zadnjih desetih

letih: 4095 (3463 / 2790 / 2426 / 990 / 814); največje število citatov za posamezno delo: 583 (495 / 410 / 340 / 263 / 187); h-indeks: 31 (29 / 25 / 24 / 16 / 15). Z razširitvijo raziskovalne skupine in večanjem raziskovalne uspešnosti posameznih članov le-te pričakujemo, da se bodo kazalci raziskovalne odličnosti v prihodnjih letih še naprej povečevali.

2.4 Mednarodna dejavnost

FVO je nosilka nove Erasmus listine za terciarno izobraževanje za programsko obdobje 2021–2027 (t. i. ECHE listine). ECHE listina je akreditacija, ki jo odobri Evropska komisija in ki visokošolskim institucijam iz držav programa Erasmus+ omogoča, da so upravičene do prijave in udeležbe v zvezi z aktivnostmi učenja in sodelovanja v programu Erasmus+. S tem smo pridobili možnost nadaljevanja in medinstitucionalnega povezovanja na področju izobraževanja in znanstveno-raziskovalnega ter aplikativnega dela v okviru evropskega programa Erasmus+, ki sodelovanje omogoča tudi izven Evrope.

FVO ponuja mobilnost kot pomembno in permanentno aktivnost, opredeljeno v aktih, strateških dokumentih in delovnih programih. Razen znanja kot splošnega kapitala fakultete se zavedamo pomena kariernega razvoja študentov in osebja, s pomočjo uveljavljanja v mednarodnem prostoru in z osebno rastjo. Pester in širok realizirani program mednarodnega sodelovanja v preteklih letih kaže multikulturno usmerjenost fakultete in našo aktivno vlogo v multikulturnem prostoru. Pri priznavanju kvalifikacij in znanja ne razmejujemo med nacionalnim ter mednarodnim znanjem.

Poleg programa Erasmus+ smo aktivni tudi pri drugih mednarodnih dejavnostih in projektih. Erasmus+ aktivnosti so prinesle izmenjave znanja, izkušenj, dobrih praks, okrepile partnerske odnose, prenos metod in znanja na študente, učitelje in širše okolje ter družbo. Zavedamo se, da smo z delom doprinesli tudi k realizaciji ciljev programa Erasmus+. Posamezniki so s programom Erasmus+ pridobili mednarodne izkušnje, poglobili znanje, okrepili kompetence in spretnosti ter osebno zrasli. Fakulteta nudi podporo in spremljanje pred, med in po vrnitvi z mobilnosti. Izvirni smo v načinu dogovora v času trajanja mobilnosti, ko študentje sporočajo Erasmus+ koordinatorici svoje vtise, doživetja in pošiljajo fotografije, ki so sproti objavljene na spletni strani in družbenih omrežjih fakultete. V svoje redne aktivnosti smo vključili tudi možnost, ki jo nudi Erasmus+ program – vabljene predavateljke, strokovnjake iz ne-visokošolskih zavodov, podjetij, ki so se izkazali tudi kot pomembna vez pri iskanju mest za praktično usposabljanje študentov.

Mednarodno izobraževalno-svetovalno in raziskovalno dejavnost bomo še naprej razvijali in širili, še zlasti na zahodnem Balkanu, v jugovzhodni Evropi, v sosednjih in drugih evropskih državah in v drugih regijah sveta, z namenom zasnovati integrirane, transnacionalne učne dejavnosti, kot so skupni programi, moduli, kurikulumi in omogočili zaključek študija z dvojnimi/skupnimi diplomami. S tem bomo prispevali k povezovanju terciarnega izobraževanja, raziskovanja in gospodarstva za doseganje odličnosti in pospeševali regionalni razvoj.

3. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

FVO je vzpostavila svoje delovanje na podlagi naslednjih zakonskih in drugih predpisov:

- Zakona o visokem šolstvu (Uradni list št. RS, št. 32/12, 40/12 – ZUJF, 57/12 – ZPCP-2D, 109/12, 85/14, 75/16, 61/17 – ZUPŠ, 65/17, 175/20 – ZIUOPDVE, 57/21 – odl. US, 54/22 – ZUPŠ-1, 100/22 - ZSZUN, 102/23),
- Zakona o delovnih razmerjih (Uradni list RS, št. 21/13, 78/13 - popr., 47/15 - ZZSDT, 33/16 - PZ-F, 52/16, 15/17 – odl. US, 22/19 – ZPosS, 81/19, 203/20 – ZIUPOP DVE, 119/21 – ZČmIS-A, 202/21 – odl. US, 15/22, 54/22 – ZUPŠ-1, 114/23, 136/23 - ZIUZDS),
- Uredbe o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS št. 35/17, 24/19, 65/22, 61/23, 2/24),
- Kolektivne pogodbe za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/94, 49/95, 34/96, 45/96 – popr., 51/98, 28/99, 39/99 – ZMPUPR, 39/00, 56/01, 64/01, 78/01 – popr., 56/02, 43/06 – ZKolP, 60/08, 79/11, 40/12, 46/13, 106/15, 8/16 – popr., 45/17, 46/17, 80/18, 160/20, 88/21, 136/22, 11/23, 13/24, 99/24, 109/24),
- Kolektivne pogodbe za javni sektor (Uradni list RS, št. 99/24),
- Zakona o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 108/09, 13/10, 59/10, 85/10, 107/10, 35/11 – ORZSPJS49a, 27/12 – odl. US, 40/12 – ZUJF, 46/13, 25/14 – ZFU, 50/14, 95/14 – ZUPPJS15, 82/15, 23/17 – ZDOdv, 67/17, 84/18, 204/21, 139/22, 38/24, 48/24 - odl. US, 95/24 - ZSTSPJS),
- Zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617, 13/18, 195/20 – odl. US, 18/23-ZDU-10, 76/23),
- Zakona o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99, 30/02 – ZJF-C, 114/06 – ZUE),
- Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 133/23),
- Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE, 3/22 - ZDeb),
- Zakona o varstvu osebnih podatkov (Uradni list RS, št. 163/22),
- Zakona o zavodih (Uradni list RS, št. 12/91, 8/96, 36/00 – ZPDZC, 127/06 – ZJZP),
- Zakona o strokovnih, znanstvenih in umetniških naslovih (Uradni list RS, št. 100/22, 16/23),
- Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21, 40/23, 102/24),
- Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (Uradni list RS, št. 49/22),
- Zakona o vrednotenju in priznavanju izobraževanja (Uradni list RS, št. 87/11, 97/11 - popr., 109/12),
- Akta o ustanovitvi Fakultete za varstvo okolja (sprejel Svet zavoda RŠS, dne 19. 4. 2022),
- Statuta Fakultete za varstvo okolja (sprejet 27. 6. 2022),
- Akta o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest Fakultete za varstvo okolja,
- drugih pravilnikov in ostalih internih aktov FVO.

4. STRATEŠKI CILJI FVO ZA OBDOBJE 2018–2024

Decembra 2017 je bila na organih VŠVO sprejeta Strategija razvoja VŠVO za obdobje 2018–2024. Pri pripravi strategije sta bili izdelani PEST in SWOT analiza. Na njunih podlagah so bili postavljeni novi strateški dolgoročni cilji in njim prilagojene naloge. Strateški cilji v preglednici 1 izhajajo iz sprejete strategije; navedeni so tudi načini/naloge za doseganje ciljev, kazalniki za spremljanje doseganja in njihove izhodiščne vrednosti (za leto 2017) in ciljne vrednosti (za leto 2024).

Preglednica 1: Dolgoročni strateški cilji VŠVO (sedaj FVO) za obdobje 2018–2024

Dolgoročni strateški cilji	Načini oz. naloge za doseganje ciljev	Kazalniki Izhodiščna vrednost (IV) Ciljna vrednost (CV)
Izobraževalna dejavnost		
Kakovostna izvedba in stalne izboljšave obstoječih študijskih programov	- redno in stalno dopolnjevanje ter posodabljanje učnih vsebin na nivoju posameznih predmetov, - uvajanje aktivnejših oblik študija in e-gradiv, - formalna ustanovitev posvetovalnega telesa zunanjih deležnikov (»svet zaupnikov«) za izboljšanje sodelovanja z okoljem, - posodabljanje študijskih programov z aktivnim vključevanjem vseh deležnikov, - redno izdajanje učbenikov in drugih študijskih gradiv, - izboljšanje splošnih kompetenc diplomantov (izboljšanje znanj tujih jezikov, znanj o uporabi računalniških, programskih in statističnih orodij itd.), - redna samoevalvacija ter ukrepanje na osnovi rezultatov, - aktivnosti za povečanje prehodnosti študentov in skrajšanje časa študija, - sistematično preprečevanje plagiatorstva, - spodbujati študente višjih letnikov za delo na projektih, - izvedba poglobljene analize in doseganje ustrezne obremenitve študentov s študijem, - vključevanje uglednih gostujočih predavateljev in gostov iz prakse v izvedbo posameznih predmetov, - izvedba strokovnih ekskurzij,	Povprečna ocena pedagoškega dela, izražena v anketah študentov: IV = 4,45 (od 5) CV > 4,3 Povprečen čas študija na prvi stopnji: IV = 5 let CV < 4,5 let Povprečen čas študija na drugi stopnji: IV = 3,2 let CV < 3 let Obremenitev s študijem, izražena s številom ur dela na KT: IV: ni podatka CV = 25±5 ur / KT Povprečno število vključenih gostujočih predavateljev/leto: IV = 4 CV = 12 Prehodnost (redni študij): IV = 56 % (1./2.); 85 % (2./3.) CV > 70 % (1./2.); >85 % (2./3.) Prehodnost (izredni študij): IV = 50 % (1./2.); 100 % (2./3.) CV > 70 % (1./2.); >85 % (2./3.)

	- zagotovitev ustreznih metodoloških znanj za pripravo diplomskih nalog, - zagotavljanje redne ponudbe študijskih praks (praktičnega usposabljanja), - pridobitev koncesije za izvedbo magistrskega študijskega programa, - posodobitev laboratorijske opreme	Število diplomantov/leto: IV = 26 CV > 30 Zaposljivost diplomantov (šest mesecev po zaključku študija): IV = 50 % CV = 70 %
Razvoj novih študijskih programov (samostojno, kot skupni študijski program s slovenskimi visokošolskimi zavodi ali kot skupni mednarodni študijski program/modul za pridobitev dvojne diplome)	- priprava novih študijskih programov, - vključitev strokovnjakov iz gospodarstva in družbenega okolja v delovno skupino za pripravo programov, - sodelovanje z drugimi visokošolskimi zavodi v Sloveniji in v tujini, - zagotavljanje in dodatno izobraževanje kadrov za izvedbo novih programov, - priprava in akreditacija mednarodnega modula / skupnega študijskega programa	Število akreditiranih študijskih programov prve in druge stopnje: IV = 2 (1 + 1) CV = 4 (2 + 2) Število akreditiranih mednarodnih (skupnih) študijskih programov: IV = 0 CV = 1
Internacionalizacija kurikuluma / internacionalizacija doma (IoC/IaH) / internacionalizirani učni izidi	- vključevanje mednarodne in medkulturne razsežnosti v študijski proces skladno s Strategijo Vlade Republike Slovenije o internacionalizaciji slovenskega visokega šolstva 2016–2020 in strateškimi cilji	Število posodobljenih internacionaliziranih predmetov/modulov/študijskih programov: IV = 0 CV = 20 / 5 / 2
Aktivno delovanje kluba diplomantov (ALUMNI klub)	- večja aktivnost ALUMNI kluba, - organizacija vsakoletnih srečanj diplomantov	Delujoč ALUMNI klub: IV = NE CV = DA
Karierno spremljanje diplomantov (vzpostavitev in delovanje karierne točke)	- dejavnosti v okviru karierne točke (svetovanje, usposabljanja, itd.)	Število dogodkov/leto: IV = 0 CV = 1
Izvajanje založniške dejavnosti	- priprava Pravilnika o založniški dejavnosti - zagotavljanje sredstev za izvajanje založniške dejavnosti, - priprava in izdajanje učbenikov in drugih študijskih gradiv, - priprava in izdajanje znanstvenih monografij in drugih strokovno-znanstvenih publikacij na	Število izdanih učbenikov in drugih strokovno-znanstvenih publikacij: IV = 6 CV = 15

	področjih, skladnih s strateškimi področji pedagoške in RR dejavnosti šole	
Znanstveno-raziskovalna dejavnost		
Krepitev raziskovalnega dela visokošolskih učiteljev in študentov na področju temeljnih in aplikativnih raziskav	- zagotavljanje pogojev za dvig motiviranosti sodelavcev za opravljanje znanstveno-raziskovalnega dela v okviru FVO, - povečanje števila raziskovalcev v raziskovalni skupini FVO, - spremljanje znanstveno-raziskovalne aktivnosti in dosežkov sodelavcev FVO, - vključevanje v domače in mednarodne znanstvene konzorcije, - dvig števila prijav oz. oddanih projektnih predlogov na razpise, namenjene spodbujanju izvedb raziskovalnih projektov, - sistematično spremljanje razpisov na nivoju šole, - spodbuditi objavljane rezultate raziskovalnega dela v znanstvenih revijah (zlasti v publikacijah, indeksiranih v mednarodnih bazah in s faktorjem vpliva), - sistematično evidentiranje in arhiviranje dokumentacije znanstveno-raziskovalnih in razvojnih projektov, - dvig prepoznavnosti šole z intenziviranjem aktivnih udeležb na mednarodnih znanstvenih konferencah, - usmerjena izdelava projektnih in diplomskih del študentov	Število registriranih raziskovalcev v raziskovalni skupini FVO: IV = 5 CV > 10 Število letno objavljenih znanstvenih člankov s podpisom FVO v mednarodno priznanih (indeksiranih) revijah oz. drugih enakovrednih dosežkov (npr. samostojna poglavja v znanstvenih monografijah): IV = 6 CV = 8 Število aktivnih udeležb na mednarodnih znanstvenih konferencah (na leto): IV = 4 CV = 8
Izvajanje raziskovalnih projektov	- samostojno prijavljanje, povezovanje in skupno prijavljanje projektov z znanstveno-raziskovalnimi inštitucijami na področju naravoslovnih, biotehniških, tehniških in humanističnih ved, - vzpostavitev mednarodnega sodelovanja na področju raziskovanja	Število letno izvajanih temeljnih, aplikativnih in razvojnih projektov: IV = 2 CV = 3 Delež prihodkov od znanstveno-raziskovalnih projektov, financiranih iz namenskih sredstev za RR dejavnost (npr. ARRS, SPIRIT, CRP projekti, Obzorje 2020 itd.):

		IV = 3,5 % CV > 15 %
(So)organizacija znanstvenih in strokovnih dogodkov	- (so)organizacija znanstvenih in strokovnih dogodkov na različnih področjih delovanja šole	Število znanstvenih konferenc, simpozijev in/ali posvetovanj v (so)organizaciji FVO: IV = 3 CV = 5
Strokovno delo		
Krepitev tržne dejavnosti na področju strokovnega dela	- seznanitev potencialnih uporabnikov storitev s kompetencami in referencami FVO (objave na spletni strani, pošiljanje elektronske pošte), - osebni obiski v večjih podjetjih v regiji/državi/tujini, - uvedba ustreznega modela za motiviranje sodelavcev in krepitev tržne dejavnosti, - krepitev sodelovanja z gospodarstvom, lokalnimi skupnostmi, raziskovalnimi organizacijami, društvi, nevladnimi organizacijami, širšo družbo, - pridobivanje dolgoročnih partnerjev, - pridobivanje in izvajanje strokovnih projektov in svetovalne dejavnosti	Število letno izvajanih projektov za končne uporabnike: IV = 3 CV = 8 Delež prihodkov šole od tržnih strokovnih dejavnosti: IV = 9 % CV > 15 %
Organizacija in izvedba strokovnih izobraževanj in svetovanj, v skladu s potrebami podjetij ter drugih deležnikov	- analiza potreb v gospodarstvu in družbenem okolju za izobraževanja v organizaciji FVO, - razvoj ustreznih programov strokovnega izobraževanja in svetovanja, - razvoj in promocija ustreznih programov vseživljenjskega učenja	Letno število organiziranih dogodkov: IV = 1 CV = 2 Povprečna ocena strokovnih izobraževanj pri anketiranju udeležencev: IV = 4,64 (od 5) CV > 4,5
Mednarodno sodelovanje in umeščanje v mednarodni prostor		
Povezovanje s priznanimi tujimi visokošolskimi zavodi na področju varovanja okolja, naravovarstva, trajnostnega razvoja in ekotehnologij	- sodelovanje v programih ERASMUS, CEEPUS in drugih mednarodnih programih, - sklenitev novih sporazumov o sodelovanju z visokošolskimi zavodi iz tujine,	Število realiziranih letnih mobilnosti študentov (<i>in, out</i>): IV = 8 CV = 16 Število realiziranih letnih mobilnosti sodelavcev šole

	- pospeševanje mobilnosti pedagoških in strokovnih sodelavcev šole, - pospeševanje mobilnosti študentov (<i>outgoing, incoming</i>), - povečanje števila gostovanj tujih visokošolskih učiteljev in strokovnjakov na šoli	(vključno s predavatelji iz tujine): IV = 2 CV = 6 Število sklenjenih sporazumov o sodelovanju z visokošolskimi in drugimi organizacijami v tujini: IV = 32 CV > 50
Posodobitev Izjave o Erasmus politiki (EPS)	- posodobitev skladno s Strategijo Vlade Republike Slovenije o internacionalizaciji slovenskega visokega šolstva 2016–2020 in strateškimi cilji šole	Posodobitev EPS: IV = NE CV = DA
Kakovost delovanja		
Vzpostavljen sistem kakovosti, ki temelji na odgovornosti vsakega in vseh za nenehno izboljševanje (zanka kakovosti)	- dopolnjevanje internih aktov, - usposabljanje visokošolskih učiteljev in strokovnih sodelavcev na področju sistema kakovosti, - izpopolnitev spremljanja, evalvacije in izvajanja ukrepov za zagotavljanje kakovosti, - izboljšanje sistema (vprašalnika in metodologije) anketiranja o zaposljivosti in konkurenčnosti diplomantov	Ocena splošnega zadovoljstva študentov (splošni del): IV = 3,9 (od 5) CV > 4,2 Ocena zadovoljstva diplomantov: IV = 3,5 VC > 4,0 Stopnja zadovoljstva sodelavcev šole (predavateljev in zaposlenih v strokovnih službah): IV = 4,5 (od 5) CV > 4,5
Zagotavljanje kadrovskih virov	- povečanje števila zaposlenih visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev (redno in dopolnilno zaposlenih), - spodbujanje razvoja sodelavcev šole (izobraževanja, udeležbe na konferencah ipd.) - pedagoško-andragoško usposabljanje učiteljev, tj. skrb za izpopolnjevanje znanj zaposlenih s področja visokošolske didaktike, vrednotenja doseganja učnih ciljev, kakovosti ipd.,	Število redno in dopolnilno zaposlenih raziskovalcev, visokošolskih učiteljev in sodelavcev šole, izraženo v FTE: IV = 3 FTE CV = 6 FTE

	- izvedba izobraževanj za mentorje diplomskih del, - izvedba izobraževanj za delovne mentorje in izvajalce študijskih praks	
Zagotavljanje ustreznih materialnih pogojev za delovanje šole	- bistveno izboljšanje opreme laboratorija, - nadgradnja opreme specializiranih učilnic, - povečanje dostopnosti knjižničnih gradiv in drugih podatkovnih baz, - podaljšanje najemne pogodbe za obstoječe prostore	Število kosov laboratorijske opreme: IV = 5 CV = 30
Izboljšanje prepoznavnosti šole in zagotavljanje boljšega vpisa (glede števila in pričakovanega interesa/perspektivnost i vpisanih študentov)	- uporaba sodobnih medijev in socialnih omrežij za promocijo šole (spletna stran, Facebook ...), - sodelovanje na izobraževalnih in tematskih sejmih, - priprava informativnih gradiv, - povezovanje s srednjimi in višjimi šolami z namenom, da pritegnemo dijake in študente, - preučitev možnosti za ureditev študijskih okolij za delno izvajanje študija na daljavo, - osebni obiski v večjih podjetjih in drugih ciljnih ustanovah, zavodih itd.	Zapolnjena razpisna mesta na rednem študiju: IV = 74 % CV > 80 % Delež kandidatov s prvo prijavo na rednem študiju: IV = 51 % CV > 70 % Število izrednih študentov: IV = 11 CV = 20 Število promocijskih dogodkov (objave v medijih, udeležbe na sejmih itd.): IV = 10 CV > 20
Statusno preoblikovanje v fakulteto	- priprava elaborata, - oddaja vloge	VŠVO je statusno preoblikovana v fakulteto: IV = NE CV = DA
Vključitev v povezovanje visokošolskih zavodov v Univerzo	- sodelovanje v aktivnostih RŠS in drugih pobudah	FVO je članica Univerze: IV = NE CV = DA
Zagotavljanje stabilnih in raznovrstnih virov financiranja	- podaljšanje koncesijske pogodbe za študijski program prve stopnje, - prizadevanje za pridobitev koncesije za študijski program druge stopnje, - intenziviranje izvajanja raziskovalne in razvojne dejavnosti,	Koncesija za izvajanje študijskega programa na prvi stopnji: IV = DA CV = DA

	- pridobitev finančne podpore lokalnih skupnosti, gospodarstva, drugih zainteresiranih uporabnikov	Koncesija za izvajanje magistrskega študijskega programa: IV = NE CV = DA
Sodelovanje z okoljem in družbeno odgovorno delovanje		
Udeležba na dogodkih, ki so povezani z delovanjem šole	- aktivna udeležba na dogodkih, ki so povezani z delovanjem šole (s stojnico, moderiranjem dogodka, predavanjem ipd.), - sodelovanje z visokošolskimi in raziskovalnimi ustanovami ter drugimi deležniki v okolju, - aktivnosti za boljšo prepoznavnost poklica ekotehnologa	Število letnih udeležb na dogodkih: IV = 8 CV > 5 Število sklenjenih sporazumov o sodelovanju z visokošolskimi in raziskovalnimi zavodi: IV = 0 CV = 5+5
Vključevanje družbene odgovornosti in okoljevarstvene zavesti v delovanje šole	- izpostavljanje aktualnih izzivov in iskanje rešitev na področju varstva okolja in trajnostnega razvoja, - izvajanje manjših brezplačnih svetovalnih aktivnosti, - celostna podoba šole, vseh uporabljenih materialov, gradiv, predmetov, opreme v duhu varovanja okolja in odgovornega odnosa do okolja, - uporaba okolju prijaznih potrošnih sredstev (pisal, pisarniškega materiala), namestitvev energetske varčnih strojev, naprav ipd.	Število letno izvedenih aktivnosti: IV = 2 CV > 5
Promoviranje okoljevarstvene stroke med srednješolci in mladimi	- sodelovanje na dogodku »Noč/dan raziskovalcev«, - sodelovanje na obsejmskih dejavnostih ipd., - izvajanje brezplačnih delavnic na srednjih šolah	Število letno izvedenih aktivnosti: IV = 2 CV > 5

5. KADROVSKA STRUKTURA

Za kakovostno in učinkovito delo fakultete je ključno zagotavljanje ustreznih kadrov, tako na izobraževalnem, raziskovalnem kot upravnem področju delovanja fakultete.

Nekateri visokošolski učitelji so na FVO redno ali dopolnilno zaposleni. Ker izvajanje študijskih programov temelji na vpetosti v najbolj aktualne gospodarske, tehnološke in akademske tokove, del visokošolskih učiteljev prihaja neposredno iz gospodarstva, organizacij družbenega okolja ali raziskovalnih institucij. Ti učitelji s fakulteto sodelujejo na podlagi pogodbenega razmerja, njihovo sodelovanje pa pomembno prispeva h kakovosti izvajanja študijskih programov FVO.

Na FVO je bilo ob koncu leta 2024 zaposlenih za 14,2 FTE sodelavcev, od tega za 9,3 FTE visokošolskih učiteljev, sodelavcev in raziskovalcev ter za 4,9 FTE strokovnih sodelavcev. Delež zaposlenih na FVO in število pogodbenih sodelavcev sta prikazana v preglednicah 2 in 3. Podrobnejši podatki o kadrovske strukturi in uresničevanju kadrovskega načrta so podani v poglavju 8.9 in prilogi 4.

Preglednica 2: Zaposleni na FVO (stanje na dan 31. 12. 2024)

Zap. št.	Naziv delovnega mesta	Obseg zaposlitve v (%) zaposlenih na dan 31. 12. 2024
1	Direktor samostojnega zavoda	70
2	Vodja referata	100
3	Poslovna sekretarka	100
4	Vodja mednarodne pisarne in karierne točke	100
5	Vodja kadrovske službe	120 (100+20)
6	Visokošolski učitelj – redni profesor	50
7	Visokošolski učitelj - izredni profesor	35
8	Visokošolski učitelj – docent	130 (70+60)
9	Visokošolski učitelj – višji predavatelj	240 (100+100+20+20)
10	Visokošolski učitelj – predavatelj	20
11	Visokošolski sodelavec - asistent	300
12	Znanstveni svetnik	70 (50+10+10)
13	Višji znanstveni sodelavec	30 (20+10)
14	Znanstveni sodelavec	50 (30+20)

Preglednica 3: Število pogodbenih sodelavcev v letu 2024

Habilitacijski naziv	Število sodelavcev
Visokošolski učitelj – redni profesor	8
Visokošolski učitelj – izredni profesor	6
Visokošolski učitelj – docent	7
Visokošolski učitelj – višji predavatelj	8
Visokošolski učitelj – predavatelj	4
Visokošolski sodelavec	3
SKUPAJ	36

6. PROSTORI IN PREMOŽENJE

Pedagoški in raziskovalni proces potekata v najetih prostorih v stavbi Gaudeamus, ki so v lasti Mestne občine Velenje. V sodelovanju z razvojno-raziskovalnimi centri v regiji in gospodarstvom so zagotovljeni pogoji za kakovostno izvajanje praktičnega usposabljanja študentov, v sodelovanju z mnogimi raziskovalnimi zavodi iz Slovenije in tujine pa tudi za znanstveno in strokovno-znanstveno delovanje. V letu 2023 smo izvajali študijski program v najetih prostorih, kot prikazuje preglednica 4.

Preglednica 4: Najem prostorov in zemljišč

Vrsta prostora oz. zemljišča	Lokacija	Parcelna št.	Bruto etažna površina v m ²	Dejavnost	Obdobje
poslovni prostori, specializirane učilnice in laboratorij	Trg mladosti 7, Velenje	2602/14, k.o. 964 Velenje	812,3 + 93,43 s souporabo skupnih delov stavbe in posebnih skupnih delov	pedagoška in znanstveno- raziskovalna ter strokovna dejavnost	od 2013 dalje

FVO razpolaga z naslednjo laboratorijsko, strojno in programsko opremo:

- RDS (remote desktop server) strežnik in 15 HP thin clientov,
- glavni domenski strežnik, stacionarni in prenosni računalniki,
- spektrofotometer HACH DR/2000,
- spektrofotometer Hach Lange DR 3900,
- razklopna enota Hach Lange HT 200S,
- pH meter MP230 Mettler Toledo,
- LLG-pH meter 7 z magnetnim mešalom,
- analitska tehtnica (Analytical Balance ALJ 500-4A) s tehtalno mizo,
- tri manjše namizne analitske tehtnice Kern PCB300,
- brezprašna komora Flores Valles z ognjevarnima omarama,
- omara za shranjevanje kemikalij (dodatno za baze in kisline),
- laboratorijski hladilnik z zamrzovalno skrinjo Liebherr,
- trije vmesniki Vernier LabQuest 2 z različnimi senzorji (2x temperatura, 2x pH, 2x prevodnost, 2x raztopljeni kisik, 2x motnost, vlaga v tleh, rečni pretok, koncentracija Ca²⁺ ionov - trdota),
- trije terenski kovčki za analizo tal in vode in dva kovčka za merjenje pH v vodi (WINLAB),
- pribor za vzorčenje tal (Edelman enojni sveder, Eijkelkamp Soil Color Book, Eijkelkamp goeloško kladivo, vzorčevalnik, sita),
- terenski pedološki inahrbtnik z opremo,
- Munsell priročnik za določanje barve tal,
- stereomikroskop Euromex,
- 2 trinokularna in 2 binokularna mikroskopa Euromex,
- kamera za mikroskop Euromex,
- DinoEye kamera za mikroskope in lupe,
- turbidometer TURB IR 500 WTW,
- komplet 6 avtomatskih mikropipet,

- centrifuga Hermle Z 206 A,
- mini centrifuga LGG-uniCFUGE 5,
- AD pretvornik (NI 9215, Screw terminal; cDAQ-9171),
- terenski vakuumski filtracijski sistem Sartorius s črpalko,
- terenska bencinska vodna črpalka Einhell,
- kovček za analizo tal MACHEREY NAGEL z reagenti,
- kamera za monitoring dvoživk,
- termovizija za izvajanje nočnega monitoringa prostoživečih živali,
- >50 fotopasti za izvajanje monitoringa živali,
- GPS telemetrijske ovratnice za spremljanje prostorskega vedenja živali,
- VHF oprema za spremljanje prostorskega vedenja in smrtnosti mladičev srnjadi,
- audio in akustični analizator XL2 + M4261 (merilnik z mikrofonom in kovčkom),
- stresalnik Vortex ZX3 z nastavki,
- sušilnik-ED56,
- analogna UZ kopel Argo LAB (22L),
- 2 OXITOP®-I IS 6 sistema za BPK meritve,
- Oxitop termostatska omara,
- homogenizator,
- HTC VR sistem (očala s senzorji + programska oprema),
- letna licenca VR-Lab Academy za izvedbo VR laboratorijskih in terenskih vaj na področju naravoslovja
- fotoaparat in tablica za projektno in terensko delo,
- multimedijška oprema (Adobe PrimerPRO, Samsung galaxy A55, OEM par brezžičnih mikrofonov, MSI GV60 mikrofona, Hohem iSteady Mobile+ stabilizator, stojalo za telefon z LED obročem)
- satelitska GPS naprava Garmin za določanje in označevanje lokacij,
- WTW Multiset terenski kovček (pH + prevodnost + motnost + DO),
- elektronska mikropipeta,
- vakuumška črpalka,
- Van Veen grab vzorčevalnik sedimentov,
- mini LED plošča za analizo gelov,
- FTIR (infrardeča spektroskopija s Fourierjevo transformacijo) spektrometer Alpha-II (Bruker) z diamantnim ATR kristalom, z uporabniškim programom in obsežno knjižnico polimerov,
- dodatna FTIR programska oprema ((O/AID-OPUS Autonomous Composition Identifier Software, O/MAJ_UPU Upgrade of OPUS licenses, 1025057 Bruker ATR-FTIR Forensics Library (ATR-LIB-FORENSICS)),
- analizator skupnega organskega dušika (TOC),
- analizator skupnega organskega dušika (TOC) Shimadzu (TOC-5000A),
- ICP-OES inštrument (atomska emisijska spektroskopija z induktivno sklopljeno plazmo) (Thermo Scientific, iCAP 6000 Series),
- hladilna enota Naslab ThermoFlex900 za ICP-OES,
- program Umberto LCA za izvedbo LCA in LCC analiz izdelkov ter izračuna izdelčnih in organizacijskih ogljičnih odtisov,
- ELICIT in CONSENSUS licence za uporabo GAI v raziskovalnem delu.

Poleg tega FVO razpolaga z računalniško učilnico, ki je opremljena s 16 zmogljivimi računalniki in programsko opremo, ki je potrebna za izvajanje računalniških vaj v prenovljenem študijskem programu (programska oprema za GIS, računalniško konstruiranje, analizo in obdelavo podatkov, manipulacijo z molekulami, izračune okoljskih vplivov itd.).

7. FINANCIRANJE DELOVANJA

FVO financira svoje delovanje iz različnih virov. V letu 2024 je pridobila prihodke za delovanje iz sledečih naslovov:

- koncesijska sredstva za izvajanje študijske dejavnosti: 844.585,12 € (69 %),
- prihodki iz izvajanja sofinanciranih znanstveno-raziskovalnih projektov: 238.672,98 € (19 %),
- prihodki od izvajanja izrednega študija: 27.950,16 € (2 %),
- prihodki iz tržne dejavnosti – izvajanja projektov za naročnike: 74.119,32 € (6 %),
- prihodki za izvajanje programov mobilnosti in drugih ERASMUS programov: 40.081,29 € (3 %),

Podrobnejše informacije o financiranju delovanja so razvidne iz prilog 1, 2 in 3.

8. IZVEDENE AKTIVNOSTI, DOSEŽENI REZULTATI IN PRIMERJAVA S CILJI IZ LETNEGA PROGRAMA DELA

FVO si je v programu dela za leto 2024 zastavila 46 ukrepov (nalog) za doseganje strateških ciljev, določila kazalnike in izhodiščne ter ciljne vrednosti kazalnikov. V nadaljevanju poglavju so predstavljeni ukrepi, ki izhajajo iz programa dela za leto 2024, z opredelitvijo realizacije le-teh.

8.1 Izobraževalna dejavnost

V letu 2024 smo izvajali oba akreditirana študijska programa, tj. na prvi in drugi stopnji. Oba programa sta bila izvedena brez vsakršnih odstopanj od načrtovanega in s popolno izbirnostjo, tj. izvajali smo prav vse predmete, ki so jih izbrali študentje. V tem letu je skupaj diplomiralo 24 diplomantov FVO, in sicer 20 na prvi in 4 na drugi stopnji.

Realizacija zastavljenih ciljev na področju izobraževalne (študijske) dejavnosti, vezane na formalno izobraževanje po obstoječih akreditiranih študijskih programih, je prikazana v preglednici 5, medtem ko so kazalniki študijske dejavnosti s področja študija in kadrov prikazani v preglednici 6.

Preglednica 5: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju izobraževalne dejavnosti (glavni letni cilji so označeni odebeleno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2024 z obrazložitvijo razlik
1.	Kakovostna izvedba in stalne izboljšave obstoječih študijskih programov				
1.1.	Končana prenova in začetek izvedbe študija na drugi stopnji po prenovljenem študijskem programu				
1.1.1.	- Dokončanje prenove in začetek izvajanja študija na drugi stopnji po prenovljenem študijskem programu	Začetek izvedbe študija na drugi stopnji po prenovljenem študijskem programu	2023: NE	2024: DA	2024: DELNO Pripravljen je predlog sprememb, ki ga morajo obravnavati in sprejeti relevantni organi šole. Predviden je začetek izvajanja prenovljenega študijskega

Letno poročilo Fakultete za varstvo okolja za leto 2024

					programa v študijskem letu 2025/26.
1.2.	Vključevanje inovativnih načinov poučevanja				
1.2.1.	- pregled področja in vključevanje inovativnih načinov poučevanja	Pripravljeno študijsko gradivo v obliki računalniške simulacije in v okolju navidezne resničnosti	2023: 1	2024: 1	2024: 1
1.2.2.	- kombinirana izvedba predavanj (v živo in na daljavo)	Delež ur predavanj, izvedenih na daljavo	2023: <20 %	2024: <20 %	2024: = 11 %
1.3.	Dodatna usposabljanja visokošolskih učiteljev in ostalih sodelavcev šole				
1.3.1.	- usposabljanje visokošolskih učiteljev	Število letno izvedenih izobraževanj za visokošolske učitelje	2023: 18	2024: 25	2024: 31
1.4.	Dodatna usposabljanja študentov				
1.4.1.	- usposabljanje študentov (uporaba podatkovnih baz CTK in 3D modeliranje)	Število letno izvedenih izobraževanj za študente	2023: 1	2024: 2	2024: 3 Izobraževanje CTK in delavnica Aktivni državljani v varstvu okolja
1.5.	Priprava in izdajanje učbenikov in drugih študijskih gradiv na področjih, skladnih s strateškimi področji pedagoške in RR dejavnosti šole				
1.5.1.	- zagotavljanje sredstev za izvajanje založniške dejavnosti	Število izdanih učbenikov in drugih strokovno-znanstvenih publikacij	2023: 0	2024: 2	2024: 1
1.5.2.	- priprava in izdajanje učbenikov in drugih študijskih gradiv				

Letno poročilo Fakultete za varstvo okolja za leto 2024

	- priprava in izdajanje znanstvenih monografij in drugih strokovno-znanstvenih publikacij na področjih, skladnih s strateškimi področji pedagoške in RR dejavnosti šole				
1.6.	Vključevanje uglednih gostujočih predavateljev in gostov iz prakse v izvedbo posameznih predmetov				
1.6.1.	- vključevanje gostujočih predavateljev in gostov iz prakse v izvedbo predmetov	Število letno vključenih gostujočih predavateljev	2023: 15	2024: 15	2024: 17
1.7.	Dograditev in prilagoditev informacijske podpore za zagotavljanje boljše informiranosti študentov in izvajalcev predmetov				
1.7.1.	- manjše posodobitve informacijskega sistema (v sodelovanju z dobaviteljem)	Posodobljen informacijski sistem	2023: DA	2024: DA	2024: DA (stalna naloga)
1.8.	Spodbujanje študentov višjih letnikov za delo na projektih				
1.8.1.	- pridobivanje sredstev za vključevanje študentov v projektno delo (projekti PKP, ŠIPK, raziskovalni in izvedbeni projekti)	Število študentov, ki so vključeni v projektno delo FVO	2023: 5	2024: 6	2024: 8
	- razpis diplomskih del in vključevanje študentov v izvedbo projektov	Število diplomskih del, nastalih v sklopu projektov FVO	2023: 4	2024: 5	2024: 7
1.9.	Posodobitev laboratorijske, računalniške in terenske opreme				
1.9.1.	- dokup in nadgradnja opreme	Število merilnih inštrumentov v laboratoriju v uporabi	2023: 53	2024: 55	2024: 58

Letno poročilo Fakultete za varstvo okolja za leto 2024

		Število kosov terenske opreme, potrebne za izvedbo raziskovalnih projektov (GPS ovratnice, fotopasti itd.).	2023: 33	2024: 35	2024: 50
1.10.	Razvoj okolja v katerem lahko študentje s podjetniškimi idejami preizkusijo svojo idejo				
1.10.1	ustanovitev profitnega centra	Število vključenih študentov	2023: 0	2024: 3	2024: 3
1.11.	Skupna uporaba raziskovalne opreme za namene pedagoškega procesa				
1.11.1	- omogočanje dostopa študentom do raziskovalne opreme pri partnerskih organizacijah	Število študentov, ki delajo na raziskovalni opremi partnerskih organizacij	2023: 2	2024: 2	2024: 0
2.	Aktivno delovanje kluba diplomantov (ALUMNI klub)				
2.1.	Aktivnost Alumni kluba				
2.1.1.	- organizacija vsakoletnih srečanj diplomantov	Število letnih srečanj diplomantov FVO	2023: 1	2024: 1	2024: 2
3.	Karierno spremljanje diplomantov (vzpostavitev in delovanje karierne točke)				
4.1.	Usposabljanje študentov FVO za karierne orientacije				
4.1.1.	- izvedba enodnevnega usposabljanja »Karierni dan« - uvedba dodatne podpore kariernega centra za študente	Število letnih dogodkov v okviru karierne točke Dodatna podpora študentom (pregled CV, podpora pri navezovanju stikov z delodajalci ...)	2023: 1 2023: DA	2024: 1 2024: DA	2024: 1 2024: DA

Preglednica 6: Kazalniki študijske dejavnosti s področja študija in kadrov

Kazalnik	Študijski programi s koncesijo (redni študij)		Študijski programi brez koncesije (redni in izredni študij in izredni študij študijskih programov s koncesijo)		Definicije za izračun kazalcev
	Študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	Študijsko leto 2023/2024 (leto 2024)	Študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	Študijsko leto 2023/2024 (leto 2024)	
Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik v visokošolskih strokovnih študijskih programih 1. stopnje	37,7 %	64,0 %	50 %	100 %	Ali poimensko glede na študente, če tega podatka ni pa po formuli: število prvič vpisanih študentov 2. letnika, brez vpisanih po merilih za prehode, v letu n/število študentov 1. letnika v letu n-1
Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik v študijskih programih 2. stopnje	/	100 %	100 %	100 %	Ali poimensko glede na študente, če tega podatka ni pa po formuli: število prvič vpisanih študentov 2. letnika, brez vpisanih po merilih za prehode, v letu n/število študentov 1. letnika v letu n-1
Povprečno število let trajanja študija na študenta v visokošolskih strokovnih študijskih programih 1. stopnje	3,8	4,4	3,0	4,2	(Σ diplomant*število let od prvega vpisa v 1. letnik)/število diplomantov
Povprečno število let trajanja študija na študenta v študijskih programih 2. stopnje	/	/	3,5	4,2	(Σ diplomant*število let od prvega vpisa v 1. letnik)/število diplomantov
Število študentov na visokošolskega učitelja v študijskih programih 1. in 2. stopnje	5,6	7,1	0,9	1,1	Število vseh študentov študijskih programov/število vseh visokošolskih učiteljev (RP, IP, DO, VP. PR, LE), zaposlenih in pogodbenih, ki izvajajo študijske programe, v % oz. deležu zaposlitve na teh programih

Letno poročilo Fakultete za varstvo okolja za leto 2024

Število študentov na visokošolskega sodelavca v študijskih programih 1. in 2. stopnje	69	29	13	2	Število vseh študentov študijskih programov/število vseh visokošolskih sodelavcev (AS, AM, AD, BI, SO), zaposlenih in pogodbenih, ki izvajajo študijske programe, v % oz. deležu zaposlitve na teh programih
Število diplomantov na visokošolskega učitelja v študijskih programih 1. in 2. stopnje	1,4	1,2	0,1	0,7	Število vseh diplomantov študijskih programov/število vseh visokošolskih učiteljev (RP, IP, DO, VP, PR, LE), zaposlenih in pogodbenih, ki izvajajo študijske programe, v % oz. deležu zaposlitve na teh programih
Delež študentov, ki so se vpisali v 1. letnik in naslednje študijsko leto niso niti nadaljevali s študijem niti ponavljali, na visokošolskih študijskih programih 1. stopnje	59 %	53 %	0 %	75 %	Ali poimensko glede na študente, če tega podatka ni pa takole: (število študentov prvič vpisanih v 2. letnik v letu n zmanjšanih za število študentov, vpisanih po merilih za prehode v 2. letnik, v letu n + število ponavljavcev v 1. letniku v letu n)/število vseh študentov 1. letnika v letu n-1.
Delež študentov, ki so se vpisali v 1. letnik in naslednje študijsko leto niso niti nadaljevali s študijem niti ponavljali, na študijskih programih 2. stopnje	/	/	/	/	Ali poimensko glede na študente, če tega podatka ni pa takole: (število študentov prvič vpisanih v 2. letnik v letu n zmanjšanih za število študentov, vpisanih po merilih za prehode v 2. letnik, v letu n + število ponavljavcev v 1. letniku v letu n)/število vseh študentov 1. letnika v letu n-1
Delež študentk skupaj	69 %	69 %	55 %	44 %	Število študentk/število vseh študentov
Delež diplomantk skupaj	62 %	76 %	50 %	29 %	Število diplomantk/število vseh diplomantov
Delež žensk med zaposlenimi v nazivu redni profesor (stanje na dan 31. 12.)	8 %	8 %	8 %	8 %	Število žensk redno zaposlenih v nazivu redni profesor v % zaposlitve/število vseh redno zaposlenih v nazivu redni profesor v % zaposlitve
Delež žensk med zaposlenimi v nazivu izredni profesor (stanje na dan 31. 12.)	33 %	31 %	33 %	31 %	Število žensk redno zaposlenih v nazivu izredni profesor v % zaposlitve/ število vseh redno zaposlenih v nazivu izredni profesor v % zaposlitve

Letno poročilo Fakultete za varstvo okolja za leto 2024

Delež žensk med zaposlenimi v nazivu docent (stanje na dan 31. 12.)	70 %	72 %	70 %	72 %	Število žensk redno zaposlenih v nazivu docent v % zaposlitve/število vseh redno zaposlenih v nazivu docent v % zaposlitve
Delež žensk med zaposlenimi na delovnem mestu asistent (AS, AM in AD) (stanje na dan 31. 12.)	100 %	100 %	100 %	100 %	Število žensk redno zaposlenih na delovnem mestu asistent (AS, AM in AD) v % zaposlitve/ število vseh redno zaposlenih na delovnem mestu asistent (AS, AM in AD) v % zaposlitve
Število gostujočih visokošolskih učiteljev iz gospodarstva, ki sodelujejo pri pedagoškem procesu	6	3	6	3	Štejejo se osebe; gospodarstvo - gospodarske družbe, ustanovljene v skladu z Zakonom o gospodarskih družbah definicija 62. člen ZViS: "Visokošolski zavodi lahko za določen čas povabijo k sodelovanju za izvajanje posameznih delov predmeta oziroma predmetnega področja priznane učitelje, znanstvenike, strokovnjake in umetnike, ne glede na pogoje, ki so določeni za izvolitev v naziv."
Število gostujočih visokošolskih učiteljev iz domačih raziskovalnih zavodov, ki sodelujejo pri pedagoškem procesu	7	5	7	5	Štejejo se osebe definicija 62. člen ZViS: "Visokošolski zavodi lahko za določen čas povabijo k sodelovanju za izvajanje posameznih delov predmeta oziroma predmetnega področja priznane učitelje, znanstvenike, strokovnjake in umetnike, ne glede na pogoje, ki so določeni za izvolitev v naziv."
Število visokošolskih učiteljev na sobotnem letu	/	/	/	/	Štejejo se osebe definicija 64. člen ZViS: "Visokošolski učitelj ima v šestih letih opravljanja dela pravico do poglobljenega izpopolnjevanja na področju raziskovalne dejavnosti v skupnem trajanju največ dvanajst mesecev. Visokošolskemu učitelju se v primeru iz prejšnjega odstavka pedagoška obveznost prerazporedi, vendar se ne sme povečati za več kot eno tretjino."

8.2 Oblike neformalnega učenja

Realizacija kratkoročnih prednostnih ciljev oblik neformalnega učenja je prikazana v preglednici 7. Izvedli smo več seminarjev za slušatelje iz podjetij in drugih organizacij, izmed katerih bi izpostavili seminarje za podjetja Unior d. d., Krka d. d. in Impol d. d. Prav tako je bilo na različnih dogodkih, namenjeni širši javnosti, izvedenih 10 predavanj in štiri delavnice za srednje šole.

Preglednica 7: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju oblik neformalnega učenja (glavni letni cilji so označeni odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2024 z obrazložitvijo razlik
1.	Organizacija in izvedba strokovnih izobraževanj in svetovanj, v skladu s potrebami podjetij ter drugih deležnikov				
1.1.	Izvedba javnih predavanj za končne uporabnike in zainteresirano javnost				
1.1.1.	- izvedba predavanj s strani sodelavcev šole in navedbo le-te kot matične institucije - izvedba tematskih delavnic za osnovne in srednje šole na temo »Varstvo okolja«	Število izvedenih predavanj Število izvedenih delavnic za osnovne in srednje šole	2023: 12 2023: 10	2024: 12 2024: 10	2024: 15 2024: 10
2.	Promoviranje okoljevarstvene stroke med srednješolci in mladimi				
2.1.	Priprava in razširjanje (interaktivnih) vsebin s področja varstva okolja, ki bi jih lahko v OŠ in SŠ uporabljali učitelji				
2.1.1.	- skupna priprava in razširjanje kakovostnih (interaktivnih) vsebin, ki bi jih lahko z našo podporo uporabljali učitelji pri (izbirnih) predmetih s področja naravoslovja in tehnike	Število pripravljenih gradiv	2023: 5	2024: 3	2024: 6

Letno poročilo Fakultete za varstvo okolja za leto 2024

	- usposabljanje učiteljev srednjih in osnovnih šol za uporabo opreme, programov, vsebin, ki so že na voljo OŠ in SŠ	Izvedba usposabljanj za učitelje srednjih in osnovnih šol	2023: 2	2024: 1	2024:2
--	---	---	---------	---------	--------

8.3 Znanstveno-raziskovalna in strokovna dejavnost

Kot vodilna ali partnerska institucija smo izvajali več znanstveno-raziskovalnih projektov, ki smo jih pridobili bodisi že v preteklih letih ali pa v letu 2024, in sicer: (i) bazičen projekt ARIS v sklopu mednarodne pobude Weave (Hrvaška-Švica-Slovenija; ARIS) N4-0350 "Odziv divjih prašičev na izpostavljenost lovu: vpliv na rabo prostora, stres in kakovost mesa" (nosilec: FVO); (ii) bazičen projekt v sklopu mednarodne pobude Weave (Poljska-Slovenija; ARIS) N1-0281 "Vpliv biotopa na genetsko variabilnost, fitnes osebkov in embrionalno diapavzo pri evropski srni" (nosilec: Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije); (iii) CRP projekt MKGP V4-2223 "Ritje divjih prašičev: vzroki, posledice in možnosti za zmanjševanje škod ter konfliktov" (nosilec: FVO); (iv) CRP projekt MKGP V4-2220 "Podpora boljšemu upravljanju odnosov med veliko rastlinojedo divjadjo in gozdom" (nosilec: Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani); (v) CRP projekt MO V1-2372 "Tveganja zaradi okoljskih in naravnih nesreč na območjih Slovenske vojske" (nosilec: FVO); (vi) CRP projekt MKGP V4-2412 "Identifikacija in presoja antropogenih vplivov na habitate divjadi" (nosilec: Gozdarski inštitut Slovenije).

Bistveno smo intenzivirali sodelovanje v mednarodnih konzorcijih. V letu 2024 smo kot člani konzorcijev izvajali oz. pridobili naslednje mednarodne projekte:

- Horizont Europe: CURIOSOIL: *Awakening Soil Curiosity to catalyse Soil Literacy*
- Horizont Europe: Biodiversity Genomics Europe
- Interreg Europe: *Plastix Revolution for European Regions*
- Biodiversa: BIG_PICTURE: *Developing data management and analytical tools to integrate professional and citizen science camera-trapping initiatives across Europe*
- ERASMUS+: EDU4 PlastiCircular
- ERASMUS+: GreenGate II
- EFSA: *Wildlife and One Health: wildlife ecology, health surveillance and interaction with livestock, human population and environment*

V letu 2024 smo spet pomembno dvignili kazalce znanstvene odličnosti FVO, in sicer z objavo kar 29-ih znanstvenih člankov s podpisom šole. Z namenom prepoznavanja prispevka posameznikov k znanstveno-raziskovalnem razvoju fakultete in k dvigu kazalcev znanstvene odličnosti smo v letu 2024 sprejeli merila in kriterije za podelitev nagrade za znanstveno odličnost sodelavcev FVO; prvo oceno in podelitev nagrad bomo izvedli spomladi 2025.

Izvirni in pregledni znanstveni članki, objavljeni v letu 2024:

- Al Sayegh-Petkovšek Samar, Kotnik Klemen, Breznik Kristijan, Pokorny Boštjan. 2024. Wildlife mortality on the Slovenian highways: monthly patterns, identification of hotspots and effectiveness of acoustic deterrents. *Urban ecosystems*. DOI: 10.1007/s11252-024-01616-z. Kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2).
- Al Sayegh-Petkovšek Samar, Kotnik Klemen, Pokorny Boštjan. 2024. Vplivi železniške infrastrukture na prostoživeče živali: opredelitev dejavnikov bariernega učinka. *Zlatorogov zbornik*. 10: 12-27, Kategorija: NK (S).
- Al Sayegh-Petkovšek Samar, Kotnik Klemen, Pokorny Boštjan. 2024. Povozi na avtocestah in železniških progah: podcenjen vir umrljivosti prostoživečih živali v Sloveniji. *Zlatorogov zbornik*. 10: 28-47. Kategorija: NK (S).
- Breznik Kristijan, Candila Vincenzo, Milekhina Antonina, Restaino Marialuisa. 2024. Eras of dominance: identifying strong and weak periods in professional tennis. *Computational statistics*. DOI: 10.1007/s00180-024-01578-y. Kategorija: 1A2 (Z, A', A1/2).

- Breznik Kristijan, Paoprasert Naraphorn, Novak Klara, Srisawadi Sasitorn. 2024. Polymer 3D printing: global research trends. *Rapid prototyping journal*. 30: 825-839. DOI: 10.1108/RPJ-07-2023-0248. Kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2).
- Breznik Kristijan, Zupan Korže Saša, Ragozini Giancarlo, Gorenak Mitja. 2024. Revealing mission statements in a hotel brand sector using social network analytic approach. *International journal of contemporary hospitality management*. 36: 524-542. DOI: 10.1108/IJCHM-03-2022-0403. Kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2).
- Bubik Anja, Frangež Robert, Žužek Monika C., Gutiérrez-Aguirre Ion, Lah Turnšek Tamara, Sedmak Bojan. 2024. Cyanobacterial cyclic peptides can disrupt cytoskeleton organization in human astrocytes: a contribution to the understanding of the systemic toxicity of cyanotoxins. *Toxins*. 16, a374: 1-18. DOI: 10.3390/toxins16090374. Kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2).
- Bužan Elena, Pokorny Boštjan, Urzi Felicita, Duniš Luka, Bončina Aja, Iacolina Laura, Šprem Nikica, Stipoljev Sunčica, Mereu Paolo, Leoni Giovanni, Pirastru Monica, Safner Toni. 2024. Genetic variation of European mouflon depends on admixture of introduced individuals. *Mammal research*. 69: 145-158. DOI: 10.1007/s13364-023-00726-x. Kategorija: 1A2 (Z, A1/2).
- Bužan Elena, Potočnik Hubert, Pokorny Boštjan, Potušek Sandra, Iacolina Laura, Gerič Urška, Urzi Felicita, Kos Ivan. 2024. Molecular analysis of scats revealed diet and prey choice of grey wolves and Eurasian lynx in the contact zone between the Dinaric Mountains and the Alps. *Frontiers in zoology*. 21, a9: 1-15. DOI: 10.1186/s12983-024-00530-6. Kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2).
- Črnc Katja, Božijak Lucija, Vrščaj Borut. 2024. Heavy metal content in soils of selected hop plantations in relation to their natural background. *Journal of energy technology*. 17: 39-53. Kategorija: 1C (Z).
- Devedžić Anida, Urzi Felicita, Pokorny Boštjan, Vengušt Gorazd, Žele-Vengušt Diana, Janžekovič Franc, Velić L., Eterović Toni, Kalamujić Stroil Belma, Bužan Elena. 2024. Spatial genetic characterization of the red fox (*Vulpes vulpes*) in the area between the Alps and the Central Dinaric Mountains. *Vavilovskij žurnal genetiki i selekcii*. 28: 752-758. DOI: 10.18699/vjgb-24-83. Kategorija: 1B (Z).
- Enetwild-consortium, Guerrasio Tancredi, Carniato D., Acevedo Pelayo, Apollonio Marco, Arakelyan Marine, Arnon Amir, Beatham S., Belova O., Berde L., Bužan Elena, Duniš Luka, Pokorny Boštjan, et al. 2024. Generating wildlife density data across Europe in the framework of the European Observatory of Wildlife (EOW). *EFSA supporting publications*. 21, 9084e: 1-72. DOI: 10.2903/sp.efsa.2024.EN-9084. Kategorija: NK (S).
- Enetwild-consortium, Occhibove Flavia, Knauf Sascha, Bocanegra Ignacio, Anton Alina, Bužan Elena, Černý Jiří, Denzin Nicolai, Gethmann Jörn Martin, Ferroglio Ezio. 2024. The role of mammals in Avian Influenza: a review. *EFSA supporting publications*. 21, 8692e: 1-54. DOI: 10.2903/sp.efsa.2024.EN-8692. Kategorija: NK (S).
- Fedorca Ancuta Cotovelea, Mergeay Joachim, Akinyele Adejoke O., Albayrak Tamer, Biebach Iris, Brambilla Alice, Burger Pamela, Bužan Elena, Čurik Ino, Gargiulo Roberta, Westergren Marjana, et al. 2024. Dealing with the complexity of effective population size in conservation practice. *Evolutionary applications*. 17, e70031: 1-17. DOI: 10.1111/eva.70031. Kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2).
- Hoste Amélie, Perrière Charles, Capblancq Thibaut, Bužan Elena, Šprem Nikica, Corlatti Luca, Crestanello Barbara, Broquet Thomas, Pellissier Loïc, Yannic Glenn, et al. 2024. Projection of current and future distribution of adaptive genetic units in an alpine ungulate. *Heredity*. 132: 54-66. DOI: 10.1038/s41437-023-00661-2. Kategorija: 1A2 (Z, A1/2).
- Lončar Veronika, Kralj Jelena, Stronen Astrid Vik, Grgurević Marija, Pavlinec Željko, Jurinović Luka, Svetličić Ida, Bužan Elena, Piro Simon, Herrmann Christof, Škornik Iztok, Tome

- Davorin, Kovács Gyula, Preiszner Balint, Szinai Peter, Volponi Stefano, Stipoljev Sunčica, Galov Ana. 2024. High genetic diversity yet weak population genetic structure in European common terns. *Scientific reports*. 14, a29173: 1-12. DOI: 10.1038/s41598-024-80614-9. Kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2).
- Mc Cartney Ann M., Formenti Giulio, Mouton Alice, De Panis Diego, Marins Luísa S., Leitão Henrique, Diedericks Genevieve, Bužan Elena, Delić Teo, Janžekovič Franc, Kryštufek Boris, et al. 2024. The European reference genome atlas: piloting a decentralised approach to equitable biodiversity genomics. *Npj biodiversity*. 3, a28: 1-17. DOI: 10.1038/s44185-024-00054-6. Kategorija: 1C (Z).
- Niedziałkowska Magdalena, Plis Kamila, Marczuk Barbara, Lang Johannes, Heddergott Mike, Tiainen Juha, Danilkin Aleksey A., Kholodova Marina, Zvyhaynaya Elena, Kashinina Nadezhda, Pokorny Boštjan, Flajšman Katarina, et al. 2024. Genetic diversity and complex structure of the European roe deer population at a continental scale. *Journal of mammalogy*. 105: 73-84. DOI: 10.1093/jmammal/gyad098. Kategorija: 1A2 (Z, A1/2).
- Nuortimo Kalle, Breznik Kristijan, Härkönen Janne. 2024. Global, regional, and local acceptance of solar power. *Renewable and sustainable energy reviews*. a193: 1-12. DOI: 10.1016/j.rser.2024.114296. Kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2).
- Nuortimo Kalle, Härkönen Janne, Breznik Kristijan. 2024. Exploring corporate reputation and crisis communication. *Journal of marketing analytics*. DOI: 10.1057/s41270-024-00353-8. Kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2).
- Oleinic Renat, Posedi Janez, Beck Relja, Šprem Nikica, Škorput Dubravko, Pokorny Boštjan, Škorjanc Dejan, Prevolnik Povše Maja, Skok Janko. 2024. Testing the 'parasite-mediated domestication' hypothesis: a comparative approach to the wild boar and domestic pig as model species. *PeerJ*. a18463: 1-18. DOI: 10.7717/peerj.18463. Kategorija: 1A2 (Z, A1/2).
- Pearman Peter, Broennimann Olivier, Aavik Tsipe, Albayrak Tamer, Alves Paulo Célio, Aravanopoulos Filipos, Bertola Laura, Biedrzycka Aleksandra, Bužan Elena, Čubrić Čurik Vlatka, Kavčič Sonnenschein Katja, Westergren Marjana, et al. 2024. Monitoring of species' genetic diversity in Europe varies greatly and overlooks potential climate change impacts. *Nature ecology & evolution*. 8: 267-281. DOI: 10.1038/s41559-023-02260-0. Kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2).
- Stefanović Milomir, Veličković Nevena, Bončina Aja, Potušek Sandra, Matić Ivana, Djan Mihajla, Bužan Elena. 2024. Duplication, recombination and weak selection shape evolution at the MHC class II SLA-DRB1 locus in wild boars from the western Balkans. *Mammalian biology*. 104: 539-548. DOI: 10.1007/s42991-024-00433-3. Kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2).
- Stipoljev Sunčica, Bužan Elena, Iacolina Laura, Safner Toni, Rezić Andrea, Galov Ana, Križanović Krešimir, Ambarli H., Bego Ferdinand, Gačić Dragan P., Lazar Peter, Maletić Vladimir, Markov Georgi, Papaioannou Haritakis, Scandura Massimo, Šprem Nikica, et al. 2024. Diversity of MHC class II DRB alleles in the Northern chamois genus *Rupicapra*. *Journal of mammalogy*. 105: 312-322. DOI: 10.1093/jmammal/gyae008. Kategorija: 1A2 (Z, A1/2).
- Školnik Škrabe Katrin, Bubik Anja. 2024. Knowledge and learning preferences in circular economy and plastics: a case study from the Faculty of Environmental Protection. *Journal of chemists, technologists and environmentalists*. 5: 42-48. DOI: 10.59919/JCTE05202401009. Kategorija: 1C (Z).
- Špeh Natalija, Martinić Ivan, Barborič Blaž. 2024. Human-environment interactions in two Karst catchments - Gradole (NW Croatia) and Ljubija springs (NE Slovenia). *Hrvatski geografski glasnik*. 86: 39-69. DOI: 110.21861/HGG.2024.86.01.02. Kategorija: 1A3 (Z, A', A1/2).

- Šprem Nikica, Barukčič Valentina, Jazbec Anamarija, Ugarković Damir, Ilić Igor, Pokorny Boštjan. 2024. Factors affecting hunting efficiency in the case of golden jackal. *European journal of wildlife research*. 70, a19: 1-13. DOI: 10.1007/s10344-024-01770-x. Kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2).
- Šprem Nikica, Bužan Elena, Safner Toni. 2024. How we look: European wild mouflon and feral domestic sheep hybrids. *Current zoology*. 70: 298-303. DOI: 10.1093/cz/zoad031. Kategorija: 1A2 (Z, A1/2).
- Šrot Vesna, Houari Sophia, Kapun Gregor, Bussmann Birgit, Predel Felicitas, Pokorny Boštjan, Bužan Elena, Salzberger Ute, Fenk Bernhard, Kelsch Marion, van Aken Peter. 2024. Ingenious architecture and coloration generation in enamel of rodent teeth. *ACS nano*. 18: 11270-11283. DOI: 10.1021/acsnano.4c00578. Kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2).

Prepoznavnost fakultete in finančno uspešnost poslovanja smo večali z izvedbo več projektov/ekspertiz za končne uporabnike (Triglavski narodni park, Zavod za gozdove Slovenije, DRI, občine, projektantske hiše); omeniti velja več monitoringov dvoživk, izdelavo okoljskih poročil, prenos dobrih praks v upravljanje populacij, izračun ogljičnega odtisa itd. Vpetost v mednarodni prostor in znanstveno prepoznavnost fakultete smo večali tudi z aktivno udeležbo na mednarodnih znanstvenih dogodkih, kar potrjuje veliko število (23) objavljenih izvlečkov prispevkov.

V preglednici 8 so predstavljeni kratkoročni cilji s področja znanstveno-raziskovalne in strokovne dejavnosti, ki izhajajo iz programa dela za leto 2024, z opredelitvijo realizacije teh ciljev.

Preglednica 8: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju znanstveno-raziskovalne in strokovne dejavnosti (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2024 z obrazložitvijo razlik
1.	Krepitev raziskovalnega dela visokošolskih učiteljev in študentov na področju temeljnih in aplikativnih raziskav				
1.1.	Spodbuditi objavljane rezultatov raziskovalnega dela v znanstvenih revijah (zlasti v publikacijah, indeksiranih v mednarodnih bazah in s faktorjem vpliva)				
1.1.1.	- publiciranje znanstveno-raziskovalnega dela	Število letno objavljenih znanstvenih člankov s podpisom FVO v mednarodno priznanih revijah oz. drugih enakovrednih dosežkov (npr. samostojna poglavja v znanstvenih monografijah)	2023: 20	2024: 25	2024: 30 24 izvirnih znanstvenih člankov, 5 preglednih znanstvenih člankov in 1 samostojno poglavje v monografiji.
1.1.2.	- določitev kriterijev in podelitev interne nagrade FVO za dosežke na področju znanstveno-raziskovalne in strokovne dejavnosti	Vrednotenje dosežkov in podelitev nagrad študentom in sodelavcem z izstopajočimi dosežki	2023: NE (0)	2024: DA (2)	2024: DA Komisija za ZR delo je pripravila vrednotenje in Merila, ki predvidevajo izpeljavo postopka in izbor nagrajencev do 28./29. februarja za preteklo leto. Izbor nagrajencev (predvidoma 3) za leto 2024 bo narejen do konca februarja 2025.
1.2.	Povečanje prepoznavnosti FVO v mednarodni znanstveni sferi				

1.2.1.	- aktivna udeležba na mednarodnih znanstvenih konferencah	Število objavljenih (izvlečkov) prispevkov na znanstvenih konferencah	2023: 23	2024: 25	2024: 29
2.	Izvajanje znanstveno-raziskovalnih in strokovnih projektov				
2.1.	Uspešno izvajanje projektov				
2.1.1.	- uspešno izvajanje in zaključek projektov	Število letno izvajanih projektov	2023: 16	2024: 20	2024: 17
		Sprejeto in odobreno končno poročilo	2023: 5	2024: 8	2024: 4
2.2.	Pridobitev novih projektov				
2.2.1.	- priprava in oddaja projektnih predlogov/prijav	Število novo-pridobljenih projektov	2023: 6	2024: 8	2024: 11
2.3.	Ohranjanje deleža sredstev z izvajanjem znanstveno-raziskovalnih in strokovnih projektov				
2.3.1.	- pridobivanje in izvajanje znanstveno-raziskovalnih in strokovnih projektov	Delež vseh prihodkov šole od tržnih dejavnosti	2023: 24%	2024: >20 %	2024: 36 %
2.4.	Zagotavljanje ustrezno opremljenih prostorov za delo raziskovalcev				
2.4.1.	- dokup in nadgradnja opreme v laboratoriju	Število merilnih inštrumentov v laboratoriju v uporabi	2023: 53	2024: 55	2024: 58

8.4 Mednarodno sodelovanje

V letu 2024 smo uspeli še obogatiti že sicer bogato in pestro mrežo mednarodnih partnerstev, kar bo študentom in osebju prineslo dodatne možnosti pridobivanja znanj in izkušenj ter še okrepilo mednarodno projektno dejavnost na raziskovalnem področju. Zaradi nekaterih tehničnih težav z novo platformo EWP smo tako ponovno osvežili nekaj že sklenjenih medinstitucionalnih sporazumov v okviru programa mobilnosti Erasmus+. Predhodno sklenjene memorandume o sodelovanju z Univerzo Goce Delčev iz Štipa (Makedonija) in Fakulteto za gozdarstvo Univerze v Beogradu smo nadgradili še s sklenitvijo Erasmus+ bilateralnega sporazuma znotraj sistema EWP. Prav tak smo znotraj skupnega sistema sklenili sporazuma z Vseučiliščem Zadar (University of Zadar, Department of Ecology, Agronomy and Aquaculture in Vseučiliščem Rijeka (University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering). Za namen mobilnosti študentov in osebja smo v letu 2024 podpisali sporazume s Politehnično univerzo v Timišvaru (The Polytechnic University of Timisoara), Romunija in Univerzo v Transilvaniji iz Braševa (Transilvania University of Braşov), Romunija. Podpisan je bil tudi bilateralni sporazum z bolgarsko Univerzo za gozdarstvo (University of Forestry, Sofia, Bulgaria).

Vzpostavili smo kontakt s Švedsko univerzo za kmetijske vede, Fakulteto za gozdarstvo (Swedish University of Agricultural Sciences, Faculty of Forest Sciences) in na njihov predlog kreirali sporazum za mobilnosti osebja, ki ga bo mogoče v prihodnjih letih nadgraditi tudi na področju mobilnosti študentov. Zaradi tehničnih neskladij sporazum še ni dokončno podpisan v enem dokumentu. Evropska komisija predvideva v letu 2025 zamenjati upravljavca storitve EWP in tako bomo skušali enoten dokument podpisati v letu 2025.

Aktivnosti na področju mednarodnega sodelovanja in izmenjav so se v letu 2024 povečale. Tako smo v okviru programa Erasmus+ 2022 na FVO gostili ukrajinskega študenta, ki je predhodno že bival v Sloveniji in je imel status mednarodne zaščite, študiral pa je na daljavo na matični univerzi v Kijevu. Po podpisu bilateralnega sporazuma o sodelovanju v okviru programa Erasmus+ in pod pogoji in načeli ECHE listine, smo se z njegovo matično univerzo dogovorili tudi o ustreznem priznavanju predmetov in mu v okviru finančnih zmožnosti zagotovili tudi polno Erasmus+ financiranje. Sočasno mu je bila ponujena dodatna pomoč tudi v času študija in obveznih vaj. Dobro sodelovanje se je nato podkrepilo na način, da se je študent odločil za podaljšanje mobilnosti in je na FVO opravil še en semester. Ker je tudi evropska komisija med tem že sprejela postopek in pravila, je bilo iz birokratskega vidika, drugo mobilnost lažje urediti. Po uspešno zaključenem Erasmus+ programu se je študent na FVO vpisal kot redni študent.

Izvedli smo tudi eno dolgotrajno mobilnost za namen študija in sicer na drugostopenjskem študijskem programu (University of Akureyri, Islandija) in eno kratkotrajno mobilnost študenta (NHL Stenden University of Applied Science; Institute of technology and Innovation Water Technology Research Group).

Po nekajletnem zatišju na področju mobilnosti zaposlenih, smo uspeli obrniti tudi ta trend. Tako smo v študijskem letu 2023/2024 in v okviru projektov Erasmus+ 2021 in Erasmus+ 2022 izvedli mobilnosti osebja in sicer: University of Bari Aldo Moro (poučevanje in usposabljanje), University of Zenica (poučevanje in usposabljanje), Politehnica University Timisoara (usposabljanje), University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering (poučevanje in usposabljanje). V letu 2024 smo v okviru programa Erasmus+ mobilnost osebja gostili tri tuje raziskovalke z namenom usposabljanja in sicer eno iz Institute of Animal Reproduction and Food Research of Polish Academy of Science in dve iz Politehnica University Timisoar.

Pripravili in objavili smo vse potrebne razpise za izvedbo mobilnosti, pripravili vso dokumentacijo in uredili finančne obveznosti. S pomočjo naših in tujih študentov, ki so se udeležili izmenjav, smo

uspešno izvedli promocije mobilnosti. Pripravili in objavili smo Erasmus+ razpis za tuje študente in pripravili vsa potrebna gradiva v angleškem jeziku (razpis, informacije, prijavitni obrazci). Razpise smo objavili na slovenski oz. angleški spletni strani FVO.

Sredstva za izvedbo mobilnosti smo zagotovili v okviru sredstev Centra Republike Slovenije za evropske programe izobraževanja in usposabljanja (v nadaljevanju CMEPIUS). Prijavili smo se in bili uspešni na razpisu programa Erasmus+ za programsko obdobje 2024-2026.

V okviru razpisov Javnega štipendijskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada Republike Slovenije smo se prijavili tudi na razpis Štipendije za študijske obiske študentov v okviru programa Erasmus+ 2024 (358. JR). Na razpisu smo bili uspešni.

V letu 2024 je bila FVO povabljen v dve CEEPUS mreži, ki se jima je tudi pridružila. S tem se je močno povečalo število partnerskih institucij, tako za področje mobilnosti kot tudi za projektno sodelovanje. V tej fazi so nas k sodelovanju povabili partnerji, ki se pretežno ukvarjajo s tehničnimi vidiki varstva okolja, vendar slednje vse bolj pridobiva na veljavi. Vključeni smo v mrežo RO-0013-00-2526 Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing, katere koordinator je Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Industrial Engineering, Robotics and Production Management. Hkrati je FVO tudi del mreže RS-0304-00-2526 Technical Characteristic Researching of Modern Products in Machine Industry with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market, katere koordinator je University of Novi Sad, Faculty of Technical Science.

Glavni letni cilji za leto 2024 z ukrepi za njihovo dosego, ciljnim vrednostmi in realizacijo v letu 2024 z obrazložitvijo razlik oz. odstopanj od ciljnih vrednosti so prikazani v preglednici 9. Kazalniki študijske dejavnosti s področja mednarodne mobilnosti pa so prikazani v preglednici 10.

Preglednica 9: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju mednarodnega sodelovanja (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2024 z obrazložitvijo razlik
1.	Mednarodno sodelovanje				
1.1.	Povezovanje s priznanimi tujimi visokošolskimi zavodi s področij delovanja FVO				
1.1.1.	- sklenitev novih sporazumov o sodelovanju	Število sklenjenih sporazumov na leto	2023: 1	2024: 1	2024: 4
	- povečanje mobilnosti osebja FVO in tujih strokovnjakov	Število letnih mobilnosti osebja (odhajajočih in prihajajočih)	2023: 2	2024: 2	2024: 7
	- povečanje mobilnosti študentov	Število letnih mobilnosti študentov (odhajajočih in prihajajočih)	2023: 4	2024: 4	2024: 3

Preglednica 10: Kazalniki študijske dejavnosti s področja mednarodne mobilnosti

Kazalnik	Študijski programi s koncesijo 1. stopnja		Študijski programi s koncesijo 2. stopnja		Študijski programi brez koncesije 1. in 2. stopnja in izredni študij študijskih programov s koncesijo		3. stopnja		Definicija za določitev
	Načrt za študijsko leto 2023/2024 (leto 2024)	Realizacija za študijsko leto 2023/2024 (leto 2024)	Načrt za študijsko leto 2023/2024 (leto 2024)	Realizacija za študijsko leto 2023/2024 (leto 2024)	Načrt za študijsko leto 2023/2024 (leto 2024)	Realizacija za študijsko leto 2023/2024 (leto 2024)	Načrt za študijsko leto 2023/2024 (leto 2024)	Realizacija za študijsko leto 2023/2024 (leto 2024)	
Število študentov, ki opravijo del študija v tujini	2	0	1	1	0	0	/	/	Število študentov na izmenjavah (VŽU, CEEPUS, bilateralni sporazumi visokošolskega zavoda, norveški mehanizem ipd.), če je izmenjave visokošolski zavod priznal tako, da ima študent priznано vsaj 1 KT
Število tujih študentov, ki opravijo del študija na visokošolskem zavodu	2	1	1	0	0	0	/	/	Število tujih študentov na izmenjavah (VŽU, CEEPUS, bilateralni sporazumi visokošolskega zavoda, norveški mehanizem)

Število tujih študentov, ki so vpisani na visokošolski zavod	3	prijav 20 vpisana 2	/	/	0	0	/	/	Število vseh tujcev, ki so vpisani na visokošolski zavod (vsi, ki nimajo slovenskega državljanstva) za celoten študij
Število diplomantov, ki so v času študija del študija opravili v tujini in pridobili vsaj 1 KT	2	0	/	/	0	0	/	/	Število diplomantov na izmenjavah (VŽU, CEEPUS, bilateralni sporazumi visokošolskega zavoda, norveški mehanizem ipd.) med študijem, če je izmenjave visokošolski zavod priznal tako, da ima študent priznano vsaj 1 KT

Število tujih gostujočih visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo v pedagoškem procesu	4	2	1	0	5	2	/	/	Imajo vsaj 1 pedagoško uro definicija 62. člen ZViS: "Visokošolski zavodi lahko za določen čas povabijo k sodelovanju za izvajanje posameznih delov predmeta oziroma predmetnega področja priznane učitelje, znanstvenike, strokovnjake in umetnike, ne glede na pogoje, ki so določeni za izvolitev v naziv."
Število visokošolskih učiteljev z visokošolskega zavoda, ki kot gostujoči visokošolski učitelji sodelujejo v pedagoškem procesu v tujini	3	3	/	/	0	0	/	/	Imajo vsaj 1 pedagoško uro

8.5 Sodelovanje z okoljem

Fakulteta je zelo dobro povezana z lokalnim in širšim okoljem. Uživa podporo Mestne občine Velenje in Mestne občine Celje ter gospodarskih in drugih institucij, s katerimi sodelujemo pri projektih ali zagotavljanju prakse za študente. V tesnih odnosih smo s Šolskim centrom Velenje. Študentski svet sodeluje s Šaleškim študentskim klubom. Vsako leto sodelujemo na dogodkih, ki jih organizirata ustanovitelj šole Javni zavod Regijsko študijsko središče v Celju in Mesta občina Velenje. Smo pridruženi člani Savinjsko-Šaleške gospodarske zbornice.

Naši sodelavci so sodelovali v delovni skupini za izvajanje projekta Slovenia Green MO Velenje, kot člani Sveta za izboljšanje varnosti občanov pri MO Velenje, v skupini za pripravo strategije trajnostne mobilnosti MOV, soorganizirali smo in s prispevki aktivno sodelovali na konferenci EnRe, pripravili smo Poročilo o stanju okolja za Mestno občino Velenje.

Uspešni smo bili na razpisu za pripravo občinskega programa za varstvo okolja za Mestno občino Celje, kjer pripravljamo Poročilo o stanju okolja in Akcijski načrt. Za občino Tržič smo pripravili strokovne podlage s področij demografije in poselitve za pripravo novega Občinskega prostorskega načrta.

V sklopu prireditev Tednov vseživljenjskega učenja smo gostili zaključno srečanje partnerjev in na Paradi učenja obiskovalce seznanili s problematiko mikroplastike.

Na vsakoletni prireditvi Velenje se predstavi so obiskovalci lahko s pomočjo našega terenskega laboratorijskega kovčka izvedli osnovne meritve kemijskih in fizičnih parametrov vzorca vode Velenjskega jezera, s pomočjo Munsllovega atlasa za določevanje barv tal pa so določali barvne kode za različne tipe prsti.

Pojavljamo se v lokalnih medijih in publikaciji MOV Koledar prireditev, saj pogosto odpremo vrata fakultete občanom in zainteresirani javnosti z vabili na zanimiva strokovna predavanja in druge dogodke, ki jih pripravljamo. Tako smo občane in širšo javnost povabili v naš razstavni prostor Gaudeamus na gostujočo razstavo Muzeja novejšje zgodovine Celje z naslovom Stran pa ne bomo metal': o pogubnih navadah in boljših praksah. Le-ta govori o odnosu sodobne družbe do materialnih stvari, o času, ko je vse postalo »za enkratno uporabo«, o načinu življenja, katerega produkt so neobvladljive količine odpadkov, ki onesnažujejo in degradirajo naravo in družbo ter pomembno prispevajo k podnebnim spremembam.

Organizirali in vodili smo program tedenske strokovne ekskurzije okoljske sekcije Lions Cluba iz Schneverdingena, obiskali so tudi FVO in se seznanili z našim delom.

Direktor je po srednjih šolah v regiji za dijake izvedel več predavanj na temo skrbi za okolje v poklicnem in zasebnem življenju. Za sedmošolce osnovnih šol smo pripravili kakovostne naravoslovne dneve, kjer so se seznanili s problematiko mikroplastike v oblačilih.

Dekan in profesorji so aktivni v številnih strokovnih komisijah in organih na lokalnem in nacionalnem nivoju, izvajajo javna predavanja in izobraževanja, s strokovnimi mnenji se odzivajo tudi na vprašanja medijev o aktualnih okoljskih problemih.

Dobro sodelujemo z več podjetji in ustanovami pri izvedbi terenskih vaj, strokovnih ekskurzij (TEŠ, Centralna čistilna naprava, Muzej Velenje, TNP, RCERO, Simbio, HE Medvode, Krka itd.) in praktičnih usposabljanj. Naši študenti se udeležujejo različnih okoljskih akcij in projektov ter

promocij v lokalnem in širšem okolju. Preko izmenjav študentov, gostovanj profesorjev in raziskovalnega dela pa segamo izven meja države v mednarodni prostor.

8.6 Upravne, pravne in druge naloge

V letu 2024 so bile izvedene številne upravne, pravne in druge naloge, ki so potrebne za nemoteno delovanje zavoda: priprava poročil in raznih gradiv za organe zavoda, nudenje podpore delovanju organov zavoda, vodenje inventarne analize, priprava pogodb, vodenje vpisnih postopkov, izdelava urnikov in študijskega koledarja, priprava promocijskih gradiv, ipd.

Za vpis, prepoznavnost šole, študijskega programa in poklica je zelo pomembno promoviranje, zato smo pripravili načrt promocij in oglaševanja študijskega programa in izvedli štiri informativne dneve na fakulteti ter predstavili program na več srednješolskih programih v Sloveniji (Šolski center Velenje, BIC Ljubljana, BC Naklo, Šolski center Celje, Gimnazija Center Celje, Srednja zdravstvena in kozmetična šola Celje, Srednja gradbena šola Maribor), z razstavnim prostorom smo se predstavili na največjem slovenskem sejmu izobraževanja Informativa na Gospodarskem razstavišču v Ljubljani.

Izvedli smo promocijo šole na socialnem omrežju Facebook in Instagram ter s pomočjo Google oglasov. Objavili smo oglase v več tiskanih in elektronskih medijih ter gostovali v več radijskih in TV oddajah. Dobra promocija šole so bile zagotovo tudi strokovne in znanstvene objave naših profesorjev. Posodobili smo osebno računalniško opremo zaposlenih. Izvajamo program spodbujanja zdravja na delovnem mestu. Za povezovanje zaposlenih v bolj sproščenem okolju smo izvedli team building v Ljubljani, s kulturno-poučnimi in razvedrilnimi vsebinami.

V preglednici 11 so prikazani glavni letni cilji FVO za leto 2024 z ukrepi za njihovo dosego, ciljnim vrednostmi in realizacijo v letu 2024 z obrazložitvijo razlik oz. odstopanj od ciljnih vrednosti na področju zagotavljanja kakovosti, sodelovanja z gospodarstvom in širšim družbenim vplivom.

Preglednica 11: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju drugih dejavnosti zavoda (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2024 z obrazložitvijo razlik
1.	Izboljšanje prepoznavnosti šole in zagotavljanje boljšega vpisa (glede števila in pričakovanega interesa vpisanih študentov)				
1.1.	Uporaba sodobnih medijev in socialnih omrežij za promocijo šole (spletna stran, Facebook itd.)				
1.1.1.	- oglaševanje prek socialnih omrežij in Google-Ads - priprava in objava podcast oddaj v sodelovanju z ostalimi institucijami znotraj RŠS (3 na leto) - obveščanje (lokalne) javnosti o različnih dogodkih/projektih znotraj fakultete ali o dogodkih/projektih, kjer fakulteta sodeluje (PR sporočila o dogodkih/projektih)	Izvedena reklamna kampanja prek kanalov Facebook, Instagram, in Google-Ads	2023: DA 2023: NE 2023: 15	2024: DA 2024: DA 2024: 20	2024: DA 2024: NE 2024: 20
1.2.	Sodelovanje na izobraževalnih ter tematskih dogodkih in sejnih doma				
1.2.1.	- sodelovanje na dogodkih, namenjenih predstavitvi VŠZ oz. ki zagotavljajo njihovo promocijo (Teden vseživljenjskega učenja, Dan raziskovalcev itd.)	Število dogodkov, na katerih sodeluje šola z namenom povečanja prepoznavnosti	2023: 15	2024: 15	2024: 15

1.3.	Sodelovanje na izobraževalnih in tematskih sejmih v tujini				
1.3.1.	- sodelovanje na dogodkih v tujini	Število dogodkov v tujini, na katerih sodeluje šola z namenom povečanja prepoznavnosti	2023: 1	2024: 1	2024: 1
1.4.	Promocija v osnovnih in srednjih šolah				
1.4.1.	- izvedba tematskih delavnic za osnovne in srednje šole na temo »Varstvo okolja«	Število izvedenih delavnic za osnovne in srednje šole	2023: 10	2024: 10	2024: 12
	- izvedba poletne šole za srednješolce	Izvedena poletna šola	2023: DA	2024: DA	2024: DA
1.5.	Promocija v medijih				
1.5.1.	- objava poljudnih, strokovnih in poljudnoznanstvenih člankov v revijah in časopisih - sodelovanje v radijskih in televizijskih oddajah	Število nastopanj FVO v medijih	2023: 39	2024: 40	2024: 32
2.	Vključevanje družbene odgovornosti in okoljevarstvene zavesti v delovanje šole				
2.1.	Izvajanje brezplačnih delavnic in dogodkov za širšo javnost				
2.1.1.	- izpostavljanje aktualnih izzivov in iskanje rešitev na področju varstva okolja in trajnostnega razvoja - izvajanje manjših brezplačnih svetovalnih aktivnosti	Število letno izvedenih aktivnosti	2023: 3	2024: 3	2024: 3
3.	»Zeleni prehod« FVO				
3.1.	Aktivnosti za izvajanje »zelenega prehoda« FVO				
3.1.1.	- izvajanje aktivnosti za čim manjši vpliv delovanja FVO na okolje – 1. korak: prepoznavanje	Priprava poročila o vplivih na okolje z izračunom ogljičnega odtisa in akcijskim načrtom	2023: NE	2024: DA	2024: DA

	izhodiščnega stanja in merjenje napredka				
4.	Upravne, pravne in druge naloge				
4.1.	Zagotavljanje ustreznih pogojev za delovanje				
4.1.1.	- priprava strategije za obdobje 2025-2030	Strategija je izdelana in sprejeta na ustreznih organih	2023: NE	2024: DA	2024: NE FVO ima že sprejete usmeritve za pripravo strateških ciljev za obdobje 2025–2028 (obravnavane in potrjene na 14. seji Senata, ki je potekala dne 26. 2. 2024 in 11. seji Upravni odbor, ki je potekala 27. 2. 2024.
	- priprava vloge za izvedbo vzorčne evalvacije študijskega programa	Vloga je pravočasno oddana v informacijski sistem agencije NAKVIS	2023: NE	2024: DA	2024: NE Iz agencije NAKVIS smo dobili obvestilo, da FVO vloge za vzorčno evalvacijo v letu 2024 ni potrebno oddati.
4.2.	Posodobitev dokumentarnega sistema				
4.2.1.	- zamenjava programa za arhiviranje dokumentov	Uveden je nov program za arhiviranje dokumentov	2023: NE	2024: DA	2024: NE V sodelovanju z dobaviteljem smo posodobili obstoječ program za arhiviranje dokumentov, ki ga bomo

					uporabljali tudi v prihodnje.
--	--	--	--	--	-------------------------------

8.7 Nacionalno pomembne naloge

Skrb za slovenščino

FVO meri tudi zadovoljstvo študentov s pravilno rabo slovenskega jezika pri izvajanju predmetov. Zadovoljstvo meri s pomočjo anketiranja študentov z vprašanjem "Ali je bilo dovolj poudarka na pravilni rabi slovenskega knjižnega jezika?" Povprečna ocena tega kazalnika je v študijskem letu 2023/24 znašala 4,6 (v študijskem letu 2022/23 pa 4,7). Del ocene projektne naloge študenta je jezikovna primernost. Diplomski red je dopolnjen z izjavo o avtorstvu, ki zahteva tudi poimensko navedenega lektorja.

Visokošolska prijavno-informacijska služba

Vpisne aktivnosti FVO potekajo preko portala eVŠ Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije, tako je potekal tudi ves prijavno-sprejemni postopek Razpisa za vpis v 1. letnik dodiplomskega in magistrskega študijskega programa v študijskem letu 2023/2024. Udeležujemo se vseh izobraževalnih delavnic in seminarjev, ki jih pripravijo službe Ministrstva. S prijavno službo Univerze v Ljubljani sodelujemo pri postopkih priznavanja izobrazbe za tuje državljane.

8.8 Interesna dejavnost študentov

Študentski svet FVO je v svoj načrt dela med drugim umestil:

- izvedba ankete o obštudijskih dejavnostih,
- izvedba strokovne ekskurzije (obisk morske biološke postaje Nacionalnega inštituta za biologijo in obisk Škocjanskega zatoka)
- izvedba družabno-športnega dogodka (športni piknik),
- sodelovanje pri promocijskih dejavnostih šole in promocijah mobilnosti,
- tutorstvo domačim in tujim študentom.

Študentski svet je v letu 2024 izvedel vse načrtovane aktivnosti. Iz koncesijskih sredstev se je financiralo avtobusni prevoz. V preglednici 12 je prikazana realizacija nalog FVO, ki so bile v letnem načrtu zastavljene s področja interesnih dejavnosti študentov.

Preglednica 12: Realizacija nalog interesne dejavnosti študentov (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2024 z obrazložitvijo razlik
1.	Izvedba izobraževalnih programov/tečajev izven rednega študijskega programa				
1.1.	Organizacija različnih izobraževalnih tečajev, delavnic za študente				
1.1.1.	Karierni dan 2024	Število dogodkov	2023: 1	2024: 1	2024: 1
2.	Spodbujanje druženja in medgeneracijskega sodelovanja študentov				
2.1.	Organizacija druženja študentov				
2.1.1.	Motivacijski vikendi, izleti in druga družabna srečanja	Število družabnih dogodkov	2023: 0	2024: 1	2024: 1
	Športna srečanja	Število športnih dogodkov	2023: 0	2024: 1	2024: 1

8.9 Kadrovski načrt in kadrovska politika

Preglednice, ki podrobno opisujejo uresničevanje kadrovskega načrta, so v prilogi 4. Izvolitve v nazive v letu 2024 so prikazani v preglednici 13, število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih, ki so se izobraževali in izpopolnjevali v letu 2024, pa v preglednici 14. Glavni letni cilji FVO za leto 2024 z ukrepi za njihovo doseg, ciljnim vrednostmi in realizacijo v letu 2024 z obrazložitvijo razlik oz. odstopanj od ciljnih vrednosti so prikazani v preglednici 15.

Preglednica 13: Izvolitve v naziv v letu 2024

Naziv	Število visokošolskih učiteljev/sodelavcev, ki jim je v letu 2024 potekla izvolitev v naziv	Načrtovano število izvolitev v naziv v letu 2024	Realizirano število izvolitev v naziv v letu 2024
Redni profesor	-	0	0
Izredni profesor	1	0	0
Docent	1	1	1
Lektor	0	0	0
Višji predavatelj	0	0	1
Predavatelj	0	0	0
Asistent	0	0	2

V letu 2024 je FVO napotila uslužbenke na spremljevalnih delovnih mestih na naslednja izobraževanja:

- eVŠ delavnica Razpis za vpis
- seminar Priznavanje izobraževanja
- delavnica eVŠ VIP
- delavnica Drevesa veterani
- delavnica Zeleno Velenje
- delavnica Umanotera evropske volitve z okoljskega vidika
- izobraževanje Samomorilnost med mladimi
- izobraževanje Pravica do odklopa
- Webinar predstavitev prijavnih obrazcev za KA131, KA171 in KA220-HED – CMEPIUS
- Strokovni posvet »S komunikacijo v slovensko okoljsko modernizacijo«
- Jesenska šola ERASMUS
- delavnica Priprava končnega poročila KA131/KA130
- Finančno načrtovanje projektov za novince v programu Obzorje Evropa
- Webinar_ Osnove orodja Beneficiary Module za KA131 Confirmation
- Seminar Erasmus+ za računovodje
- Mojstrski seminar komuniciranja znanosti
- Dan komunikatorjev v javnem sektorju
- ERASMUS + 2025 seminar za prijavitelje

Preglednica 14: Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih, ki so se izobraževali in izpopolnjevali v letu 2024

	Pridobivanje formalne izobrazbe	Strokovno usposabljanje	Krajša usposabljanja in tečaji	Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini
Leto 2023	0	0	4	0
Načrt 2024	0	0	4	0
Realizacija 2024	0	0	4	0

Preglednica 15: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju izvajanja kadrovskega načrta (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2024 z obrazložitvijo razlik
1.	Zagotavljanje kakovostnih kadrovskih virov				
1.1.	Dograditev in prilagoditev informacijske podpore za zagotavljanje boljše informiranosti študentov in izvajalcev predmetov				
1.1.1.	- manjše posodobitve informacijskega sistema VIS (v sodelovanju z dobaviteljem)	Posodobljen informacijski sistem	2023: DA	2024: DA (stalna naloga)	2024: DA
1.2.	Zagotavljanje in dodatno izobraževanje kadrov				
1.2.1.	- usposabljanje visokošolskih učiteljev	Število letno izvedenih izobraževanj za visokošolske učitelje	2023: 18	2024: 25	2024: 31

8.10 Investicije in investicijsko vzdrževanje

V letu 2024 FVO ni načrtovala gradnje, obnove in nakupa nepremičnin in ni izvajala investicij.

8.11 Gradnja, obnova ali nakup nepremičnin

FVO nima lastnega stvarnega premoženja, ne izvaja lastnih investicij, nima lastnega investicijskega vzdrževanja. Prav tako ne oddaja premoženja v najem, ga ne obremenjuje s stvarnimi pravicami in ga ne daje v uporabo. V letu 2022 smo podaljšali pogodbo o najemu poslovnih prostorov s Šolskim centrom Velenje za izvajanje pedagoškega procesa in znanstveno-raziskovalnega dela.

9. REALIZACIJA CILJEV RAZVOJNEGA STEBRA FINANCIRANJA

V letu 2024 se je zaključil razvojni projekt razvojni steber financiranja z nazivom **STEBER RAZVOJA KAKOVOSTI NA VŠVO ZA OBDOBJE 2021–2024**. V okviru izvajanja projekta razvojnega stebra financiranja v obdobju 2021–2024 smo reševali bistvene slabosti in poiskati rešitev za ključne priložnosti in nevarnosti, ki smo jih identificirali s SPIN analizo:

- povezovanje z inštitucijami primarnega in sekundarnega izobraževanja z namenom zagotavljanja boljše izobraževalne piramide in pridobivanja večjega števila študentov;
- dvigovanje ugleda šole z izvajanjem družbeno odgovornih dejavnosti;
- vedno večji interes študentov iz tujine za študij v Sloveniji in na VŠVO;
- prilagajanje vsebin, metod in načinov dela prihajajoči četrti industrijski revoluciji;
- prepoznati in zadovoljiti potrebe večjega števila potencialnih delodajalcev (podjetij);
- razvoj in izvajanje skupnih študijskih programov s partnerskimi visokošolskimi zavodi iz Slovenije in tujine.

9.1 Predstavitev predloga in načrtovanih ukrepov

FVO je na podlagi poslanih usmeritev ministrstva ter v skladu z analizo stanja ter strateškimi cilji FVO in nacionalnimi cilji in prioritetami EU sredstva razvojnega stebra financiranja (RSF) v obdobju 2021–2024 namenila doseganju štirih razvojnih ciljev (dveh institucionalnih in dveh sistemskih), ki so prikazani v preglednici 16.

Preglednica 16: Razvojni cilji razvojnega stebra financiranje za obdobje 2021–2024

Institucionalni razvojni cilji	
IRC 1	Vključevanje inovativnih načinov poučevanja v okolju navidezne resničnosti (VR)
IRC 2	Priprava okolja, ki bo omogočalo intenzivnejšo internacionalizacijo in osnovo za vpis tujih izrednih študentov
Sistemski razvojni cilji	
SRC 1	Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti s kakovostnimi aktivnostmi in vsebinami za mlade izven javnih univerzitetnih središč (skupni razvojni cilj FTPO, UNG, UNM, FVO)
SRC 2	Dodatna aktivnost za spodbujanje nadarjenih študentov – razvoj okolja, v katerem lahko študentje preizkusijo svojo okoljsko idejo brez ustanavljanja lastnega podjetja

V okviru izvajanja RSF smo si v letu 2024 zastavili sledeče cilje/ukrepe:

- Uporaba in nadaljnji razvoj učnih gradiv v obliki računalniških simulacij in v okolju navidezne resničnosti in nakup podporne programske opreme za njihovo uporabo (ki ni financirana iz RSF sredstev, temveč iz presežka sredstev za izvajanje tržnih projektov).
- Skupna priprava in razširjanje kakovostnih (interaktivnih) vsebin, ki bi jih lahko z našo podporo uporabljali učitelji pri (izbirnih) predmetih s področja naravoslovja in tehnike.
- Razvoj in izvedba poletnih šol na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varstva okolja.
- Delovanje podjetja »FVO EKO podjetnik«, v katerega se lahko vključijo študentje kateregakoli visokošolskega zavoda v Sloveniji.

Načrtovani cilji v celotnem obdobju financiranja so v celoti uresničeni. V nadaljevanju poglavja pa je podrobneje opisana realizacija ciljev, ki so bili načrtovani za leto 2024.

9.2 Realizacija načrtovanih ukrepov v 2024

V nadaljevanju poglavja so predstavljene aktivnosti, ki so bile v letu 2024 izvedene za doseganje načrtovanih ukrepov RSF. Kazalniki ključnih dokončno realiziranih aktivnosti so že bili predstavljeni na smiselni mestih v predhodnih poglavjih oz. v preglednicah 5-15.

IRC 1:

VKLJUČEVANJE INOVATIVNIH NAČINOV POUČEVANJA V OKOLJU NAVIDEZNE RESNIČNOSTI

S študenti 1. letnika visokošolskega strokovnega študijskega programa Varstvo okolja in ekotehnologije smo v študijskem letu 2023-2024 pri predmetu Človek in okolje izvedli laboratorijsko vajo v VR okolju z naslovom »Pretok energije v ekosistemu«. Uporabili smo predpripravljena gradiva za izvedbo vaje, namizne računalnike, programsko opremo »VRLab Academy« in očala »Meta Quest 2« proizvajalca Reality labs. Študenti so enako vajo izvedli v VR okolju, nato pa še v obliki namizne (PC) računalniške verzije. Študentom smo omogočili dostop do različnih eksperimentov na platformi VRLab Academy, ki so jih lahko dodatno preizkusili. Na podlagi njihovih izkušenj in diskusije bomo v prihodnjem študijskem letu eksperimentalne vaje v VR okolju nadgradili z vajo »Transpiracija v rastlinah«. Razpisali smo tudi diplomsko temo z naslovom »Uporaba virtualne resničnosti in računalniških simulacij pri izboljšanju izkustvenega učenja študentov«, v okviru katere bo kandidatka testirala vse eksperimente izbrane platforme s področja biologije in ekologije. Na podlagi zbranih podatkov bomo razširili nabor gradiv za izvedbo delavnic v VR okolju ter dodatno okrepili praktični del izvajanja predmetov prvostopenjskega študija na FVO v dogovoru z nosilci.

IRC 2:

PRIPRAVA OKOLJA, KI BO OMOGOČALO INTENZIVNEJŠO INTERNACIONALIZACIJO IN OSNOVO ZA VPIS TUJIH IZREDNIH ŠTUDENTOV

Na podlagi izvedene primerjalne analize o izbranih predmetih/modulih /študijskih vsebinah, ki jih izberejo tuji študenti, ki prihajajo na mednarodno študijsko izmenjavo, smo pripravili internacionalizirano študijsko gradivo v angleškem jeziku. Tako smo za predmete, ki so se izkazali za najbolj zanimive za tuje študente, zagotovili ustrezne angleške prevode vseh gradiv, ki jih med študijem na FVO potrebujejo. Vse večji nabor gradiv v angleškem jeziku veliko pripomore pri mednarodni promociji študijskega programa FVO.

V letu 2025 bomo izbor internacionaliziranih predmetov in predmetnih gradiv pripravili tudi v brošurni obliki, ki jo bomo posredovali vsem mednarodnim partnerskim institucijam.

SRC 1:

PROMOCIJA ŠTUDIJA S STE(A)M PODROČIJ ZA POKLICE PRIHODNOSTI S KAKOVOSTNIMI AKTIVNOSTMI IN VSEBINAMI ZA MLADE IZVEN JAVNIH UNIVERZITETNIH SREDIŠČ (SKUPNI RAZVOJNI CILJ FTPO, UNG, UNM, FVO)

Poletne šole na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varstva okolja

V okviru projekta »Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti«, ki ga financira Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije in je namenjena spodbujanju mladih za kakovostno preživljanje prostega časa, razvoj kreativnosti, spoznavanje poklicev prihodnosti in spodbujanje zanimanja za t.i. STE(A)M oziroma naravoslovno-tehnična področja, smo med 26. in 29. 8. organizirali poletno šolo z naslovom »Majhni koraki za velike spremembe v okolju«.

Dodana vrednost poletne šole je v koristnem in poučnem preživljanju prostega časa, v okviru katerega se pri mladih spodbuja zanimanje za področja, ki jih naslavlja STE(A)M paradigma, sočasno pa se s pomočjo inovativnih pedagoških praks poskuša razvijati načine kritičnega razmišljanja in posledično oblikovanje ter izražanje mnenja.

V okviru poletne šole sta potekali dve delavnici, in sicer »Laboratorij v naravi«, v okviru katere so se mladi ukvarjali predvsem z vodnimi telesi, ter »Stopinje v tleh«, pri kateri je bil poudarek na tleh ter njihovi vlogi v okolju.



Slika 1: Utrinki s poletne šole Majhni koraki za velike spremembe v okolju

Mladi raziskovalci so se ukvarjali s terenskim pridobivanjem okoljskih vzorcev, terensko analitiko in pisanjem terenskega dnevnika. Pridobljene vzorce so dodatno analizirali v laboratoriju na fakulteti, kjer so vzorce pobliže pregledali s pomočjo stereolup in mikroskopa. Spoznali so hitre analitske teste za ugotavljanje stanja vode in možnih onesnažil ter pod mikroskopom iskali predstavnike vodnih organizmov, ki so jih s pomočjo taksonomskih ključev tudi določali. Prav tako so se naučili rokovanja s pedološkimi pripomočki, se naučili izkopa talnega profila in ločevanja talnih horizontov, spoznali so dejavnike, ki vplivajo na barvo tal ter za vsak vzorec tudi določili barvno kodo z uporabo priročnika.

Skupna priprava in razširjanje kakovostnih (interaktivnih) vsebin, ki bi jih lahko z našo podporo uporabljali učitelji pri (izbirnih) predmetih s področja naravoslovja in tehnike

V okviru projekta "Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti" smo izvajalcem osnovnošolskega, srednješolskih in visokošolskih izobraževanj ponudili številne prosto dostopne spletne vsebine. Z učitelji in dijaki ter s profesorji in študenti smo jih tudi testirali in evalvirali. V sebine smo zbrali v obliki tematskih e-gradiv, ki obsegajo predstavitev, obogatene s krajšimi audio in video vsebinami s področij:

1. Mikroplastika iz naših oblačil
2. Morski odpadki
3. Vrednotenje vplivov na okolje
4. Stopinje v tleh
5. Laboratorij v naravi
6. Eksperiment v VR okolju - pretok energije

Gradiva so prosto dostopna na spletu, strnjena s ključnimi informacijami in aktualnimi podatki ter uporabna pri različnih bazičnih in strokovnih naravoslovnih predmetih vseh treh ravni izobraževanja.

Spomladi 2024 smo izvedli 6 naravoslovnih dni za 7. in 9. razrede OŠ Antona Aškercia iz Velenja z naslovom »MIKROŠOLA« oziroma »MIKROPLASTIKA IZ NAŠIH OBLAČIL«. Učenci so se seznanili s širšo problematiko mikroplastike, nato pa preko različnih eksperimentov in aktivnosti raziskovali prisotnost in razsežnost te problematike v tekstilni industriji in v naših oblačilih. Gradivo (vsebine, naloge, eksperimenti, izzivi, naloge, posnetki) naravoslovnega dne je na razpolago učiteljem in ga lahko ponovno uporabijo.

Naravoslovni dan "Okolje varujemo z znanjem" smo jeseni 2024 organizirali za dijake 4. letnikov Srednje šole za gradbeništvo in varovanje okolja iz Celja, kjer so se v okviru interaktivne, laboratorijske in računalniške delavnice spoznali z uporabo kamer za spremljanje prostoživečih živali, s cvetenjem jezer ter z izračuni vplivov na okolje.

SRC2:

DODATNA AKTIVNOST ZA SPODBUJANJE NADARJENIH ŠTUDENTOV – RAZVOJ OKOLJA, V KATEREM LAHKO ŠTUDENTJE PREIZKUSIJO SVOJO OKOLJSKO IDEJO BREZ USTANAVLJANJA LASTNEGA PODJETJA

Delovanje podjetja »FVO EKO podjetnik«, v katerega se lahko vključijo študentje kateregakoli visokošolskega zavoda v Sloveniji

Dokončali smo z razvojem okolja, v katerem lahko študentje preizkusijo svoje podjetniške ideje brez ustanavljanja lastnega podjetja. Formirali smo skupino 4 sodelavcev FVO (dr. Anja Bubik, Katrin Školnik Škrabe, Aljoša Krajnc, dr. Gašper Gantar), ki študentom nudi pomoč pri razvoju izdelkov in izdelavi prototipov v laboratoriju FVO. Izdelali smo študentsko spletno trgovino za prodajo izdelkov, kjer se lahko študentje najprej prijavijo v program in nato izbrani študentje lahko prodajajo svoje izdelke.

Okolje je v prvi vrsti namenjeno študentom FVO, ki pri predmetu Razvoj trajnostnih izdelkov, storitev in procesov razvijajo izdelke in storitve. Perspektivni so povabljeni k sodelovanju. Z njimi sklenemo dogovor in jih omogočimo prodajo izdelkov prek študentske spletne trgovine. Možnost sodelovanja promoviramo tudi na partnerskih visokošolskih organizacijah. Do sedaj smo prejeli zanimanje za sodelovanje od študentov Visoke šole za proizvodno inženirstvo v Celju. V program so se zaenkrat vključili trije študentje.

10. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

10.1 Nastanek morebitnih nedopustnih ali nepričakovanih posledic pri izvajanju programa dela

Izvajanje programa je v letu 2024 potekalo nemoteno, brez večjih odstopanj. Opravili smo večino ključnih predvidenih nalog in izvedli študijska programa, skladno z akreditacijo.

10.2 Ocena uspeha doseganja kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2024

Pregled uspeha pri doseganju kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2024 je podan v preglednici 17. FVO je v letu 2024 dosegla večino ključnih ciljev, ki ji omogočajo nadaljnji razvoj.

Preglednica 17: Pregled uspeha pri doseganju kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2024

Opis	Število ciljev
Cilji so bili v celoti doseženi ali preseženi	37
Cilji so bili delno realizirani	6
Cilji niso bili realizirani	3
SKUPAJ	46

FVO je v celoti dosegla ali preseгла 80 % ciljev (37 od 46), ki so bili predvideni v letnem delovnem načrtu. Nekateri zelo pomembni so celo bistveno preseženi, kar je dobra popotnica za delovanje in razvoj fakultete v naslednjih letih. **Odstopanja (delno realizacijo) beležimo pri realizaciji 13 % ciljev (6 od 46), ki pa za nadaljnji razvoj FVO niso ključni. Nerealiziranih je tako ostalo 7 % zastavljenih ciljev (3 od 46).** Večino nerealiziranih ciljev smo prenesli v načrt za leto 2025.

10.3 Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja glede na opredeljene standarde in merila pristojnega ministrstva in ukrepi za izboljšanje učinkovitosti ter kakovosti poslovanja

FVO je v letu 2024 poslovala gospodarno in učinkovito ter v skladu z opredeljenimi standardi in merili pristojnega ministrstva.

10.4 Ocena delovanja notranjega nadzora javnih financ

Delovanje FVO vključuje odgovornost za stalno izboljševanje sistema notranjega nadzora in notranjega revidiranja. FVO ima vzpostavljeno primerno notranjo kontrolo. Z uvedenimi pristopi je možno obvladovanje tveganj (indikatorji za merjenje doseganja ciljev, opredelitve tveganj in ravnanj za njihovi zmanjšanje, vzpostavljen sistem notranje kontrole, ustrezen sistem informiranja in komuniciranja ter nadziranje).

10.5 Pojasnila za področja, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi

Odstopanja (delno realizacijo) beležimo pri realizaciji 13 % ciljev (6 od 46), kar pa za nadaljnji razvoj FVO ni ključno.

Delno realiziran je ostal zgolj en ključni cilj, ki je pomemben za nadaljnji razvoj fakultete. V načrtu smo predvideli prenovljen študijski program druge stopnje in prenovljene učne načrte. Predlog je

pripravljen, morajo pa ga še obravnavati in sprejeti relevantni organi šole. Predviden je začetek izvajanja prenovljenega študijskega programa v študijskem letu 2025/26.

Predvideno je bilo, da bosta v letu 2024 izdana dva učbenika ali drugi strokovno-znanstvenih publikaciji. V letu 2024 smo v zbirki I izdali samo eno knjigo Sodobni pristopi k čiščenju odpadnih vod in obdelavi blat iz čistilnih naprav, avtorjev Milenka Roša in Nataše Uranjek.

Število letno izvajanih projektov in število sprejetih oz. odobrenih končnih poročil je nekoliko nižje od načrtovanega. Načrtovano je bilo izvajanje 20 projektov, izvajalo se jih je 17. Načrtovana je bila oddaja 8 končnih poročil, oddana pa so bila 4 poročila. Kljub temu ocenjujemo izvajanje znanstveno-raziskovalnih in strokovnih projektov v letu 2024 kot zelo uspešno.

Mobilnost študentov je bila nekoliko nižja od načrtovane (načrtovane so bile 4 mobilnosti študentov, izvedene pa so bile 3).

Tudi število nastopanj FVO v medijih z namenom promocije ne bila nekoliko nižja od načrtovane (načrtovane je bilo 40 nastopov v medijih, našteli pa smo jih 32).

Nerealiziranih je ostalo 6,5 % zastavljenih ciljev (3 od 46), kar pa za nadaljnji razvoj FVO ni ključno.

Na področju oglaševanja je bila FVO v letu 2024 sicer aktivna, nismo pa pripravili in objavili treh podcast oddaj v sodelovanju z ostalimi institucijami znotraj RŠS.

Konec leta 2024 se je izteka Strategija razvoja FVO. Strategija razvoja za obdobje 2025-2030 še ni bila obravnavana in sprejeta na ustreznih organih. Ima pa FVO že sprejete usmeritve za pripravo strateških ciljev za obdobje 2025–2028 (obravnavane in potrjene na 14. seji Senata, ki je potekala dne 26. 2. 2024 in 11. seji Upravni odbor, ki je potekala 27. 2. 2024).

FVO ima sklenjen dogovor s partnerskimi inštitucijami glede uporabe raziskovalne opreme. Predvideno je bilo, da bosta to možnosti v letu 2024 izkoristila dva študenta, kar pa se ni uresničilo.

V letu 2024 nismo uvedli novega programa za arhiviranje dokumentov. V sodelovanju z dobaviteljem smo posodobili obstoječ program za arhiviranje dokumentov, ki ga bomo uporabljali tudi v prihodnje. Iz tega razloga tega cilja ne upoštevamo med nerealiziranimi.

FVO v letu 2024 tudi ni oddala vloge za izvedbo vzorčne evalvacije študijskega programa. Iz agencije NAKVIS smo dobili obvestilo, da FVO vloge za vzorčno evalvacijo v letu 2024 ni potrebno oddati. Iz tega razloga tega cilja ne upoštevamo med nerealiziranimi.

10.6 Ocena učinkov poslovanja na druga področja, predvsem na gospodarstvo, socialo, varstvo okolja, regionalni razvoj in urejanje prostora

V okviru praktičnega usposabljanja so študenti FVO sodelovali pri delovnem procesu in izvajali določene aplikativne raziskave v več gospodarskih in drugih organizacijah v okolju.

V pedagoški proces vključujemo tudi veliko strokovnjakov iz gospodarstva in raziskovalnih organizacij, kar je velikega pomena z vidika takojšnjega prenosa najnovejših znanstveno-raziskovalnih in razvojnih dosežkov v pedagoški proces.

Učinki delovanja šole na okolje so pozitivni. Šola v celoti izpolnjuje zapisano poslanstvo. Prispevamo k razvoju stroke, ohranitvi in izboljšanju razmer v okolju ter ozaveščanju o pomembnosti varstva okolja v družbi. Diplomanti prispevajo k dvigu izobrazbene strukture v regiji in državi. S stalnim sodelovanjem z gospodarstvom uveljavljamo povezovanje teorije s prakso in prenos znanja h končnim uporabnikom *in vice versa*. Z intenzivnim mednarodnim sodelovanjem se zavedamo globalnega pomena okoljevarstva in pomena hitrega in učinkovitega prenosa znanj ter primerov dobrih praks. Dosegamo uveljavljanje in prepoznavnost FVO, mesta/občine Velenje in Slovenije v mednarodnem prostoru.

Delovanje FVO na mednarodnem področju širi učinke poslovanja tudi na območja izven naše države. Dolgoročno bo to pomenilo velike možnosti študija za naše študente in raziskovalnega dela za visokošolske učitelje.

10.7 Izvajanje varčevalnih in protikriznih ukrepov

Poslovali smo učinkovito. Z danimi sredstvi smo si prizadevali delovati kakovostno na vseh področjih delovanja šole.

FINANČNO POROČILO ZA LETO 2024

Odgovorni osebi za finančno poročilo: doc. dr. Gašper Gantar, direktor
Ksenija Pirnaver, Desetka (računovodstvo)

11. RAČUNOVODSKE INFORMACIJE

11.1 Računovodske usmeritve

Načela sestavljanja računovodskih izkazov in vrednotenje

Neopredmetena dolgoročna sredstva in opredmetena osnovna sredstva so izkazana po nabavni vrednosti, v katero se ne vštevajo stroški obresti. Ločeno se izkazuje popravek vrednosti in sredstva v gradnji oziroma v izdelavi.

Amortizacija se obračunava po metodi enakomernega časovnega amortiziranja do višine davčno priznanih stopenj, drobni inventar do vrednosti 500,00 EUR se ob nabavi odpiše 100 %.

Terjatve in obveznosti so izkazane v poslovnih knjigah po pošteni vrednosti.

Lastne vire sestavlja sklad premoženja za neopredmetena dolgoročna sredstva in opredmetena osnovna sredstva ter presežek prihodkov nad odhodki.

Prihodki in odhodki se izkazujejo po načelu fakturirane realizacije (obračunski tok) ter po načelu plačane realizacije (denarni tok) in se knjižijo, **zaradi zagotavljanja podatkov Ministrstvu za visoko šolstvo, znanost in inovacije po kontnem načrtu, ki velja za javne zavode.**

Rezultat poslovanja je znesek razlike med prihodki in odhodki tekočega leta po načelu fakturirane realizacije (obračunski tok), zmanjšana za davek od dohodka pravnih oseb, ki se obračuna od pridobitne dejavnosti.

Za potrebe Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije so računovodski izkazi izdelani po predpisih in na obrazcih, ki veljajo za javne zavode po načelu fakturirane realizacije in po načelu denarnega toka. Za potrebe javne objave statističnih podatkov (Ajpes) pa po načelu fakturirane realizacije po predpisih in na obrazcih, ki veljajo za **pravne osebe zasebnega prava.**

Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov

Računovodsko poročilo za leto 2024 je sestavljeno na podlagi naslednjih predpisov in sprejetih aktov FVO:

- Zakon o računovodstvu (Uradni list RS (23/99 s spremembami in dopolnitvami),
- Zakon o javnih financah (Uradni list RS (11/11 s spremembami in dopolnitvami),
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS 115/02 s spremembami in dopolnitvami),
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava (Uradni list RS 134/03 s spremembami in dopolnitvami),
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS 112/09 s spremembami in dopolnitvami),
- Slovenski računovodski standardi 2024 (Uradni list RS 129/23),
- Zakon o delovnih razmerjih (Uradni list RS 21/13 s spremembami in dopolnitvami),
- Zakon o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS 108/09 s spremembami in dopolnitvami),
- Kolektivna pogodba za dejavnost vzgoje in izobraževanje v RS (Uradni list RS 52/94 s spremembami in dopolnitvami),

- Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (Uradni list RS 45/05 s spremembami in dopolnitvami),
- Pravilnik o načinu in rokih usklajevanja terjatev in obveznosti po 37. členu zakona o računovodstvu (Uradni list RS št. 108/13 s spremembami in dopolnitvami),
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Uradni list RS 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10) s spremembami in dopolnitvami),
- Navodilo o predložitvi letnih in zaključnih poročil ter drugih podatkov poslovnih subjektov (Uradni list RS 86/16),
- Pojasnila k izkazom so sestavljena v skladu s Slovenskim računovodskim standardom 34,
- Pravilnik o opredelitvi pridobitne in nepridobitne dejavnosti Uradni list RS, št.109/07, 68/09 in 137/21,
- Zakon o davku od dohodkov pravnih oseb (Ur. list RS 117/06, ...).

Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe in lastno dejavnost ter ključne (formule) za delitev stroškov na koncesijo in drugo so bila sprejeta na Upravnem odboru FVO.

Sodilo, ki je bilo uporabljeno za razmejitev stroškov javne službe in lastne dejavnosti je število študentov rednega in izrednega študija v posameznem študijskem letu ter dejanska poraba sredstev za določene programe.

Fakulteta za varstvo okolja je v letu 2019 postala davčni zavezanec po zakonu o DDV. Vodi se ločeno knjigovodstvo za oproščeno in za obdavčljivo dejavnost. Obdavčljivo dejavnost predstavljajo tržni projekti.

11.2 Pojasnila in preglednice k računovodskim izkazom

Bilanca stanja

SREDSTVA

- Neopredmetena sredstva in oprema so izkazana po sedanji knjigovodski vrednosti, amortizirana po davčno priznanih amortizacijskih stopnjah.
- V letu 2024 je bil nabavljen drobn inventar in oprema v vrednosti 23.803,62 EUR. Odpisana je bila oprema in drobn inventar v višini 3.508,23 EUR. Vsa odpisana oprema in drobn inventar sta bila v celoti amortizirana in neuporabna. Spremembe so razvidne iz tabele *Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev 2024*.
- Neopredmetena osnovna sredstva so v celoti amortizirana, vendar so še vedno uporabna.
- Oprema je amortizirana v višini dobrih 86 %, vendar je še vsa uporabna.
- Drobn inventar do posamične vrednosti 500,00 EUR je 100 % odpisan.
- Dolgoročne finančne naložbe so v višini 25.000,00 EUR v RCE Velenje.
- V zalogah v vrednosti 5.702,05 EUR je izkazana zaloga lastnih knjig in laboratorijskih vaj za prodajo.

Podatki o stanju **kratkoročnih poslovnih terjatev** v skupnem znesku **158.303,38 EUR**:

- V bilanci stanja so izkazane potrjene terjatve do kupcev v znesku 104.141,43 EUR.
Od tega:
 - terjatve do Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije v znesku 64.649,72 EUR,
 - terjatve za izvajanje raznih projektov v skupnem znesku 22.724,59 EUR,

- terjatve do študentov za šolnine v višini 4.870,00 EUR (od tega nezapadle terjatve, ki se nanašajo na tekoče študijsko leto, v višini 4.495,00 EUR, in zapadle terjatve v višini 375,00 EUR).

V letu 2024 smo odpisali 10.620,00 EUR zastaranih terjatev do študentov. Na kontu dvomljive terjatev v višini 11.897,22 EUR pa izkazujemo terjatve do študentov, ki so že zastarale vendar je še možnost, da bi se študenti vrnili k nadaljevanju študija. FVO redno skrbi za izterjavo terjatev.

- Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN: 53.195,49 EUR.

Od tega:

- 13.487,52 EUR izkazujemo terjatev do financerja mednarodnih projektov ERASMUS+ (Cmepius). V znesku 39.707,97 EUR pa je vzpostavljena terjatev za projekt Plastix.

Terjatve zapadejo v plačilo v letu 2025.

Denarna sredstva: 997.556,96 EUR:

- Stanje v blagajni: 228,98 EUR.
- Stanje na TRR OTP BANKA: 997.327,98 EUR

Aktivne časovne razmejitve v znesku 2.491,14 EUR:

Znesek 341,60 EUR so razmejeni stroški članarine, ki se nanaša na leto 2025. 2.149,54 EUR pa so stroški, ki so nastali pri organizaciji konference EVMC, ki se bo izvedla v letu 2025.

OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV

Ustanovitveni vložek: 22.001,77 EUR

Dolgoročne obveznosti: 127.127,73 EUR

Na dolgoročnih časovnih razmejitvah so izkazani razmejeni prihodki za magistrski študij 23.688,00 EUR in za absolventske staž 54.341,08 EUR, oboje redni študij in 8.223,39 EUR za absolventske staž – izredni študij (SM 12).

FVO ima oblikovane dolgoročne pasivne razmejitve prihodkov za bodoče odhodke v zvezi z absolventskim stažem za generacije študentov na rednem študiju, ki bodo le-tega vpisale v naslednjih letih.

Na drugih dolgoročnih obveznostih so izkazana tudi preostala sredstva donacij za osnovna sredstva v višini 40.875,26 EUR.

Kratkoročne poslovne obveznosti: 176.504,84 EUR

- Obveznosti za prejete predujme: 5.102,00 EUR, je znesek vplačanih kotizacij za konferenco EVMC, ki se bo izvedla v letu 2025.
- Obveznosti za stroške dela za december in dajatve na osnovi le-teh so izkazane v obračunanih zneskih v višini 57.765,72 EUR in so bile izplačane v januarju 2025.
- Obveznosti do dobaviteljev v višini 85.820,09 EUR so izkazane po dejanski vrednosti in zapadejo v plačilo v letu 2025.
- Druge kratkoročne poslovne obveznosti: 27.817,07 EUR: 11.919,20 EUR so obveznosti za prispevke na plače december, ki so bili plačani v januarju 2025. 490,37 EUR je obveznost za davek od dohodka pravnih oseb. 5.886,00 EUR je obveznost za plačilo DDV (iz naslova tržnih projektov) za obračunsko obdobje december. Obveznost je bila plačana v januarju 2025.

9.521,50 EUR so obveznosti za neto izplačila po avtorskih in podjemnih pogodbah za december.

Kratkoročne in dolgoročne pasivne časovne razmejitve:

Na kratkoročnih pasivnih časovnih razmejitvah so izkazani kratkoročno odloženi prihodki **207.756,07 EUR**: sredstva projektov, ki niso zaključeni in se nadaljujejo v naslednjem letu (140.497,19 EUR), razmejeni prihodki iz Ministrstva za izobraževanje za absolvente (31.207,77 EUR), razmejeni prihodki šolnin za tekoče študijsko leto (14.362,50 EUR), kratkoročno odloženi prihodki Cmeplus (13.487,52 EUR) ter razmejeni prihodki iz ARIS projektov namenjeni amortizaciji (8.201,09 EUR).

Izkaz prihodkov in odhodkov

Prihodki in odhodki po dejavnostih posameznih negospodarskih javnih služb (študijskih programih s koncesijo) in lastni dejavnosti (tržni projekti).

Poslovno je fakulteta leto 2024 zaključila zelo ugodno. Razlog za takšen finančni rezultat je tudi dobičkonosnost tržnih projektov. Višina sredstev po posameznih postavkah je prikazana v preglednici.

Obračunane in porabljene amortizacije po dejavnostih posameznih negospodarskih javnih služb in lastni dejavnosti.

Višina sredstev je prikazana v preglednici.

Delež sredstev za plače v celotnih odhodkih, z navedbo povprečne vrednosti plače, števila zaposlenih in povprečnega deleža delovnega časa, ki ga zaposleni »oddajajo« na dejavnosti s koncesijo.

Podatki so razvidni iz preglednice.

Plače in ostali stroški dela so bili obračunani in izplačani v skladu z Zakonom o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS 108/09 s spremembami in dopolnitvami), z Zakonom o delovnih razmerjih (Uradni list RS 21/13, s spremembami in dopolnitvami), s Kolektivno pogodbo za dejavnost vzgoje in izobraževanja v RS (Uradni list RS 52/94, s spremembami in dopolnitvami), s Kolektivno pogodbo za raziskovalno dejavnost (Uradni list RS 45/92, s spremembami in dopolnitvami) ter z Aktom o notranji organizaciji in sistematizaciji delovnih mest na FVO, z dne 26. 4. 2023.

Ugotovljen in razporejen presežek prihodkov oziroma ugotovljen in pokrit presežek odhodkov po dejavnostih posameznih negospodarskih javnih služb in lastni dejavnosti:

Celoten presežek prihodkov nad odhodki za leto 2024 znaša 32.084,48 EUR. Na postavkah iz delovanja tržne dejavnosti (tržni projekti za naročnike) smo ugotovili presežek prihodkov nad odhodki v višini 10.112,10 EUR, presežek iz dela javne službe (koncesija, šolnine in projekti financirani iz javnih sredstev) pa znaša 21.972,38 EUR. Davek od dohodka pravnih oseb, po obračunani olajšavi za vlaganja v nakup opreme, znaša 1.115,44 EUR. Čisti presežek prihodkov leta 2024 tako znaša: 30.969,04 EUR.

Presežek bomo na podlagi sklepa upravnega odbora prerazporedili v leto 2024 za vlaganja in razvoj študijske dejavnosti.

Vsa vlaganja v osnovna sredstva so pokrita iz obračunane amortizacije.

Presežek prihodkov nad odhodki iz dela javne službe, v višini 21.972,38 EUR, bomo namenili za razvoj študijske dejavnosti v skladu z Uredbo o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS, št. 35/17).

Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije

Višina sredstev je prikazana v preglednici struktura prihodkov in odhodkov.

Poročilo o prejetih sredstvih iz proračunov lokalnih skupnosti

Iz proračunov lokalnih skupnost v letu 2024 ni bilo prejetih sredstev.

Priloge – tabele pripravljene skladno z navodili ministrstva za leto 2024

- Letno poročilo.
- Podatki iz bilance stanja, poslovnega izida in dodatni podatki – obrazci Ajpes.
- Stanje in gibanje neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev.
- Stanje in gibanje dolgoročnih kapitalskih naložb in posojil.
- Prihodki in odhodki določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti, po načelu denarnega toka in obračunskega toka.
- Posebni del (tabela velika) vsebuje realizacijo preteklega leta, plan in realizacijo tekočega leta – po načelu denarnega toka.