



UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije
UP Facoltà di scienze matematiche, naturali e tecnologie informatiche
UP Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Information Technologies

Glagoljaška ulica 8 • SI-6000 Koper
+386 (0)5 611 75 70
info@famnit.upr.si • www.famnit.upr.si

Koper, 23. 12. 2024

Naš znak: 3-9/2024-MV

ANKETA O OPRAVLJANJU ŠTUDIJSKE PRAKSE ŠTUDENTOV UP FAMNIT

Poročilo o anketiranju študentov UP FAMNIT in mentorjev v delovnih organizacijah:
anketa o opravljanju študijske prakse v študijskem letu 2023/2024

I. SPLOŠNI PODATKI O IZVEDBI ANKETE

1. **Namen ankete:** Pridobitev podatkov za nadaljnje izboljšanje kakovosti opravljanja študijske prakse študentov UP FAMNIT v delovnih organizacijah.
2. **Anketna vprašalnika:** Anketi za študenta in delovnega mentorja iz delovne organizacije sta v prilogi 1 in 2.
3. **Izvedba anketiranja:** Za izvedbo anketiranja je bila zadolžena Služba za študijske in študentske zadeve UP FAMNIT.
4. **Tip ankete:** Spletna anketa
5. **Študijsko leto:** 2023/2024 (opravljanje študijske prakse v času od 1. 10. 2023 do 30. 9. 2024)
6. **Način anketiranja:** Anketiranje je bilo izvedeno na ravni fakultete. Anketiranje je bilo izvedeno v odprtokodni aplikaciji za spletno anketiranje 1KA.
7. **Anketiranci:** K izpolnitvi ankete sta ob zaključku študijske prakse povabljeni študent in delovni mentor.
8. **Način obveščanja:** Po elektronski pošti. Ko koordinator študijske prakse v študentskem informacijskem sistemu (ŠIS) potrdi študentovo poročilo o opravljeni praksi, prejmeta študent in delovni mentor avtomatsko povabilo iz ŠIS-a k izpolnitvi ankete.
9. **Študijski programi:** Študijska praksa je obvezna študijska obveznost v naslednjih študijskih programih:
 - dodiplomski univerzitetni študijski program **Varstvena biologija** – 2. letnik (3 tedne, 6 ECTS kreditnih točk),
 - dodiplomski visokošolski strokovni študijski program **Sredozemsko kmetijstvo** – 2. letnik (6 tednov, 12 ECTS kreditnih točk) in 3. letnik (9 tednov, 18 ECTS kreditnih točk),
 - magistrski študijski program **Varstvo narave** – 1. letnik (3 tedne, 6 ECTS kreditnih točk),
 - magistrski študijski program **Psihologija** – 2. letnik (7 tednov, 15 ECTS kreditnih točk),
 - magistrski študijski program **Biopsihologija** – 2. letnik (5 tednov, 15 ECTS kreditnih točk),
 - magistrski študijski program **Podatkovna znanost** – 2. letnik (3 tedne, 6 ECTS kreditnih točk).

V dodiplomskem univerzitetnem študijskem programu **Bioinformatika** lahko študenti opravljajo študijsko prakso kot izbirni predmet 3. letnika (3 tedne, 6 ECTS kreditnih točk).

- 10. Objavljanje in obveščanje o rezultatih anketiranja:** To poročilo vključuje splošni povzetek rezultatov anketiranja na ravni fakultete. Izpisi rezultatov za posamezen študijski program (je tudi v prilogi k temu poročilu) pa so bili posredovani koordinatorjem prakse in koordinatorjem programov v analizo ter premislek o izboljšavah. Ukrepi in aktivnosti, ki so jih posredovali koordinatorji prakse in koordinatorji študijskih programov so bili vključeni v akcijski načrt. Po sprejemu na senatu bo poročilo posredovano pristojnim oddelkom.
- 11. Število študentov, ki so opravili študijsko prakso:** V študijskem letu 2023/24 je 74 študentov dodiplomskih in magistrskih študijskih programov opravljajo študijsko prakso. V preglednici je podrobnejši pregled po študijskih programih.

Število študentov, ki so opravljali študijsko prakso v študijskem letu 2023/24:

Študijski program	Število študentov na študijski praksi v štud. letu 2023/24
<i>Dodiplomski</i>	
Sredozemsko kmetijstvo (VS)	16
Varstvena biologija	19
Bioinformatika	4
<i>Dodiplomski - skupaj</i>	39
<i>Magistrski</i>	
Biopsihologija	6
Podatkovna znanost	5
Psihologija	13
Varstvo narave	11
<i>Magistrski - skupaj</i>	35
VSI - SKUPAJ	74

- 12. Število študentov in delovnih mentorjev, ki so izpolnili anketo:** Anketo je izpolnilo 21 študentov in 21 delovnih mentorjev. V preglednici je podrobnejši pregled po študijskih programih.

Število študentov, ki so izpolnili anketo:

Študijski program	Število študentov na študijski praksi v študijskem letu 2023/24	Število sodelujočih študentov v anketi	Delež sodelujočih študentov v anketi (%)
<i>Dodiplomski</i>			
Sredozemsko kmetijstvo (VS)	16	3	18,75 %
Varstvena biologija	19	7	36,84 %
Bioinformatika	4	4	100,00 %
<i>Dodiplomski - skupaj</i>	39	14	35,90 %
<i>Magistrski</i>			
Biopsihologija	6	1	16,67 %
Podatkovna znanost	5	2	40,00 %
Psihologija	13	2	15,38 %
Varstvo narave	11	2	18,18 %
<i>Magistrski - skupaj</i>	35	7	20,00 %
VSI - SKUPAJ	74	21	28,38 %

Število delovnih mentorjev, ki so izpolnili anketo:

Študijski program	Število delovnih mentorjev pri študijski praksi v študijskem letu 2023/24 *	Število sodelujočih delovnih mentorjev v anketi	Delež sodelujočih študentov v anketi (%)
<i>Diplomski</i>			
Sredozemsko kmetijstvo (VS)	16	4	25,00 %
Varstvena biologija	19	6	31,58 %
Bioinformatika	4	1	25,00 %
<i>Diplomski - skupaj</i>	39	11	28,21 %
<i>Magistrski</i>			
Biopsihologija	6	0	0 %
Podatkovna znanost	5	1	20,00 %
Psihologija	13	7	53,85 %
Varstvo narave	11	2	18,18 %
<i>Magistrski - skupaj</i>	35	10	28,57 %
VSI - SKUPAJ	74	21	28,38 %

* Število delovnih mentorjev je enako številu študentov, saj ima vsak študent svojega delovnega mentorja.

* Opomba: dva mentorja sta napačno izbrala SK (UN), vendar sta šteta k SK (VS), saj v študijskem letu 2023/24 nihče od študentov SK (UN) ni opravljal prakse.

II. REZULTATI IN INTERPRETACIJA – ANKETA ZA ŠTUDENTE

Podrobnejša analiza vseh odgovorov je podana v prilogi 3. V nadaljevanju so predstavljene glavne ugotovitve na podlagi anketnega vprašalnika.

GLAVNE UGOTOVITVE

Število študentov, ki so sodelovali v anketi ostaja primerljivo s preteklim študijskim letom. Anketo je izpolnilo 21 od 74 študentov (28,38 %), v študijskem letu 2022/23 pa je anketo izpolnilo 31 od 112 študentov (27,68 %).

Iz povprečne ocene odgovorov je razvidno, da so študenti zadovoljni s pripravami na študijsko prakso, ki so organizirane v okviru posameznega študijskega programa (povprečna ocena 4,3 tako za informacije pridobljene na fakulteti, kot za informacije, ki jih je podal koordinator študijske prakse). Tudi tokrat so podali nekaj predlogov, ki jih bodo proučili koordinatorji prakse in strokovne službe fakultete.

Študenti so zadovoljni tudi z mentorji v delovni organizaciji (povprečne ocene od 4,3 do 4,7), kot tudi z ostalimi zaposlenimi v delovni organizaciji (povprečne ocene od 4,6 do 4,7). Z visoko povprečno oceno je ocenjeno tudi opravljanje prakse v delovnih organizacijah (vsebine prakse, spoznanje delovnega okolja ipd.), pri tem so povprečne ocene od 4,1 do 4,7. Najnižja povprečna ocena je tudi v letošnji anketi je bila dosežena za možnost sodelovanja pri zahtevnejših projektih. Tudi za opravljanje študijske prakse so študenti podali nekaj predlogov, ki bodo proučene s strani koordinatorjev prakse in strokovnih služb fakultete. Predlogi so bili naslednji:

- Dostopen seznam možnih organizacij z informacijo, kje študentje najpogosteje opravljajo prakso oz. so imeli negativne izkušnje.
- Podrobnejša navodila za izpolnjevanje dokumentacije in komunikacijo z mentorjem.
- Strnjena navodila v enem dokumentu, ki bi bil dostopen na spletni strani UP FAMNIT.

Študenti so kot zelo dobro ocenili tudi opravljanje prakse in nadgradnjo vsebin, pridobljenih tekom študija (4,5).

Zadovoljstvo z opravljanjem prakse se kaže tudi v tem, da bi 18 sodelujočih študentov v anketi (od skupno 19), priporočilo isto delovno organizacijo drugim študentom. 8 od 19 sodelujočih v anketi se je z delovno organizacijo dogovorilo za nadaljnje sodelovanje, kar ocenjujemo kot zelo pozitivno.

Pri primerjavi rezultatov iz ankete za študijsko leto 2022/23 ugotavljamo, da so podatki primerljivi. Študenti so zadovoljni z opravljeno študijsko prakso. Na fakulteti bomo nadaljevali z aktivnostmi za izboljšanje pogojev za opravljanje prakse. Posamezni ukrepi so predstavljeni v nadaljevanju v točki V.

III. REZULTATI IN INTERPRETACIJA – ANKETA ZA DELOVNE MENTORJE

Podrobnejša analiza vseh odgovorov je podana v prilogi 4. V nadaljevanju so predstavljene glavne ugotovitve na podlagi anketnega vprašalnika.

IV. GLAVNE UGOTOVITVE

Število mentorjev, ki so sodelovali v anketi, se je rahlo zmanjšalo v primerjavi s preteklim letom. Anketo je izpolnilo 21 od 74 mentorjev (28,38 %), v študijskem letu 2022/23 pa je anketo izpolnilo 33 od 112 mentorjev (29,46 %).

Iz prejetih odgovorov je razvidno, da so bili delovni mentorji zelo zadovoljni s študenti na praksi (povprečna ocena 4,8). Podali so tudi predloge, ki jih bodo proučili koordinatori prakse in strokovne službe fakultete.

Sodelovanje s fakulteto pri organizaciji in izvedbi praktičnega usposabljanja je bilo v anketi ocenjeno s povprečno oceno 4,8. Večina mentorjev je v bodoče pripravljena ponovno sprejeti študente UP FAMNIT na praktično usposabljanje.

Iz prejetih odgovorov lahko ocenimo, da so delovni mentorji zadovoljni z opravljanjem prakse in študenti večinoma dosegajo zastavljene cilje.

Pri primerjavi posameznih rezultatov ugotavljamo, da so podatki primerljivi. Mentorji so večinoma zadovoljni z študenti na praksi. Na fakulteti bomo nadaljevali z aktivnostmi za izboljšanje pogojev za opravljanje prakse. Posamezni ukrepi so predstavljeni v nadaljevanju v točki V.

V. POROČILO O REALIZACIJI NAČRTOVAIH UKREPOV IN AKCIJSKI NAČRT

Poročilo o realizaciji ukrepov iz akcijskega načrta za študijsko leto 2023/24

Ukrep	Aktivnost	Nosilec	Rok za izvedbo	Realizacija
Izboljšanje odzivnosti študentov in mentorjev pri izpolnjevanju ankete	Spodbujanje k izpolnitvi ankete na različnih srečanjih s študenti in v kontaktih z mentorji	Koordinatorji prakse	September 2024	Ni realizirano. Odzivnost mentorjev se je nekoliko znižala, odzivnost

Ukrep	Aktivnost	Nosilec	Rok za izvedbo	Realizacija
				študentov pa je ostala primerljiva.
Izboljšanje navodil za študente za izvedbo postopkov prek ŠIS-a	Pregled in dopolnitev Navodil za študente za opravljanje prakse	Služba za študijske in študentske zadeve	Junij 2024	Realizirano. Zaradi združitve ŠIS-ov na ravni UP je bil nekoliko spremenjen tudi postopek za prakso.
Izboljšanje priprav študentov na prakso	Priprava vsaj enega srečanja delovnih organizacij in študentov	Oddelek za biodiverziteto	November 2023	Realizirano.
		Oddelek za psihologijo	Marec 2024	Realizirano.
	Sodelovanje študentov 1. letnika pri predstavitvah opravljenih praks študentov višjih letnikov	Oddelek za aplikativno naravoslovje	September 2024	Ni realizirano.
Izboljšanje komunikacijskih sposobnosti študentov	Vključitev vsebin komunikacije prek e-pošte in pisanja motivacijskih pisem v izbirni predmet VB Metodologija in komunikacija v bioloških znanostih	Oddelek za biodiverziteto	Junij 2024	Ni realizirano.
	Vključitev vsebin glede komunikacije prek e-pošte in pisanja motivacijskih pisem v priprave na študijsko prakso (programa Sredozemsko kmetijstvo in Bioinformatika)	Oddelek za aplikativno naravoslovje	Marec 2024	Delno rezalizirano.
Izboljšanje sodelovanja z delovnimi organizacijami, kjer študenti opravljajo prakso	Vzpostavitev povezav z delovnimi organizacijami, s katerimi še ni vzpostavljeno (programa Sredozemsko kmetijstvo in Bioinformatika)	Oddelek za aplikativno naravoslovje	September 2024	Realizirano.

Ukrep	Aktivnost	Nosilec	Rok za izvedbo	Realizacija
	Dopolnitev sporočila, ki ga po zaključku prakse prejme delovni mentor (povabilo k nadaljnjemu sodelovanju)	Služba za študijske in študentske zadeve Koordinatorji prakse	Februar 2024	Ni realizirano.

Akcijski načrt za študijsko leto 2024/25

Ukrep	Aktivnost	Nosilec	Rok za izvedbo
Nadgradnja ŠISa z angleškim modulom za prakso	Priprava, uskladitev in realizacija nadgradnje s skrbniki ŠISa Priprava navodil za študente v angleščini	Služba za študijske in študentske zadeve	Junij 2025
Izboljšanje odzivnosti študentov in mentorjev pri izpolnjevanju ankete	Spodbujanje mentorjev k izpolnitvi ankete v kontaktih s koordinatorji prakse	Koordinatorji prakse	September 2025 (aktivnost je prenesena iz študijskega leta 2023/2024)
	Spodbujanje študentov k izpolnitvi ankete po zaključku prakse še v času priprav na prakso	Koordinatorji prakse	September 2025 (aktivnost je prenesena iz študijskega leta 2023/2024)
Izboljšanje priprav študentov na prakso	Sodelovanje študentov 1. letnika pri predstavitvah opravljenih praks študentov višjih letnikov	Koordinator prakse v programu Sredozemsko kmetijstvo	September 2025 (aktivnost je prenesena iz študijskega leta 2023/2024)
	Posodobitev internih navodila za študente, skladno s spremembami postopka za prakso	Koordinator prakse v programu Sredozemsko kmetijstvo	Marec 2025
Izboljšanje komunikacijskih sposobnosti študentov	Vključitev vsebin komunikacije prek e-pošte in pisanja motivacijskih pisem v priprave na prakso	Oddelek za biodiverziteto Koordinator prakse v programu Sredozemsko kmetijstvo	Junij 2025 (aktivnost je prenesena iz študijskega leta 2023/2024)
Izboljšanje sodelovanja z delovnimi organizacijami, kjer študenti opravljajo prakso	Vzpostavitev povezav z delovnimi organizacijami, s katerimi še ni vzpostavljeno, za program Sredozemsko kmetijstvo	Oddelek za aplikativno naravoslovje	September 2025 (aktivnost je prenesena iz študijskega leta 2023/2024)

Ukrep	Aktivnost	Nosilec	Rok za izvedbo
	Dopolnitev sporočila, ki ga po zaključku prakse prejme delovni mentor (povabilo k nadaljnjemu sodelovanju)	Služba za študijske in študentske zadeve Koordinatorji prakse	Februar 2025 (aktivnost je prenesena iz študijskega leta 2023/2024)
Priprava seznama organizacij za opravljanje prakse	Kontaktiranje vseh organizacij, kjer so študenti že opravljali prakso in preverjanje pripravljenosti za sprejem novih študentov	Koordinator prakse v programu Bioinformatika	Maj 2025

Pripravila:

Služba za študijske in študentske zadeve

Prof. dr. Dunja Bandelj, l. r.,
prodekanja za študijske zadeve

Prof. dr. Elena Bužan, l. r.,
prodekanja za kakovost

Priloge:

- Priloga 1: anketni vprašalnik za študente,
- Priloga 2: anketni vprašalnik za delovne mentorje,
- Priloga 3: podrobnejša analiza vseh odgovorov iz ankete za študente (skupna in ločena po posameznih študijskih programih),
- Priloga 4: podrobnejša analiza vseh odgovorov iz ankete za delovne mentorje (skupna in ločena po posameznih študijskih programih).