



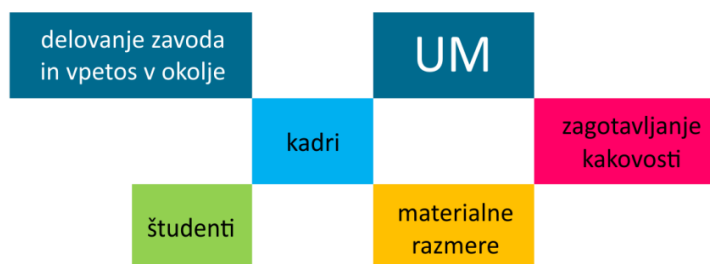
Univerza v Mariboru

Fakulteta za kmetijstvo in
biosistemske vede

UNIVERZA V MARIBORU

FAKULTETA ZA KMETIJSTVO IN BIOSISTEMSKESKE VEDE

SAMOEVALVACIJSKO POROČILO ZA ŠTUDIJSKO LETO 2017/2018



PRIPRAVILA: Komisija za ocenjevanje kakovosti Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede UM v sestavi:

red. prof. dr. Aleš Gregorc, predsednik, doc. dr. Jernej Prišenk, namestnik predsednika, ter člani red. prof. dr. Anton Ivančič, Urška Lisec mag., izr. prof. dr. Maja Prevolnik Povše, študentka Tjaša Pangerl, Jožica Črešnik, Boštjan Rožič, študent Denis Salober.

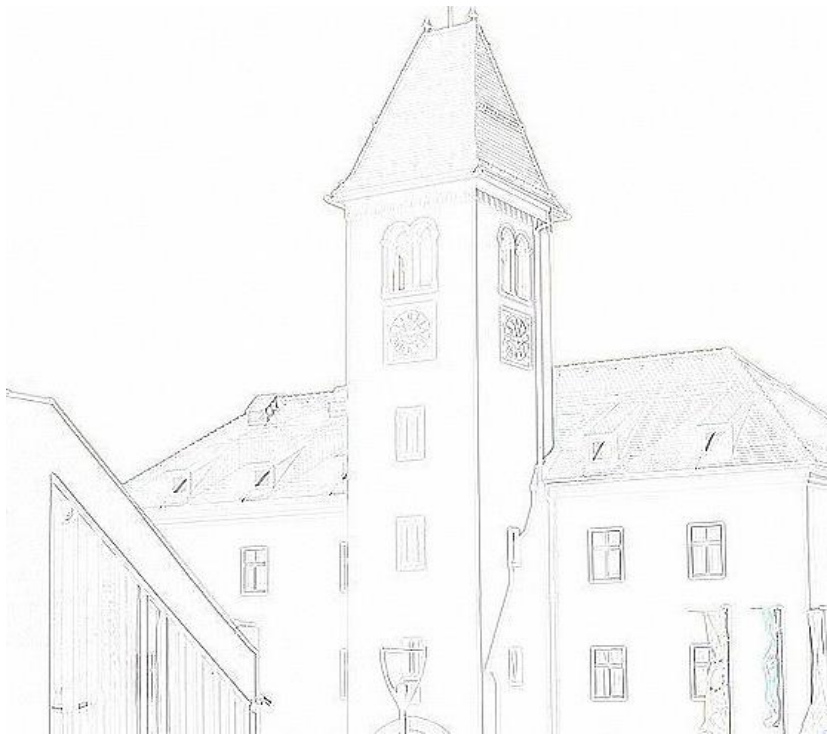
**Avtorji Samoevalvacijskega poročila za
študijsko leto 2017 – 2018**

Branko Kramberger, Natalija Špec, Urška Lisec, Rosvita Ferčal, Silva Grobelnik Mlakar, Tjaša Pangerl, Miran Lakota, Tomaž Langerholc, Jožica Lončarič Repa, Janko Muzek, Karmen Pažek, Anja Pečoler, Jernej Prišenk, Črtomir Rozman, Denis Stajenko, Dejan Škorjanc, Ksenija Škorjanc, Stanislav Tojnko, Jernej Turk, Tatjana Unuk, Andrej Vogrin, Aleš Gregorc. Odgovorni urednik: Aleš Gregorc

Potrjeno na seji Komisije za ocenjevanje kakovosti Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede UM dne 25.3.2019.

**Potrjeno na seji Senata Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede UM dne
27.3.2019 (34. redna seja).**

**Potrjeno na seji Študentskega sveta Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede UM
dne 2.4.2019 (2. izredna seja).**



Maribor, marec 2019

VIZITKA

<i>Ime zavoda</i>	Univerza v Mariboru, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede
<i>Krajše ime zavoda</i>	UM FKBV
<i>Naslov zavoda</i>	Pivola 10, 2311 Hoče
<i>Spletna stran</i>	www.fkbv.um.si/
<i>Elektronski naslov</i>	fkbv@um.si
<i>Telefonska številka</i>	+386 (0) 2 320 90 00
<i>Matična številka</i>	5089638
<i>Identifikacijska številka</i>	SI71674705

Dekan

red. prof. dr. Branko Kramberger (mandat od 13. 7. 2015 do 12. 7. 2019)

Prodekani

red. prof. dr. Tatjana Unuk, prodekanica za izobraževalno dejavnost (mandat od ... do ...)

red. prof. dr. Črtomir Rozman, prodekan za raziskovalno dejavnost (mandat od ... do ...)

doc. dr. Silva Grobelnik Mlakar, prodekanica za mednarodno dejavnost (mandat od ... do ...)

Anja Pečoler, prodekanica za študentska vprašanja (mandat od 23. 3. 2017 do 22. 3. 2019)

Predsednik Komisije za ocenjevanje kakovosti

red. prof. dr. Aleš Gregorc (mandat od ... do ...)

Predsednik Študentskega sveta

Anja Pečoler (mandat od 23. 3. 2017 do 22. 3. 2019)

Tajnik fakultete

mag. Natalija ŠPEC, v. d. tajnik (mandat od 26. 11. 2018 do 31. 3. 2019)

Pri pripravi samoevalvacijskega poročila Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede UM je sodeloval tajnik fakultete s strokovnimi službami in sodelavci vseh organizacijskih enot fakultete.

KAZALO

UVOD.....	7
------------------	----------

1. DELOVANJE VISOKOŠOLSKEGA ZAVODA IN VPETOST V OKOLJE.....	8
--	----------

1.1 Poslanstvo in vizija	8
1.2 Strategija	11
1.3 Notranja organizacija	17
1.4 Izobraževalna dejavnost in spremljanje diplomantov.....	20
1.5 Znanstvenoraziskovalna, umetniška in strokovna dejavnost.....	29
1.6 PREDNOSTI	34
1.7 PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠANJE.....	34

2. KADRI.....	36
----------------------	-----------

2.1 Kadrovska struktura visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter znanstvenih delavcev	36
2.2 Pedagoška obremenjenost kadrov po strukturi (nazivih)	38
2.3 Znanstvenoraziskovalna oz. umetniška uspešnost po strukturi (nazivih)	40
2.4 Izpolnjevanje pogojev za mentorstvo mladih raziskovalcev ter pridobitev raziskovalnih programov in projektov po strukturi (nazivih)	40
2.5 Merila za izvolitve v nazive in izvolitvena področja	41
2.6 Kadrovska struktura nepedagoških delavcev	43
2.7 Spremljanje delovne uspešnosti in napredovanja	45
2.8 Vpetost kadrov v mednarodni prostor.....	46
2.9 Usposabljanje in skrb za karierni razvoj zaposlenih	47
2.10 Skrb za zdravje in socialno interakcijo med zaposlenimi	50
2.11 Skrb za varstvo pri delu	51
2.12 Zadovoljstvo zaposlenih na delovnem mestu	51
2.13 PREDNOSTI	52
2.14 PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠANJE.....	52

3. ŠTUDENTI.....	53
-------------------------	-----------

3.1 Število vpisanih študentov	53
3.2 Predhodni rezultati vpisanih študentov	54
3.3 Svetovanje in pomoč študentom	55
3.4 Spremljanje zadovoljstva študentov	57
3.5 Vključevanje študentov v znanstvenoraziskovalno, umetniško in strokovno dejavnost	58

3.6	Organiziranost študentov in aktivno vključevanje v soupravljanje fakultete	59
3.7	Sodelovanje študentov pri vrednotenju ter posodabljanju vsebin in izvajanju dejavnosti visokošolskega zavoda	60
3.8	Sodelovanje in povezanost predstavnikov študentov z drugimi študenti	61
3.9	Obštudijska dejavnost	62
3.10	Varovanje pravic študentov	63
3.11	Študentska anketa	64
3.12	PREDNOSTI	64
3.13	PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠANJE	65

4. MATERIALNE RAZMERE66

4.1	Prostori in oprema	66
4.2	Financiranje	68
4.3	Prilagoditve študentom s posebnimi potrebami.....	70
4.4	Knjižnična dejavnost.....	71
4.5	Kazalniki spremljanja okoljskega vpliva.....	75
4.6	PREDNOSTI	76
4.7	PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠANJE	76

5. ZAGOTAVLJANJE IN IZBOLJŠEVANJE KAKOVOSTI, SPREMINJANJE, POSODABLJANJE IN IZVAJANJE ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV.....77

5.1	Sistem zagotavljanja kakovosti.....	77
5.2	Samoevalvacija	79
5.3	Uresničevanje akcijskega načrta fakultete	79
5.4	Spreminjanje, posodabljanje in izvajanje študijskih programov	82
	PREDNOSTI	83
5.5	83	
5.6	PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠANJE	83

6. PRILOGE Napaka! Zaznamek ni definiran.

6.1	Analiza uresničevanja strategije in strateškega načrta fakultete.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
6.2	Analiza akcijskega načrta fakultete za leto 2017/2018	Napaka! Zaznamek ni definiran.
6.3	Analiza rezultatov študentske ankete za leto 2017/2018 (o pedagoškem delu in obremenitvi študentov)	Napaka! Zaznamek ni definiran.
6.4	Analiza rezultatov izvedene ankete o zadovoljstvu s študijem.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
6.5	Analiza vprašalnika o zadovoljstvu zaposlenih na delovnem mestu....	Napaka! Zaznamek ni definiran.

- 6.6 Kazalniki spremljanja okoljskega vpliva po EMAS **Napaka! Zaznamek ni definiran.**
- 6.7 Povzetki samoevalvacijskih poročil študijskih programov .. **Napaka! Zaznamek ni definiran.**
- 6.8 Kazalniki kakovosti spremljanja knjižnične dejavnosti **Napaka! Zaznamek ni definiran.**
- 6.9 Kazalniki kakovosti za spremljanje izobraževalne dejavnosti UM [spletna povezava] **Napaka! Zaznamek ni definiran.**
- 6.10 Kazalniki knjižnične dejavnosti UM [spletna povezava] **Napaka! Zaznamek ni definiran.**
- 6.11 Akcijski načrt fakultete za študijsko leto 2018/2019 **Napaka! Zaznamek ni definiran.**
- 6.12 Zaslonske slike aktualne sestave organov in drugih enot upravljanja fakultete **Napaka! Zaznamek ni definiran.**

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Število študentov v javnih univerzitetnih zavodih v SLO v letu 2017/18 za področje kmetijstva.	10
Preglednica 2: Število razpisanih vpisnih mest na FKBV (2016-2018).....	21
Preglednica 3: Diplomanti FKBV v zadnjih petih letih (2014-2018).....	22
Preglednica 4: Prehodnost študentov FKBV UM v letih 2015-2018.....	23
Preglednica 5: Ocene kompetenc, ki so jih za svoje kompetence podali diplomanti ob zaključku študija.	24
Preglednica 6: Število znanstvenih publikacij posamezne kategorije v 5 letnem obdobju.	30
Preglednica 7: Raziskovalni programi in projekti.	31
Preglednica 8: Primeri znanstvenih objav nastalih na podlagi magistrskih in diplomskih nalog.	33
Preglednica 9: Kadrovska struktura visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter znanstvenih delavcev.	36
Preglednica 10: Kadrovska struktura raziskovalnih delovnih mest v letu 2016-2018.....	37
Preglednica 11: Razporeditve delovnih mest po nazivih v obdobju 2016 – 2018.....	37
Preglednica 12: Pedagoška obremenjenost kadrov po strukturi (nazivih).....	38
Preglednica 13: Število visokošolskih učiteljev z naobvezo in s pogodbo za pedagoško delo.	39
Preglednica 14: Znanstveno raziskovalne uspešnosti po nazivih redni profesor.	40
Preglednica 15: Znanstveno raziskovalne uspešnosti po nazivih izredni profesor in docent.	41
Preglednica 16: Izvolitve zaposlenih v zadnjem evalvacijskem obdobju 2017/2018 (1.10.2017 do 30. 9. 2018).	42
Preglednica 17: Izvolitve ostalih v zadnjem evalvacijskem obdobju 2017/2018 (1.10.2017 do 30. 9. 2018).	43
Preglednica 18: Zasedba delovnih mest v strokovnih službah in knjižnici (po organizacijskih enotah) 2017/2018.	43
Preglednica 19: Zasedba delovnih mest na posestvu Univerzitetni kmetijski center Pohorski dvor (po organizacijskih enotah) 2017/2018.	44
Preglednica 20: Skupno število posameznih bibliografskih enot in število teh publiciranih skupaj s tujci v koledarskem letu 2017/18.	47
Preglednica 21: Delež prijavljenih kandidatov v 1. prijavnem roku glede na razpisana vpisna mesta visokošolski študij.	53
Preglednica 22: Delež prijavljenih kandidatov v 1. prijavnem roku glede na razpisana vpisna mesta univerzitetnega študij*	53
Preglednica 23: Delež prijavljenih kandidatov v 1. prijavnem roku glede na razpisana vpisna mesta magistrskega študija.	54
Preglednica 24: Predhodni rezultati vpisanih študentov na različne programe 1. stopnje študija.....	54
Preglednica 25: Število študentov s posebnim statusom na FKBV UM.....	56
Preglednica 26: Dogodki organizirani s strani Študentskega sveta FKBV.....	62
Preglednica 27: Prostori in oprema FKBV.....	66
Preglednica 28: Financiranje FKBV.	70
Preglednica 29: Prikaz knjižničnega gradiva FKBV.....	72
Preglednica 30: Primerjava akcijski načrt 2018 z 2017.	79
Preglednica 31: Realizacija prenesenih neizpolnjenih ukrepov.	80
Preglednica 32: Realizacija prenesenih delno izpolnjenih ukrepov.	81
Preglednica 33: Realizacija novih ukrepov.	81
Preglednica 34: Sodelovanje z gospodarstvom oziroma zunanjimi partnerji.	84
Preglednica 35: Vključevanje zunanjih domačih strokovnjakov v pedagoški proces.	88

Preglednica 36: Projekti, ki potekajo na FKBV (obdobje 2014-2018).....	97
Preglednica 37: Mednarodni projekti, ki potekajo na FKBV (obdobje 2014-2018).....	108

Kazalo grafikonov

Grafikon 1: Organizacijske enote pedagoškega in znanstvenoraziskovalnega dela na Fakulteti za kmetijstvo in biosistemske vede (FKBV) UM.	18
Grafikon 2: Organizacijske enote strokovnih služb na FKBV.	19
Grafikon 3: Število razpisanih vpisnih mest na FKBV (2016-2018).....	21
Grafikon 4: Diplomanti FKBV v zadnjih petih letih (2014-2018).	22
Grafikon 5: Število znanstvenih publikacij posamezne kategorije v 5 letnem obdobju.....	29
Grafikon 6: Število člankov s faktorjem – WOS od 2014 do 2018.	30
Grafikon 7: Število publikacij glede na kvaliteto objave v letih 2014-2018.	31
Grafikon 8: Kadrovska struktura visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter znanstvenih delavcev.	36
Grafikon 9: Kadrovska struktura raziskovalnih delovnih mest v letu 2016-2018.....	37
Grafikon 10: Razdelitev delovnih mest po nazivih.	38
Grafikon 11: Število pedagoških delavcev FKBV opredeljenih glede na naziv.	39
Grafikon 12: Prikaz povprečne tedenske pedagoške obveze zaposlenih.....	39
Grafikon 13: Stanje izvolitev v naziv na FKBV 2017/2018.	42
Grafikon 14: Izvolitve v zadnjem evalvacijskem obdobju 2017/2018.	42
Grafikon 15: Realizacija napredovanja v zadnjih 3 letih (2016, 2017, 2018).	46
Grafikon 16: Predhodni rezultati vpisanih študentov, ki so opravili poklicno maturo.....	55
Grafikon 17: Predhodni rezultati vpisanih študentov, ki so opravili splošno maturo.	55
Grafikon 18: Absolutna višina financiranja vrednostno glede na osnovo 100 v letih 2013 do vključno 2017.	69
Grafikon 19: Primerjava akcijski načrt 2018 z 2017.	80
Grafikon 20: Realizacija prenesenih neizpolnjenih ukrepov.	80
Grafikon 21: Realizacija prenesenih delno izpolnjenih ukrepov.	81
Grafikon 22: Realizacija novih ukrepov.	82

UVOD

Na fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru izvajamo raziskovalno, izobraževalno in strokovno delo za potrebe kmetijstva in sorodnih panog. Mednarodno primerljivo izobraževalno delo temelji na delu v sedmih študijskih programih prve stopnje, treh programih druge stopnje in dveh študijskih programih tretje stopnje. Raziskovalno dejavnost izvajamo preko raziskovalnih skupin in številnih samostojnih raziskovalnih projektov (mednarodnih, temeljnih, aplikativnih, ciljno raziskovalnih in drugih raziskovalnih projektov za neposredne uporabnike). Raziskovalci objavljajo rezultate raziskav v vrhunskih mednarodnih znanstvenih revijah, mednarodnih znanstvenih kongresih in simpozijih, kakor tudi doma. V zadnjih letih je to zelo okrepilo vzajemno mednarodno sodelovanje s številnimi eminentnimi svetovnimi in evropskimi institucijami. Sodelovanje vključuje tudi izmenjavo profesorjev in študentov preko programov Erasmus. Fakulteta je strokovno in znanstveno zelo vpeta v kmetijski prostor preko številnih oblik sodelovanja. Poleg osnovne infrastrukture Fakultete upravlja tudi Botanični vrt Univerze in Univerzitetni kmetijski center. Oboje predstavlja podporo izobraževalnemu in raziskovalnemu delu. Vrednote fakultete temeljijo na iskrenosti, radovednosti, ustvarjalnosti, svobodi duha, sodelovanju in izmenjavi spoznanega ter skrbi za človeka in trajnostnem razvoju, bogatenju zakladnice znanja, dviganju ravni zavedanja, krepitevi humanističnih vrednot, kulturi dialoga, kakovosti bivanja in globalni pravičnosti. Poseben poudarek delovanja fakultete je razvoj pridelave varne hrane s čim manjšimi negativnimi vplivi na okolje.

1. DELOVANJE VISOKOŠOLSKEGA ZAVODA IN VPETOST V OKOLJE

1.1 Poslanstvo in vizija

Poslanstvo, vizija in strategija UM ter strateški načrt UM so objavljeni in dostopni na spletni povezavi:

[Poslanstvo, vizija in strateški razvojni dokumenti UM](#)

POS LANSTVO Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede UM z navedbo sprejetja na Senatu fakultete: Poslanstvo FKBV UM je bilo potrjeno na seji Akademskega zbora FKBV, dne 21. 2. 2019, na seji Strateškega sveta FKBV, dne 22. 2. 2019 in na seji Senata FKBV, dne 27. 2. 2019.

VIZIJA Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede UM z navedbo sprejetja na Senatu fakultete:

Vizija FKBV UM je bila potrjena na seji Akademskega zbora FKBV, dne 21. 2. 2019, na seji Strateškega sveta FKBV, dne 22. 2. 2019 in na seji Senata FKBV, dne 27. 2. 2019.

SLOGAN Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede UM z navedbo sprejetja na Senatu fakultete:

1.1.1 Ocenite in argumentirajte skladnost vizije in poslanstva fakultete z vizijo in poslanstvom UM

Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede UM je v začetku leta 2019 dopolnila vizijo in poslanstvo fakultete iz leta 2014. Vizija in poslanstvo FKBV sta v osnovi izgrajeni na veljavni viziji in poslanstvu UM, torej sta popolnoma skladni (<http://www.fkbv.um.si/index.php/o-fakulteti/splosni-podatki> <https://www.um.si/univerza/predstavitev/Strani/Poslanstvo-in-vizija.aspx>).

Poslanstvo in vizija fakultete temeljita na vrednotah, ki so skupne celotni UM in usmerjata nadaljnji razvoj FKBV, času in aktualnim trendom prilagojeno kakovostno izgradnjo raziskovalnega, izobraževalnega in povezovalnega mednarodno prepoznavnega centra za raziskave in inovacije, vzgojo novih kadrov, prenos znanja v prakso in ustvarjanja naklonjenega javnega mnenja za razvoj kmetijstva, varovanja okolja in sorodnih panog.

1.1.2 Uspešnost pri uresničevanju poslanstva in vizije fakultete skladno z zastavljenimi kazalniki uspešnosti

FKBV že od nastanka predhodnice (Višja agronomska šola- 1960) izpolnjuje svoje osnovno poslanstvo vzgoje kadrov za potrebe kmetijstva in sorodnih panog. Do konca leta 2018 je FKBV podelila skupno že 3362 diplomskih listin, od tega 45 doktorskih. Za leto 2016 ne podajamo podatkov, ker se je takrat zaključeval študij po starih programih in je bilo število diplom neprimerljivo veliko. V letu 2017 smo podelili 82 diplomskih listin, od tega dva doktorata. V letu 2018 smo podelili 95 diplomskih listin, od tega 1 doktorat. Že skozi vso zgodovino razvoja smo se razvijali skladno z današnjim poslanstvom in vizijo www.fkbv.um.si/index.php/o-fakulteti/splosni-podatki. V letu 1992 prerastli v Visoko kmetijsko šolo, v letu 1995, pa v fakulteto. V letu 1994 smo pridobili posestvi Pohorski dvor in Meranovo in pričeli postopoma s prenosom dejavnosti in izgradnjo infrastrukture. V letu 2008 je prišlo tudi do dokončne preselitve na današnjo lokacijo. V Sloveniji smo bili med prvimi, ki smo po bolonjskih načelih preuredili vse tri stopnje študija. Sočasno z razvojem izobraževalne dejavnosti se odvija razvoj raziskovalnega dela in prenosa znanja v prakso. V letu 2018 smo bili v programski skupni aktivni v 51 – projektih (dobrih 13 % več kot leto prej). Za dobrih 15 % je v primerjavi z lanskim letom višja tudi skupna vrednost projektov. Zelo smo povečali našo prisotnost v slovenskem in mednarodnem prostoru. Poleg vse večje prepoznavnosti v medijskem prostoru, smo vedno bolj aktivni v različnih delovnih skupinah, predvsem na MKGP RS, kjer smo bili v letu 2018 prvič tudi aktivno povabljeni v delovne skupine za pripravo Skupne kmetijske politike po 2020. Fakulteta je po svojem delovanju priznana na področju integrirane kmetijske pridelave in tudi na področju ekološke pridelave.

1.1.3 Primerljivost fakultete s sorodnimi/primerljivimi institucijami v ožji (Slovenija) in širši (mednarodni) regiji

V Sloveniji sta nam sorodni oz. primerljivi instituciji Biotehniška Fakulteta UL in Univerza na Primorskem. Po programih, ki jih ponujamo za področje kmetijstva se od obeh razlikujemo in tudi vsebinsko in na znanstvenih področjih dopolnjujemo. Celostno gledano ponujamo splošno mednarodno primerljivost slovenskih programov ki jih imajo v drugih držav, kjer pa je ponudba velikokrat še pestrejša, kot npr. na nam najbližjih fakultetah v Zagrebu in Osijeku (<http://www.agr.unizg.hr/hr/category/prijave/90>; <http://www.fazos.unios.hr/hr/studenti/upisi/upisi-na-diplomski-sveucilisni-studij/>). Primerjave med institucijami v Sloveniji so zelo težavne, ker smo po velikosti in razvojno zelo različni.

Preglednica 1: Število študentov v javnih univerzitetnih zavodih v SLO v letu 2017/18 za področje kmetijstva.

Institucija/programi	Število študentov
FKBV UM – vsi programi	380
*BF UL – programi oddelkov Agronomija in Zootehnika	753
Univerza na Primorskem, program Sredozemsko kmetijstvo	13

*niso vključeni študentje doktorskega študija, ker je ta organiziran drugače kot na FKBV

Vir

preglednice:

http://www.mizs.gov.si/delovna_podrocja/direktorat_za_visoko_solstvo/sektor_za_visoko_solstvo/s_tatistika_in_analize_s_podrocja_visokega_solstva.

Primerjava med FKBV UM in BF UL je nemogoča zaradi velikosti BF, ki je primerljiva polovici UM. Celotno FKBV namreč lahko primerjamo z enim od sedmih oddelkov BF. V primerjavo po številu študentov sta vključena dva oddelka, ki ponujata programe kmetijstva. Kadrovske smo zelo primerljivi po zahtevnosti habilitacij, raziskovalno uspešnost pa je nemogoče primerjati zaradi sredstev, ki jih namenja država eni ali drugi instituciji. Osnovna primerjava: FKBV za programsko skupino dobiva letno okrog 2 FTE. BF UL ima sredstva programskih skupin porazdeljena približno tako, da vsak od oddelkov prejme letno približno 10 FTE. Podobna zgodba se ponovi še pri drugih oblikah financiranja raziskovanja. Taka situacija traja že leta in leta in država ne spremeni nič. Vzroki so različni – eden je gotovo sestava Sveta za biotehniko na ARRS, v katerem so izključno člani BF ali institucij, ki so nekoč bile del BF. Zanimivo je, da celo KIS nima več člana v Svetu. Večkrat smo že poskušali stvari spremeniti, pa kot FKBV, tega ne moremo. Pri tem je potrebno poudariti, da za nastalo situacijo ne krivimo BF, ker zastopajo svoje interese. Krivda je na državni politiki ministrstev, vse skupaj pa bi lahko posledično tudi povezovali z razvitostjo vzhodne regije. Ker je verjetno podobno še na kakšnem drugem področju delovanja UM, bi morala celotna UM napraviti več, na kar smo že večkrat opozarjali, pa prejšnja vodstva aktivnosti v tej smeri očitno niso peljala.

Če bi primerjali še ostale aktivnosti FKBV v prostoru in ocenjevali konkurenčnost na osnovi prejetih sredstev, smo prepričani (natančne analize bi verjetno bile nemogoče zaradi pomanjkanja vseh podatkov), da smo na enoto sredstev, ki jih država vложи v naše delo, zelo konkurenčni.

1.2 Strategija

STRATEŠKE USMERITVE

Dostopne na povezavi: <http://www.fkbv.um.si/index.php/o-fakulteti/splosni-podatki>.

STRATEŠKE USMERITVE FAKULTETE ZA 5-LETNO OBDOBJE

- Izobraževanje študentov za omogočanje konkurenčnosti na trgu dela in širjenje zavedanja o širšem pomenu kmetijstva v vsakdanjiku in življenjskem prostoru slehernega posameznika.
- Razvoj zavedanja odgovornosti in poklicnega etosa ter nenehna krepitev odgovornosti zaposlenih pri izobraževanju študentov s ciljem usposabljanja študentov tako, da samozavestno in s pomočjo strokovnih znanj in uporabe sodobnih znanstvenih metod rešujejo aktualne izzive v praksi, hkrati pa poznajo dovolj teorij in paradig, da lahko nadaljujejo študij na višjih stopnjah študija.
- Krepitev usposabljanja za inovativnost in visoko tehnološko usmerjenost pri reševanju izzivov v pridelavi in predelavi varne in visokokakovostne hrane, koriščenju naravnih virov in varovanju okolja.
- Nenehno izboljševanje kakovosti izobraževalnega dela z vključevanjem sodobnih, računalniško podprtih metod poučevanja, ki dopuščajo vse več prostora za diskusijo, izražanje stališč, mnenj in interesov ter pripeljejo do jasno definiranih kompetenc, skladnih s pričakovanji potencialnih delodajalcev.
- Povečanje prepoznavnosti in aktualnosti študijskih programov z internacionalizacijo kurikulumov in poudarjanje interdisciplinarnosti vsebin.
- Povečevanje mednarodne mobilnosti.
- Krepitev formalnega in neformalnega sodelovanja z diplomanti fakultete.
- Povezovanje s sorodnimi institucijami v mednarodnem in domačem prostoru in aktiviranje resursov in potencialov ter pridobivanje projektov na znanstveno raziskovalnem področju za krepitev mednarodne in nacionalne prepoznavnosti ter vpetosti v okolje.
- Povečevanje prepoznavnosti rezultatov raziskovalnega dela na nacionalnem in mednarodnem nivoju.
- Prenos znanja v prakso in sodelovanje z gospodarstvom in negospodarstvom.
- Posodabljanje Univerzitetnega kmetijskega centra, raziskovalne, laboratorijske in računalniške opreme.
- Univerzitetni kmetijski center Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede nudi podporo izobraževalnemu in raziskovalnemu delu enakomerno na vseh področjih, ki jih razvija fakulteta in po potrebi tudi drugim članicam Univerze.
- Usmeritev Univerzitetnega kmetijskega centra temelji na ekonomsko upravičeni pridelavi varne hrane s čim manjšimi negativnimi vplivi na okolje, s poudarkom na ekološki pridelavi za potrebe lokalnega trga, pridelavi hrane in izdelkov z dodano vrednostjo in trajnostnem razvoju turističnih produktov.

Strateški načrt Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede za naslednje petletno obdobje

Strateški načrt FKBV na osnovi nekaterih ključnih kazalnikov opredeljuje izvajanje vizije in doseganje ciljev FKBV na osnovi sprejete strategije dela.

- Dvig kakovosti izobraževalnega dela z vključevanjem sodobnih metod prenosa znanja, ki omogočajo učinkovitejšo izrabo časa in dopuščajo več prostora za diskusijo, izražanje stališč, mnenj in interesov. Vse to doprinese k razvoju zavedanja odgovornosti, poklicnega etosa in dopušča več možnosti prilagajanja nivoja zahtevnosti različnim skupinam študentov. Tovrstne aktivnosti se poznajo tudi na prehodnosti študentov v višje letnike.
 - Cilj: vsak pedagoški delavec se udeleži vsaj dveh izobraževanj letno.
 - Kazalnik: evidence udeležbe na izobraževanjih.
 - Cilj: vsaj 80 % pedagoških delavcev uporablja sodobne metode poučevanja (razvidno iz učnih načrtov vseh študijskih programov).
 - Kazalnik: delež učnih načrtov s posodobljenimi metodami poučevanja.
 - Cilj: prehodnost na UN programu ostaja na nivoju 85 – 95 %, prehodnost na VS programih se poveča na 60 %.
 - Kazalnik: letna prehodnost študentov na UN in VS programih.
 - Cilj: vsaj 80 % študentov zaključi študij v predvidenem času (3 + 1 na 1. stopnji in 2 + 1 na drugi stopnji).
 - Kazalnik: letna informacija o trajanju študija na FKBV
- Revidiranje kompetenc pri učnih enotah, da bodo skladne s kompetencami programov, strategijo fakultete ter pričakovanji potencialnih delodajalcev.
 - Cilj: kompetence so primerno urejene v učnih načrtih vseh predmetov na vseh programih in se nadgrajujejo na vseh treh stopnjah študija.
 - Kazalnik: posodobljene/urejene kompetence programov in predmetov.
- Povečanje prepoznavnosti in aktualnosti študijskih programov zaradi internacionalizacije kurikulumov in poudarjanja interdisciplinarnosti vsebin
 - Cilj: internacionalizacija kurikulumov.
 - Kazalnik: delež učnih načrtov, v katerih se lahko prepozna sprememba v smeri internacionalizacije.
 - Cilj: interdisciplinarnost vsebin.
 - Kazalnik: delež učnih načrtov, v katerih se lahko prepozna sprememba v smeri interdisciplinarnosti.
- Ohranitev/vzdrževanje stika z diplomanti preko povečane aktivnosti Alumni kluba.
 - Cilj: bivši študenti se vračajo na vsakoletna strokovna izpopolnjevanja v obliki formalnih in neformalnih dogodkov (vsaj 1 na leto).
 - Kazalnik: evidenca dogodkov.
- Spodbujanje raziskovalnega sodelovanja na nivoju FKBV in krepitev dotoka aktualnih raziskovalnih idej ter preko njih povezovanje posameznih skupin v interdisciplinarne raziskave na nivoju FKBV kot tudi širše.
 - Cilj: povečati izplen projektno pridobljenih sredstev za znanstveno raziskovalno, razvojno in strokovno dejavnost vsaj za 15 %.
 - Kazalnik: masa sredstev, pridobljenih s projekti.
- Ohranjanje števila oziroma povečanje števila študentov na izmenjavi z namenom študija in praktičnega usposabljanja (Erasmus, Ceepus, ...). Povečevanje mednarodne izmenjave študentov FKBV in zaposlenih.

- Cilj: vsakoletna izvedba promocije mednarodnih izmenjav za zaposlene in študente.
 - Kazalnik: število dogodkov, vezanih na promocijo mednarodnih izmenjav za zaposlene in študente.
- Cilj: ohranitev oz. povečanje števila študentov in zaposlenih v izmenjavi vsaj za 10 %.
 - Kazalnik: število zaposlenih in študentov na izmenjavi.
- Ohraniti oz. povečati število učnih enot in enot študijskega gradiva, ki je na voljo tujim študentom v angleškem jeziku.
 - Cilj: ohraniti oz. povečati število učnih enot in objavljenih gradiv za vsaj 20 %.
 - Kazalnik: število učnih enot in objavljenih gradiv.
- Sistematsko spodbujati sodelavce pri objavljanju znanstveno raziskovalnih rezultatov v vrhunskih revijah in monografijah pri mednarodnih založbah, ter povečevanje mednarodne odmevnosti.
 - Cilj: povečati število raziskovalcev z oceno SICRIS A1 nad 1 za vsaj 10 %.
 - Kazalnik: število raziskovalcev z oceno SICRIS A1 nad 1.
 - Cilj: povečati število vrhunskih znanstvenih objav (SICRIS klasifikacija A' in A'') glede na povprečje 2014-2018 vsaj za 10 %.
 - Kazalnik: število objav A' in A''
 - Cilj: povečati število citatov na raziskovalca za vsaj 10 %.
 - Kazalnik: število citatov na raziskovalca.
 - Cilj: povečati število raziskovalcev, ki izpolnjujejo pogoje ARRS za vodjo projekta in člana programske skupine za 10%.
 - Kazalnik: število raziskovalcev, ki izpolnjujejo pogoje ARRS za vodjo projekta.
- Vzpodbujanje aktivne udeležbe mentorjev in nosilcev učnih enot na doktorskem študiju z namenom povečanja števila diplomantov ter vključevanje študentov doktorskega študija v redno raziskovalno delo programskih in projektnih skupin
 - Cilj: povečati prehodnost in uspešnost zaključevanja na doktorskih študijih.
 - Kazalnik: število promoviranih doktorjev znanosti na leto.
- Ohraniti in okrepiti sodelovanje z gospodarstvom in negospodarstvom ter prenos znanja v prakso.
 - Cilj: ohranjanje oziroma povečevanje števila sodelovanj z gospodarstvom in negospodarstvom vsaj za 10 %.
 - Kazalnik: število podpisanih pogodb o sodelovanju.

Univerzitetni kmetijski center

- Vinogradništvo, vinarstvo in gostinska dejavnost so tržno dobro organizirani. Obstoječi nasadi skupaj s kolekcijami nudijo močno podporo izobraževalnemu in raziskovalnemu delu ter praktičnemu usposabljanju. Potrebna bo izgradnja nove kleti za pedagoško raziskovalne namene in proizvodno dejavnost ter ureditev okolice zgradb, vendar bo to zaradi velikega finančnega zaloga mogoče samo ob močni podpori vodstva Univerze pri kandidiranju za sredstva.
 - Cilj: nova vinska klet za izobraževalno in raziskovalno dejavnost, praktično usposabljanje ter skladiščenje vina.
 - Kazalnik: aktivnosti za izgradnjo vinske kleti in urejevanje okolice.
- Poljedelstvo. Obstoječe površine so zaradi obveznega kolobarja velikokrat premajhne za izvedbo raziskovalnih projektov in pedagoškega dela ter praktičnega usposabljanja. Sicer pa je tržna proizvodnja finančno stabilna zaradi sprotne prilagajanja sestave poljščin potrebam trga.
 - Cilj: povečati njivske površine
 - kazalnik: povečevanje njivskih površin s poljedelsko pridelavo.
- Zelenjadarstvo. Proizvodnja je zaradi nizkih odkupnih cen pri veletrgovcih omejena na pridelavo za lokalno potrebo, vendar tržno, še vedno v celoti ne pokrije stroškov pridelave. Sicer pa je nujna zaradi zagotavljanja pogojev za izobraževalno dejavnost, raziskave in praktično usposabljanje. Potrebna je reorganizacija s povečano pridelavo tržno zanimivejših zelenjadnic in večje kombiniranje proizvodnje na prostem s proizvodnjo v rastlinjaku.
 - Cilj: izboljšati finančni rezultat pridelave
 - Kazalnik: izboljšanje finančnega poslovanja.
- Rastlinjak. V osnovi je nujno potreben za izobraževalno dejavnost in praktično usposabljanje. V njem poteka deloma tudi raziskovalna dejavnost. S prodajo sadik in okrasnih rastlin se rastlinjak finančno ne pokrije. Problem je drago ogrevanje na zemeljski plin.
 - Cilj: priključitev na ogrevanje stavbe fakultete (lesni sekanci).
 - Kazalnik: sprememba načina ogrevanja
 - Cilj: popolna reorganizacija dela
 - Kazalnik: sprememba strukture proizvodnje, načina prodaje in kombinirano financiranje iz raziskovalnih projektov.
 - Cilj: izboljšati finančni rezultat pridelave
 - Kazalnik: izboljšanje finančnega poslovanja
- Sadjarstvo. Sadjarska pridelava v sklopu posestva predstavlja še vedno 60 % delež tržne proizvodnje. Predvsem pridelava jabolk je močno predimenzionirana glede na potrebe izobraževalnega in raziskovalnega dela ter praktičnega izobraževanja. Poleg tega je pridelava jabolk prišla v veliko krizo zaradi nizkih cen na svetovnih in lokalnih trgih. Od leta 2015 do 2019 so skupni nasadi v sadjarstvu že zmanjšani za 12,3 ha. Potrebno je nadaljnje zmanjševanje obsega, sprememba vrst in sort. Na področju sadjarstva so potrebne najbolj korenite spremembe.
 - Cilj: zmanjšanje površin intenzivnih sadovnjakov iz danes skupno 45,51 ha intenzivnih sadovnjakov na 31,07 ha (sedanji nasadi pod protitočno mrežo). Zunaj zaščitne mreže ostanejo češnje in jagode, ter začasno del ekoloških nasadov.
 - Kazalnik: zmanjševanje površin intenzivnih nasadov jablane.
 - Cilj: tudi pod mrežo se postopoma spremeni vrstna in sortna sestava, postopoma se pod mreže vključuje tudi ekološka pridelava sadja.
 - Kazalnik: spremembe v vrstni in sortni sestavi
 - Cilj: izkrčene površine se deloma spremenijo v njive (povečanje poljedelskih površin), deloma (strmi tereni) se postopno zasadijo z orehi in maroni.

- Kazalnik: spremembe v namembnosti zemljišč
- Živinoreja. V hlevu za plemenske prašiče smo že izvedli polno reorganizacijo dela v kombinacijo vzrejnega centra za vzrejo mladic, projektnega dela, izobraževalnega centra in prakse. Zaradi kombiniranega financiranja je hlev v zadnjih nekaj letih posloval stabilno in spremembe v poslovanju niso potrebne. Nujne bodo posodobitve zgradbe. Zaradi potreb pedagoško raziskovalnega dela bomo na posestvu uvedli tudi rejo drobnice na nekaterih površinah izkrčenih nasadov sadja, oziroma v novih nasadih oreha in maronov.
 - Cilj: posodobitev zgradbe
 - Kazalnik aktivnosti pri posodabljanju
 - Cilj: uvedba reje drobnice
 - kazalnik: aktivnosti za uvedbo črede drobnice
- Gozdarstvo. Za delo v gozdu preko razpisov iščemo izvajalce. Dejavnost prinaša pozitiven rezultat in je ne bomo spreminjali.
- Ekološka pridelava. Predstavlja eno izmed razvojnih prioritiet posestva na vseh področjih rastlinske pridelave.
 - Cilj: povečevanje površin v ekološki pridelavi za najmanj 20 %.
 - Kazalnik: povečevanje površin v ekološki pridelavi
 - Cilj: dodatno izobraziti zaposlene, ki vodijo ekološko pridelavo po posameznih panogah na posestvu
 - Kazalnik: število usposabljanj
- Zgradbe in strojna oprema. Velik del strojev in predvsem gospodarske zgradbe na Pohorskem dvoru, ki so nujno potrebne za terensko raziskovalno in pedagoško delo, so v zelo slabem stanju. Potrebna je korenita obnova, ki pa je mogoča samo ob ogromnih finančnih vložkih pridobljenih na razpisih s pomočjo vodstva UM.
 - Prenova zgradb
 - Kazalnik: aktivnosti na projektu prenove zgradb.
 - Cilj: posodobitev strojnega parka
 - Kazalnik: aktivnosti pri posodobitvi strojnega parka
- Trženje. S pestro izbiro proizvodov in afirmacijo blagovne znamke Meranovo želimo ponuditi kupcem široko paleto naših lastnih proizvodov, s kratko transportno verigo (z dvorišča na mizo), vsak dan sveže sadje in zelenjavo iz kontrolirane ekološke pridelave ali s certifikatom Izbrana kakovost.
 - Cilj: povečanje števila različnih pridelkov in proizvodov v maloprodaji
 - Kazalnik: število različnih pridelkov in proizvodov v maloprodaji
 - Cilj: povečanje deleža tržne dejavnosti iz maloprodaje
 - Kazalnik: deleža tržne dejavnosti iz maloprodaje.
- Ločevanje dejavnosti posestva na proizvodni del in del namenjen za pedagoško delo, raziskovalno delo in praktično izobraževanje v osnovi v celoti ni možno zaradi projektnih potreb. Vseeno pa je mogoče delno ločevanje in združevanje dejavnosti po posameznih segmentih, kot je to že primer hlev za prašiče ali pa kolekcijski nasad sort vinske trte, genska banka sadnih rastlin. Podobno organiziranost zaradi kombiniranega financiranja želimo doseči še na nekaterih drugih področjih.
 - Cilj: uvedba nasada za terenske vaje v sadjarstvu – v sklopu nasadov pod mrežo.
 - Cilj: aktivnosti za uvedbo nasada za terenske vaje v sadjarstvu – v sklopu nasadov pod mrežo.
 - Cilj: hlevu podobna organiziranost dela v rastlinjaku
 - Kazalnik: aktivnosti na reorganizaciji dela.

Botanični vrt Univerze v Mariboru

Botanični vrt Univerze v Mariboru (BVUM), s katerim upravlja FKBV, je ustanova s širokim spektrom delovanja, s ciljem širši javnosti podati čim bolj celovit in jasen pogled na rastlinski svet z vidika vseh pod-področij rastlinske biologije. Poleg osnovnih nalog, kot so ohranjanje rastlinskih taksonov in njihovih rastišč, sodelovanje pri znanstvenih raziskavah in izobraževanju, ima pomembno vlogo tudi pri naravovarstveni in okoljski vzgoji, ohranjanju naravne in kulturne dediščine ter pri razvoju sodobnega turizma.

- Financiranje. BVUM je neprofitna ustanova in za osnovno delovanje potrebuje urejen sistemski način financiranja.
 - o Cilj: urediti sistemsko financiranje.
 - Kazalnik: spreminjanje sistema financiranja
- Vzdrževanje vrta. BVUM se sooča z velikim problemom pomanjkanja delavcev potrebnih za vzdrževanja obstoječe zbirke rastlin.
 - o Cilj: povečati število delavcev-vrtnarjev, ki so nujno potrebni za vzdrževanje vrta.
 - Kazalnik: število delavcev v Botaničnem vrtu.
- Infrastruktura. Vizualni učinek je izjemno pomemben, saj predstavlja prvi vtis botaničnega vrta in Univerze v Mariboru. V BVUM so tri stavbe: upravna stavba in dva objekta, ki sta nekoč služila vojaškemu skladišču streliva in opreme. Nujno potrebna je prenova objektov in izgradnja novih. Hkrati z vizualnim učinkom mora biti zadoščeno tudi funkcionalnosti.
 - o Cilj: izgradnja nove in posodobitev obstoječe infrastrukture.
 - Kazalnik: aktivnosti pri izgradnji in posodobitvi obstoječe infrastrukture.

Strateški načrt FKBV je bil potrjen na seji Akademskega zbora FKBV, dne 18. 3. 2019, in na seji Senata FKBV, 22. 3. 2019

1.2.1 Ključni poudarki uresničevanja strategije in strateškega načrta fakultete od zadnjega elevacijskega obdobja s poudarkom na izobraževalnih, znanstvenih, strokovnih in raziskovalnih oz. umetniških ciljih

Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede uresničuje svojo dolgoročno strategijo delovanja s kakovostnim izvajanjem visokošolskih študijskih programov vseh treh stopenj študija, ki so mednarodno primerljivi, preko njih poteka intenzivna mednarodna izmenjava študentov. Diplomanti so zaposljivi v širokem spektru delovnih mest na področju kmetijstva in sorodnih gospodarskih panog, kar je razvidno iz samoevalvacijskega poročila in številnih prilog. Znanstveno raziskovalno se fakulteta promovira preko številnih projektov, od mednarodnih, nacionalnih in projektov s prakso. Intenzivno je sodelovanje s številnimi raziskovalnimi partnerji iz Slovenije in tujine, kar je razvidno iz prilog tega dokumenta in bibliografij posameznih raziskovalcev. Fakulteta deluje kot stičišče znanosti in stroke tudi preko organiziranja znanstvenih in strokovnih srečanj (glej priloge). Zelo močne so formalne in neformalne povezave zaposlenih na fakulteti z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti preko

delovanja v različnih delovnih skupinah, združenjih, članstvih, tako na mednarodnem, kot na nacionalnem nivoju.

1.2.2 Ključni partnerji pri uresničevanju strateških ciljev in ključni rezultati sodelovanja z zunanjimi partnerji

Ključni partnerji za uresničevanje strateških ciljev pri izvajanju pedagoško raziskovalnega dela in prenosu dosežkov v prakso so Kmetijski inštitut Slovenije (KIS), Biotehniška Fakulteta Univerze v Ljubljani (BF), številne Univerze in inštituti iz tujine, s katerimi imamo urejeno izmenjavo zaposlenih in študentov, Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, Območni kmetijsko gozdarski zavodi, Zadrúžna zveza Slovenije, Inštitut za kontrolo in certifikacijo v kmetijstvu, številna združenja, večja in manjša podjetja doma in v tujini, najboljše kmetije po posameznih področjih. Iz področja državne nadgradnje moramo izpostaviti obe pristojni ministrstvi (MIZŠ in MKGP) ter številne občine, predvsem občini Hoče in Maribor.

Ključne skupne aktivnosti in dosežki se kažejo v kakovostnem izvajanju študijskih programov na vseh treh stopnjah študija z vključevanjem sodelavcev predvsem iz KISa in BF, ter mednarodna izmenjava s partnerji iz tujine. Posebno pozornost namenjamo sodelovanju pri kandidiranju za skupne raziskovalne projekte in njihovi izvedbi, kjer pogosto sodelujemo tri vodilne znanstvene institucije za področje kmetijstva v Sloveniji (poleg nas, še BF in KIS), Kmetijsko gozdarski zavodi v luči prenosa znanja v prakso in številna podjetja ter kmetije kot prejemniki rezultatov raziskav. Skupne aktivnosti s partnerji se kažejo tudi v sodelovanju v številnih komisijah, delovnih skupinah in posvetovalnih telesih, kar vse je razvidno iz prilog (Priloga 1-5).

1.3 Notranja organizacija

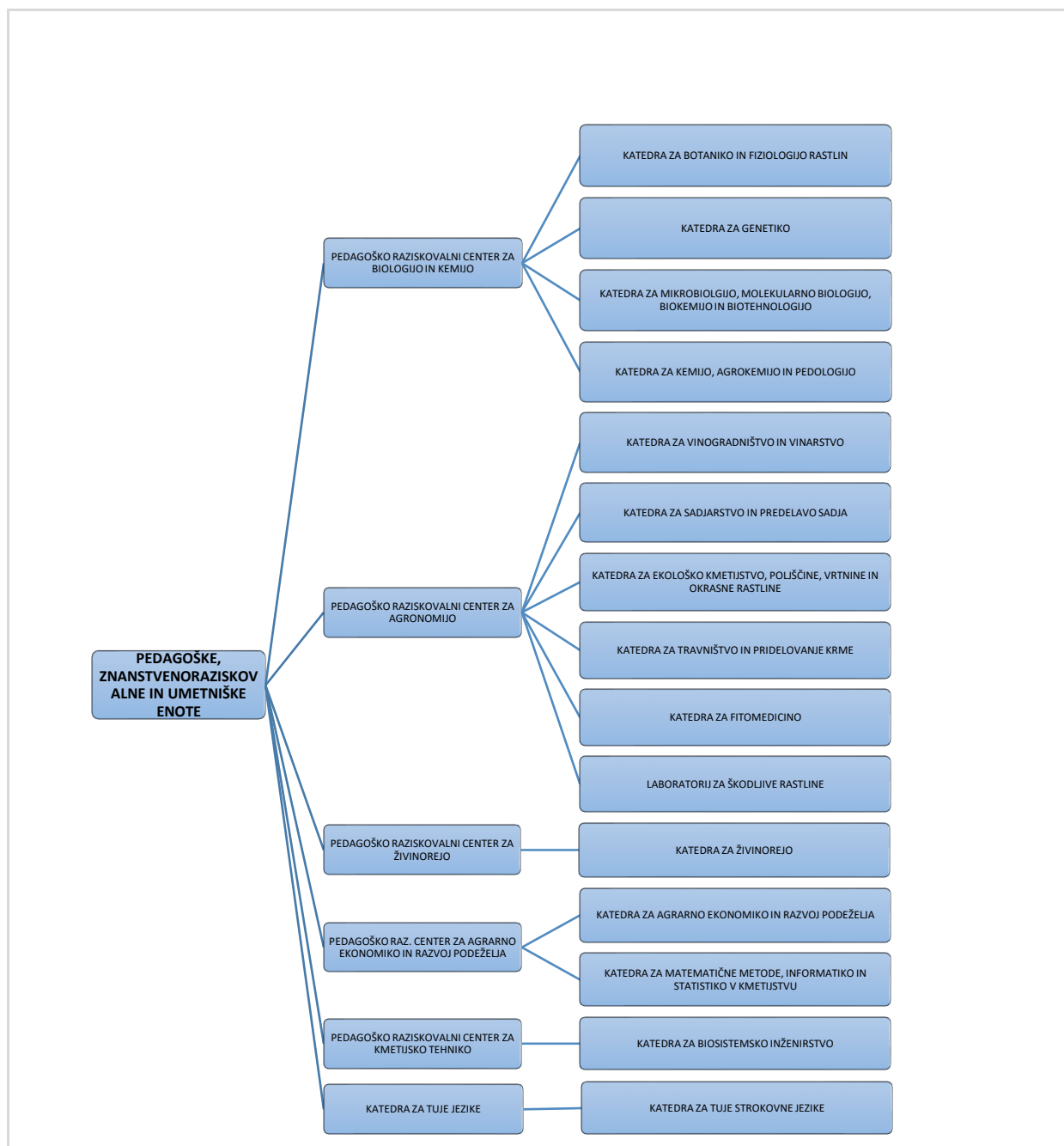
1.3.1 Osnovne informacije o organiziranosti

Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede je fakulteta Univerze v Mariboru, ki je javni visokošolski zavod. Delovanje univerze in njenih fakultet temelji na relevantni nacionalni zakonodaji, Statutu in internih aktih Univerze v Mariboru. Univerza v Mariboru s svojimi fakultetami pri strateškem načrtovanju sledi nacionalnim in mednarodnim usmeritvam razvoja visokega šolstva. Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede UM je organizirana v skladu [Statutom Univerze v Mariboru](#), ki jasno opredeljuje pristojnosti, naloge, pravice in dolžnosti vodstva, zaposlenih in študentov.

Osnovne informacije o organiziranosti Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede so dostopne na: <http://www.fkbv.um.si/index.php/o-fakulteti/splosni-podatki/60-vsebina/4288-organigram>.

ORGANIZACIJSKE ENOTE – PEDAGOŠKO DELO in ZNANSTVENORAZISKOVALNO DELO

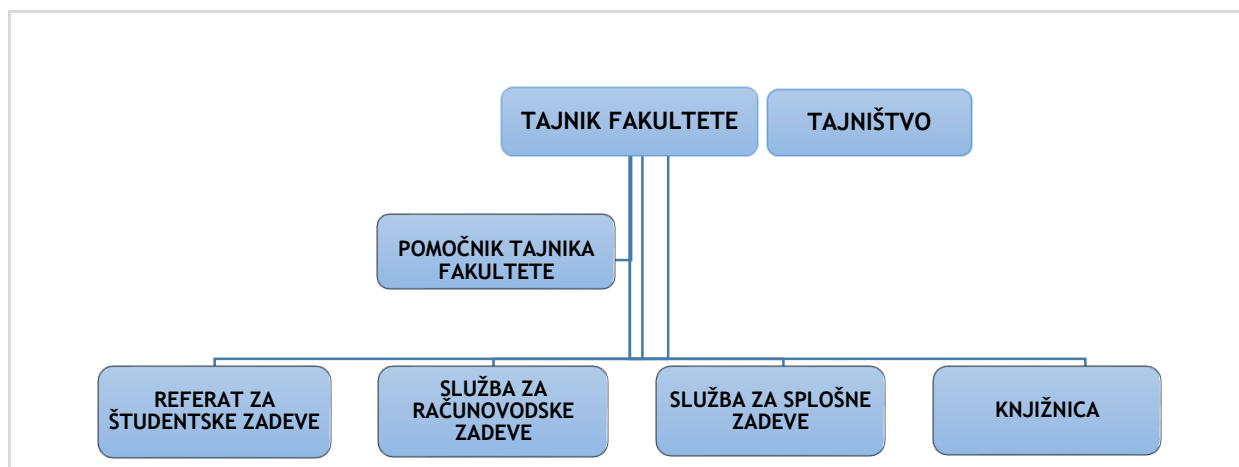
Pedagoško in znanstvenoraziskovalno delo na Fakulteti za kmetijstvo in biosistemske vede UM je organizirano znotraj naslednjih organizacijskih enot:



Grafikon 1: Organizacijske enote pedagoškega in znanstvenoraziskovalnega dela na Fakulteti za kmetijstvo in biosistemske vede (FKBV) UM.

ORGANIZACIJSKE ENOTE – STROKOVNE SLUŽBE

Delo strokovnih služb je na Fakulteti za kmetijstvo in biosistemske vede UM organizirano znotraj naslednjih organizacijskih enot:



Grafikon 2: Organizacijske enote strokovnih služb na FKBV.

1.3.2 Organi upravljanja

Sestava organov in drugih enot upravljanja fakultete in predstavništvo deležnikov v teh sledi načelom enakopravnosti, medsebojnega sodelovanja in spoštovanja ter upoštevanja potreb deležnikov.

Sestava Senata UM FKBV: <http://www.fkbv.um.si/index.php/o-fakulteti/splosni-podatki/41-vsebina/stran/1731-senat-fkbv>

Sestava Poslovnega odbora UM FKBV: <http://www.fkbv.um.si/index.php/o-fakulteti/splosni-podatki/41-vsebina/stran/1729-poslovodni-odbor>

Sestava Študentskega sveta UM FKBV: <http://ss.fkbv.um.si/>

Akademski zbor UM FKBV: <http://www.fkbv.um.si/index.php/o-fakulteti/splosni-podatki/41-vsebina/stran/1730-akademski-zbor>

Komisija Senata UM FKBV: <http://www.fkbv.um.si/index.php/o-fakulteti/splosni-podatki>

Sestava Strateškega sveta UM FKBV: <http://www.fkbv.um.si/index.php/o-fakulteti/splosni-podatki>

Sestave organov in drugih enot upravljanja fakultete, ki so aktualne v obdobju potrjevanja samoevalvacijskega poročila, so v obliki zaslonskih slik priložene samoevalvacijskemu poročilu.

1.4 Izobraževalna dejavnost in spremljanje diplomantov

1.4.1 Predstavitev študijskih programov

FKBV UM ponuja 12 študijskih programov, od tega 7 na prvi stopnji (od tega 1 univerzitetni program; 14 %), 3 programe na 2. stopnji in dva programa na tretji stopnji študija.

V zadnjih 5 letih se število programov ni spreminjalo.

Zavedamo se dejstva, da je število študentov po posameznem programu sorazmerno majhno, vendar smo ocenili, da bi z združevanjem programov lahko zakrili ravno to, kar nas razlikuje od ostalih univerz, ki ponujajo podobne programe. Na FKBV izvajamo specializiran študij, vezan na kmetijsko panogo (tradicionalni programi, kot so Vinogradništvo, vinarstvo in sadjarstvo, Živinoreja, Agronomija – okrasne rastline, zelenjava in poljščine) ter druge samostojne programe, ki jih druge izobraževalne ustanove v Sloveniji ne ponujajo (Ekološko kmetijstvo, Biosistemsko inženirstvo, Agrarna ekonomika in razvoj podeželja). To so argumenti, ki so odločili v prid ohranitvi programov kot samostojnih enot. Zato na osnovi odločitve kolektiva nismo pristopili k združevanju programov.

Posamezna samoevalvacijska poročila študijskih programov so dodana na koncu poročila v konec Prilog 6.

1.4.2 Usklajenost vpisa študentov s potrebami okolja

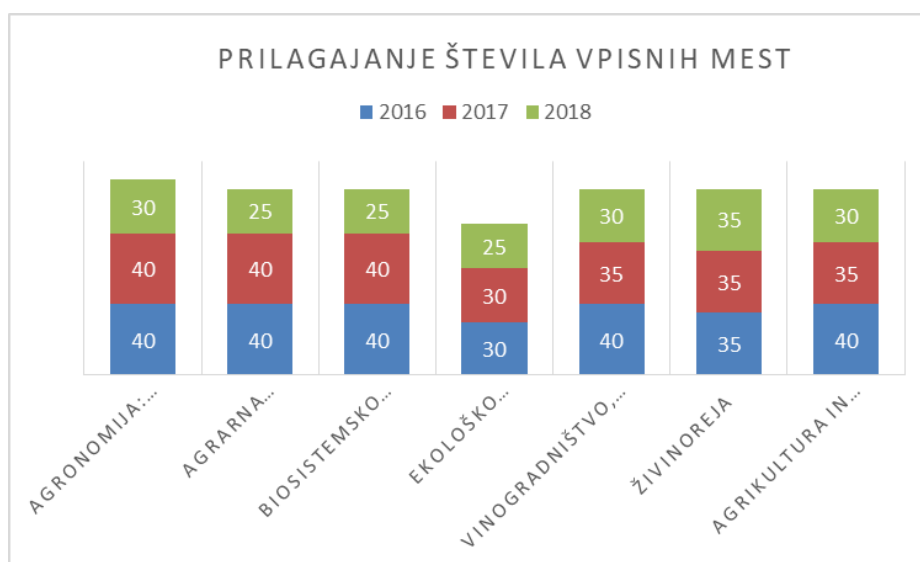
FKBV UM vsebine programov prilagaja potrebam okolja. Samooskrba s hrano v Sloveniji v povprečju ne presega 40 %, kar predstavlja veliko možnost diplomantov za različne oblike zaposlovanja. O vsebinskih spremembah in usmeritvijo programov razpravlja tudi strateški svet, ki ga med drugim, sestavljajo tudi potencialni delodajalci. Potrebe okolja jasno nakazujejo rezultati poklicnega nacionalnega barometra, ki kažejo na to, da v prihodnjih letih ne bo prihajalo do viška diplomantov na trgu (glej tudi Točko 1.4.5).

a) Prilagajanje števila vpisnih mest

Število razpisanih vpisnih mest smo v zadnjih letih prilagajali številu vpisanih študentov. Na UNI programu smo ga zmanjšali za 25 %, na VS programih pa v deležu 17 % do 25 %. Na programu Živinoreja spremembe števila vpisnih mest nismo izvedli.

Preglednica 2: Število razpisanih vpisnih mest na FKBV (2016-2018).

	2016	2017	2018	Zmanjšanje števila vpisnih mest od leta 2016
Agronomija: okrasne rastle, zelenjava in poljščine,	40	40	30	25 %
Agrarna ekonomika in razvoj podeželja	40	40	25	37 %
Biosistemsko inženirstvo	40	40	25	37 %
Ekološko kmetijstvo	30	30	25	17 %
Vinogradništvo, vinarstvo in sadjarstvo	40	35	30	25 %
Živinoreja	35	35	35	0 %
Agrikultura in okolje	40	35	30	25 %



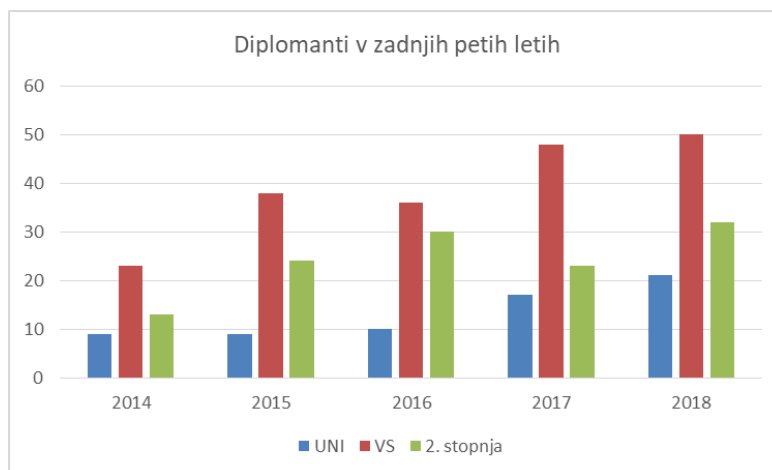
Grafikon 3: Število razpisanih vpisnih mest na FKBV (2016-2018).

b) Diplomanti v zadnjih petih letih

Skupno je v letih 2014 do 2018 (5 leno obdobje) na FKBV diplomiralo 383 študentov, od tega 66 (17 %) na univerzitetnem programu, 195 (51 %) na VS programih in 122 (32 %) na programih 2. stopnje.

Preglednica 3: Diplomanti FKBV v zadnjih petih letih (2014-2018).

Leto	UNI	VS	2. stopnja
2014	9	23	13
2015	9	38	24
2016	10	36	30
2017	17	48	23
2018	21	50	32



Grafikon 4: Diplomanti FKBV v zadnjih petih letih (2014-2018).

Ugotavljamo, da imamo velik delež študentov, ki jim do zaključka študija manjka morda 1 izpit in zagovor diplomskega dela in bi lahko svoje študijske obveznosti opravili v sorazmerno kratkem času. Zaposlitev je sicer končni cilj izobraževanja, vendar v tem primeru tudi nekoliko negativno vpliva na interes po zaključku študija. Običajno se ti študenti z željo po dokončanju študija vrnejo čez nekaj let, kar pomembno vpliva na podaljšanje časa študija.

1.4.3 Spremljanje prehodnosti študentov

Prehodnost študentov v višji letnik se med programi močno razlikuje. Najvišjo prehodnost iz 1. v 2. letnik dosegajo študenti na UNI programu in ta je za prehod v 2. letnik v letu 2018 znašala 85 %, prehod v 3. letnik pa 95 %. V primerjavi z zadnjimi tremi leti se je prehodnost na tem programu več kot podvojila.

Prehodnost na VS programih je nižja; prehod v 2. letnik po zadnjih podatkih v povprečju znaša 37 % in prehod v 3. letnik 78 %. Prehodnost je primerljiva z ostalimi VS programi na UM in dopušča izboljšavo. Predlogi za povečanje prehodnosti so podani pri vsakem programu posebej. Tudi na VS programih opazamo v zadnjih treh letih skoraj 40 % izboljšanje prehodnosti v 2. letnik, medtem ko prehodnost v 3. letnik, ostaja dokaj nespremenjena.

Prehodnost študentov v 2. letnik na 2. stopnji študija je v zadnjih štirih letih znašala med 59 % in 81 %, v zadnjem letu pa znaša 71 %. Morebitni ukrepi za povečanje prehodnosti so predstavljeni pri posameznem programu.

Preglednica 4: Prehodnost študentov FKBV UM v letih 2015-2018.

	2015		2016		2017		2018	
	2. letnik	3. letnik	2. letnik	3. letnik	2. letnik	3. letnik	2. letnik	3. letnik
UNI	40	66.6	88	65	84.62	74.07	86.67	95.45
VS	28.57	76.33	22.13	79.62	35.21	72.27	37.28	77.98
2. stopnja	68.64		58.93		81.34		70.81	

1.4.4 Spremljanje ustreznosti pridobljenih kompetenc oz. učnih izidov

a) Sestava strateškega sveta

Fakulteta se s svojim pedagoško raziskovalnim delom močno povezuje z okoljem in delodajalci. Že v času študija so študentje deležni veliko terenskih vaj ali predavanj, izvedenih na kmetijah ali v podjetjih, kjer se srečajo z vrhunskimi tehnologijami, obenem pa s potencialnimi delodajalci. Samo v letu 2017/18 je bilo takih primerov čez 40 (priloga). Na tak način strokovnjaki iz okolja močno vplivajo na kakovost naših programov. Na razvojno politiko fakultete vpliva Strateški svet Fakultete. Na novo je bil formiran na konstitutivni seji, 10. 2. 2017 (<http://www.fkbv.um.si/index.php/o-fakulteti/splosni-podatki/41-vsebina/stran/87-strateki-svet-fkbv>). Poleg dekana in tajnika Fakultete svet sestavljata še dva člana, ki

prihajata iz območnih kmetijskih zavodov in sta dobra poznavalca kmetijstva iz vidika kmetij in iz vidika javnih služb na tem področju. V Strateškem svetu so še trije predstavniki podjetij, katerih dejavnost je močno prepletena tudi s kmetijstvom (malo, srednje veliko in veliko podjetje) in predstavnik ene od medijskih hiš, ki je dober poznavalec kmetijske problematike. Strateški svet na svojih sejah razpravlja o aktualni problematiki vezani na delovanje fakultete, med drugim tudi o uporabnosti diplomantov v praksi, njihovih znanjih, kompetencah in podobno. Do sedaj še nismo zspeli izvesti presoje kompetenc diplomantov pri delodajalcih.

Na osnovi osebnih komunikacij z diplomanti in aktivnosti Alumni kluba pripravljamo bazo podatkov podjetij, da bomo izvedli anketo delodajalcev. Ti bodo ocenili kompetence diplomantov, kot so jih ocenili diplomanti ob zaključku študija. Anketa bo izvedena v aprilu 2019. Na splošno so ocene diplomantov glede njihove usposobljenosti razmeroma visoke v primerjavi s povprečno oceno UM (s podatki razpolaga rektorat UM, podrobnejši komentar kompetenc je v poročilih za posamezni program). Za nadgrajevanje kompetenc po posameznih programih smo sredi nadaljnje nadgradnje sistema. Nosilci predmetov so bili konec leta 2018 pozvani, da pri tovrstni nalogi upoštevajo Bloomovo klasifikacijo in zahtevo po jasnem ločevanju kompetenc med različnimi oblikami programov.

b) Mnenje delodajalcev

pkkš

c) Ocene kompetenc, ki so jih za svoje kompetence podali diplomanti ob zaključku študija:

Preglednica 5: Ocene kompetenc, ki so jih za svoje kompetence podali diplomanti ob zaključku študija.

Vprašanje:	UM	FKBV	UNI	VS	2. stopnja
G1.1: Strokovnost na svojem področju	3,77	3,84	3,63	3.25 do 4.5	3,95
G1.2: Praksa na svojem področju	2,97	2,84	1,9	2.5 do 4.5	2,63
G1.3: Znanje na drugih področjih	3,5	3,57	3,1	3.1 do 4.5	3,9
G1.5: Sposobnost iskanja novih idej in rešitev	3,8	3,74	3,5	3.25 do 4	3,92
G1.10: Sposobnost produktivnega sodelovanja z drugimi	3,87	3,87	3,9	3.25 do 5	3,9
G1.12: Sposobnost jasnega izražanja	3,77	3,81	3,83	3.25 do 4.5	3,75
G1.13: Sposobnost dela z računalnikom in internetom	3,93	3,95	4	2.75 do 4.5	4,19
G1.15: Sposobnost pisanja in branja v prvem tujem jeziku	3,7	3,6	3,75	3.25 do 4	3,77

Ocena diplomantov glede pridobljene strokovnosti ja ne 1. In 2. stopnji sorazmerno visoka, slabše študenti ocenjujejo pridobitev praktičnih veščin na posameznem področju, kar je kritika tako za UNI kot VS programe ter programe na 2. stopnji. Kompetenco za iskanje novih idej in rešitev, torej inovativnost, ocenjujejo bolje, prav tako sposobnost sodelovanja z drugimi. Študenti ocenjujejo, da se znajo jasno izražati in so usposobljeni za delo z računalnikom ter da sorazmerno dobro obvladujejo prvi tuji jezik.

Podrobnejši komentar kompetenc je mogoče najti v poročilu za posamezni študijski program.

d) Fakulteta intenzivno sodeluje z okoljem, kar je razvidno tudi iz nabora dogodkov, ki smo jih izvedli v letu 2017/18 z vključevanjem zunanjih domačih strokovnjakov v pedagoški proces in so predstavljeni v Prilogi 2.

e) Nadgrajevanje kompetenc po stopnjah študija

Fakulteta je v strateški načrt za naslednjih 5 let zapisala zavezo glede ureditve neskladij, ki se v posameznih primerih javljajo pri nadgrajevanju kompetenc po stopnjah študija, in prav tako ureditev kompetenc pri posameznih programih in posledično učnih enotah. Nosilci predmetov so bili ob koncu leta 2018 pozvani, da pri tovrstni nalogi upoštevajo Bloomovo klasifikacijo in zahtevo po jasnem ločevanju kompetenc med različnimi oblikami programov.

1.4.5 Spremljanje zaposljivosti diplomantov in vzdrževanje dialoga z diplomanti

Zaposlitvene potrebe na trgu relativno dobro ponazarjajo nacionalni rezultati poklicnega barometra (<https://www.ess.gov.si/obvestila/obvestilo/kaj-napoveduje-poklicni-barometer>), ki kažejo na to, da v prihodnjih letih ne bo prihajalo do viška diplomantov na trgu, ampak bo ponudba in povpraševanje po diplomantih v ravnovesju. K temu je potrebno dodati še, da se vpis v kmetijske programe v državi in širši regiji zmanjšuje, veliko diplomantov pa je samozaposljivih. Posledično pričakujemo večje povpraševanje po diplomantih od ponudbe. Za sledenje zaposljivosti diplomantov sistem na UM še ni izgrajen, zato sledenje poteka preko osebne komunikacije in preko delovanja Alumni kluba (<http://www.fkbv.um.si/index.php/studij/2014-01-04-18-50-15/alumni-klub-diplomantov>). Fakulteta na osnovi tovrstnih virov izgraja seznam delodajalcev, kjer najde zaposlene svoje diplomante, vendar sistem zaradi nejasnosti z vpeljevanjem GDPR še ne deluje.

Na UM je bila ustanovljen karierni center UM. Svetovalka za FKBV ima uradne ure vsak ponedeljek v prostorih FKBV. Študenti in diplomanti so se lahko udeležili kariernega svetovanja in izobraževanj, ki so potekala tako na FKBV, kot v prostorih Rektorata UM. V svojih izobraževanjih so se seznanili s podjetniškimi idejami, pripravo poslovnih načrtov, ustanavljanjem podjetja, pridobivanjem finančnih sredstev, posebnostmi v panogi kmetijstva, kako pravilno napisati življenjepis in spremne dopise, kako strukturirati nastop in predstavitev, kako pripraviti PowerPoint predstavitev. Prav tako so se skozi vse leto seznanjali z zaposlitvenimi možnostmi in aktualnimi trendi v znanosti.

1.4.6 Dopolnilna izobraževanja in poletne šole

Dejavnosti v študijskem letu 2017/2018:

- V okviru vseživljenjskega izobraževanja je fakulteta izvedla v sodelovanju z zunanjimi izvajalci (Zveza društev rejcev govedi lisaste pasme Slovenije, Slovensko društvo za biologijo rastlin, Inštitut Zelena direktiva, Čebelarstvo Slovenije, Združenje pridelovalcev sladkorne pese Slovenije, itd.) številna strokovna predavanja, okrogle mize, delavnice in posvete, z namenom dodatnega informiranja in izobraževanja na strokovnem področju:

- v mesecu oktobru (7. 10. 2017) smo s Čebelarstvo Slovenije Maribor soorganizirali simpozij: "Simpozij apiterapija", v soorganizaciji z zunanjimi naročniki Gobarsko društvo Lisička Maribor, Biotehniško fakulteto Univerze v Ljubljani in Višjo gostinsko in turistično šolo Maribor smo (14. 10. 2017) izvedli predavanja: "Divja hrana, Sortiment in nega lupinarjev, Kulinarčna presenečenja, (18. 10. 2017) so v soorganizaciji Kluba Gaja izvedli delavnico: "Sajenje česna in priprava vrta na zimo" in (20. 10. 2017) v soorganizaciji Drevesnice Škorjanec in Kluba Gaja izvedli predavanje s praktičnim prikazom: "Jesensko sajenje in zaščita vrtnic" in "Pregled pridelovalne sezone";

- v mesecu novembru (7., 8., 9. in 13. 11. 2017) smo s Čebelarstvo Slovenije Maribor soorganizirali delavnice za čebelarje in študente na temo čebelarjenja, (14. 11. 2017) smo s Čebelarstvo Slovenije Maribor soorganizirali predavanje: "Vzreja matic" in (21. 11. 2017) predavanje: "Shema kakovosti v EU";

- v mesecu februarju 2018 smo (12. 2. 2018) z Društvom prijateljev Botaničnega vrta soorganizirali predavanje: "Evropsko leto kulturne dediščine: Vrtna kulturna dediščina v Sloveniji", (13. in 17. 2. 2018) smo organizirali delavnico: "Prikaz rezi pečkarjev" in (20. in 24. 2. 2018) delavnico: "Prikaz rezi koščičarjev"

- v mesecu marcu 2018 smo (6. 3. 2018) organizirali delavnico: "Prikaz rezi jagodičevja", (9. 3. 2018) delavnico: "Prikaz rezi vrtnic", (31. 3. 2018) smo z zunanjim naročnikom Čebelarstvo zvezo društev Maribor soorganizirali simpozij: "Mednarodni simpozij o apiterapiji"
- za zunanjega naročnika smo aprila 2018 (10. 4. 2018) smo z zunanjim naročnikom podjetjem Zaboječ zdravja soorganizirali predavanje;
- v mesecu maju 2018 smo v soorganizaciji z Drevesnico Kren organizirali predavanje: "Vse o rododendronih", (25. 3. 2018) smo v soorganizaciji s Klubom Gaja izvedli predavanje: "Oskrba in nega rastlin v kupoli", (24. 5. 2018) smo organizirali predavanje: "Dan Parkov, Naravna bogastva – kukavičevke" in (30. 5. 2018) smo s Čebelarstvo zvezo društev Maribor soorganizirali seminar z naslovom: "Tehnologija pridobivanja propolisa";
- v mesecu juniju 2018 smo (12. 6. 2018) v soorganizaciji z Drevesnico Škorjanec organizirali predavanje: "Nega in vzdrževanje rožnih nasadov", (15. 6. 2018) smo v soorganizaciji z zunanjim naročnikom izvedli predavanje: "Težave na rastlinah v zaprtem prostoru";
- v mesecu septembru 2018 smo (6. 9. 2018) v soorganizaciji z Društvom prijateljev Botaničnega vrta izvedli predavanje in delavnico: "Shranjevanje pridelkov: kisanje in fermentacija", (19. 9. 2018) predavanje in delavnico: "Obiranje pridelkov" in (27. 9. 2018) v soorganizaciji z zunanjim izvajalcem delavnico: "Tehnika rezi dreves in grmovnic".

1.4.7 Obveščanje javnosti o študijskih programih, dopolnilnih izobraževanjih in poletnih šolah

Predstavitve fakultete javnosti teče permanentno na več načinov; fakulteta se s svojimi programi predstavlja na srednjih šolah, na informativnih dneh (seznam predstavitev iz leta 2017/18), ki jih organizira univerza, fakulteta je aktivno prisotna na dogodkih, kot so sejmi (sejem Agra), strokovna srečanja, kongresi, oddaje na lokalni in nacionalni televiziji ter radijski intervjuji. Ocenjujemo, da je tudi udeležba na tovrstnih dogodkih ali njihova organizacija, posredna promocija za študijskem programe, ki jih izvajamo.

V študijskem letu 2017/2018 smo se predstavili na srednjih šolah: Gimnazija Murska Sobota, Srednje poklicne in tehniške šole Murska Sobota, Šolski center Novo mesto, Študijska tržnica, Šolski center Rogaška Slatina, NAJDIŠTUDIJ, Škofijska gimnazija Maribor, Srednja šola Slovenska Bistrica, REVIVIS Ptuj, Študijska tržnica, Srednja šola za gostinstvo in turizem Maribor, Biotehniška šola Rakičan, Srednja šola za gostinstvo in turizem Celje, Informativa 2018, Ljubljana, Biotehniška šola Maribor, Sejem ŠTUDENT UM v Europarku.

1.4.8 Programi, deli programov ali predmeti, ki se izvajajo v tujem jeziku

Na FKBV ne izvajamo študijskih programov v angleškem jeziku, temveč študentom na izmenjavi ponujamo predmete, ki jih učitelji izvajajo paralelno v angleškem jeziku. Obseg in način izvedbe je odvisen od števila študentov na mobilnosti, ki izberejo posamezni predmet. Aktivnosti so beležene na obrazcu Meeting schedule for Erasmus students, ki je tudi osnova za vpis aktivnosti posameznega učitelja v bibliografijo.

Poleg ostalih informacij, pomembnih pri odločanju tujih študentov za študij pri nas, je na spletni strani FKBV, [International relations](#) tudi povezava do aktualnega [Kataloga predmetov](#), ki jih izvajamo v angleškem jeziku.

V akademskem letu 2017/2018 sta predmeta Konjereja in Komunikacije izvajala predavatelja iz Makedonije in Finske. Na Erasmus mobilnosti smo smo z namenom poučevanja gostili učitelja iz Bosne in Hercegovine in dva iz Hrvaške. Preko Ceepus mreže "Renewable energy sources", katere član smo, je na mobilnosti z namenom poučevanja prišel učitelj iz Srbije. Glede na program pedagoških obveznosti (Mobility Agreement) so posamezniki izvedli po osem ur predavanj iz sadjarstva, živinoreje in biosistemskega inženirstva.

1.4.9 Praktično izobraževanje študentov

Praktično usposabljanje izvajamo za študente na osmih študijskih programih fakultete in za študente na izmenjavi. Izjava se kot obvezni strokovni praktikum, praksa, prostovoljna praksa ali izbirni strokovni praktikum ter se vrednoti z ECTS kreditnimi točkami. Izjava se v običajnem delovnem okolju in študentom, v pripravi na bodoče strokovno delo, omogoča spoznavanje dela, organiziranosti in upravljanja ter urjenje praktičnih veščin na izbranem področju.

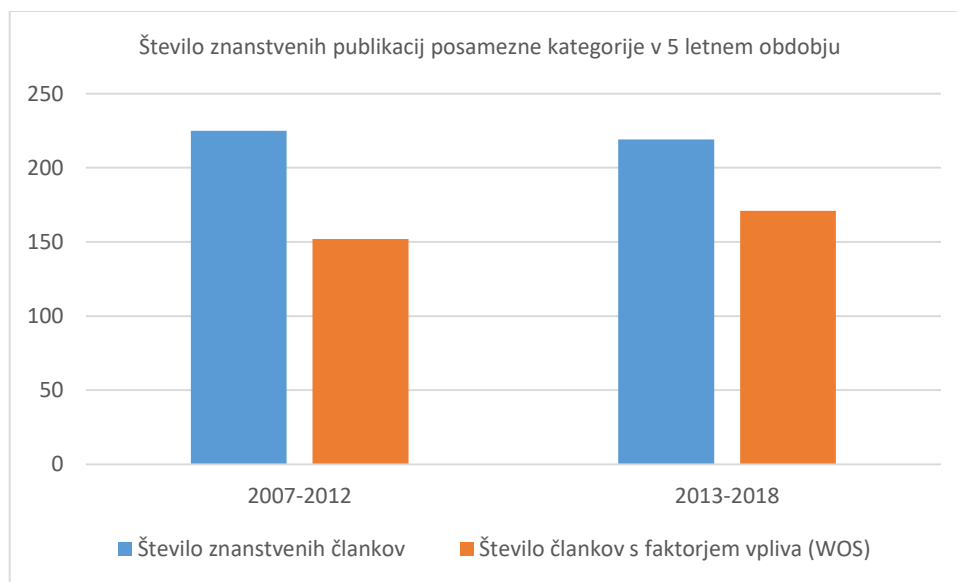
Za utrjevanje znanja, pridobivanje izkušenj in spretnosti, poteka pod strokovnim vodstvom učiteljev in mentorjev. Fakulteta sodeluje pri izvajanju, spremljanju in vrednotenju praktičnega usposabljanja z organizacijami dela (uspešne gospodarske družbe, podjetja, zavodi, mojstrske kmetije, državna uprava, društva, zadruga...) in ima z njimi sklenjenih čez 90 pogodb za izvedbo 350 ur programa letno. Večji del praktičnega usposabljanja, 890 ur, se izvaja na fakulteti in posestvu. Programi so časovno usklajeni s študijskim koledarjem, dogovori s študenti in možnostmi izvajalcev.

Študenti pred nastopom usposabljanja opravijo preizkus za varno opravljanje dela, sistematski zdravstveni pregled in imajo urejeno zavarovanje za primer nezgode pri delu in posledic. Obveščanje je po e-pošti, telefonu, oglasni deski, spletni strani za prakso (<http://fkbv.um.si/studij/praksa>) e-učnem okolju Moodle UM (<https://estudij.um.si/>), na sestankih in po navadni pošti. Študenti pišejo dnevnik prakse in izpolnijo anketo za presojo zadovoljstva. Smatramo, da je stanje na tem področju stabilno. Učno enoto se lahko zaključi, ko so opravljene vse obveznosti. Prostovoljna praksa je dodatna praksa in se jo vpiše v prilogo k diplomi. Fakulteta ima ustrezno evidenco o praktičnem usposabljanju, ki ji omogoča kakovostno vodenje aktivnosti po načrtovanih programih.

1.5 Znanstvenoraziskovalna, umetniška in strokovna dejavnost

1.5.1 Uspešnost znanstvenoraziskovalnega dela

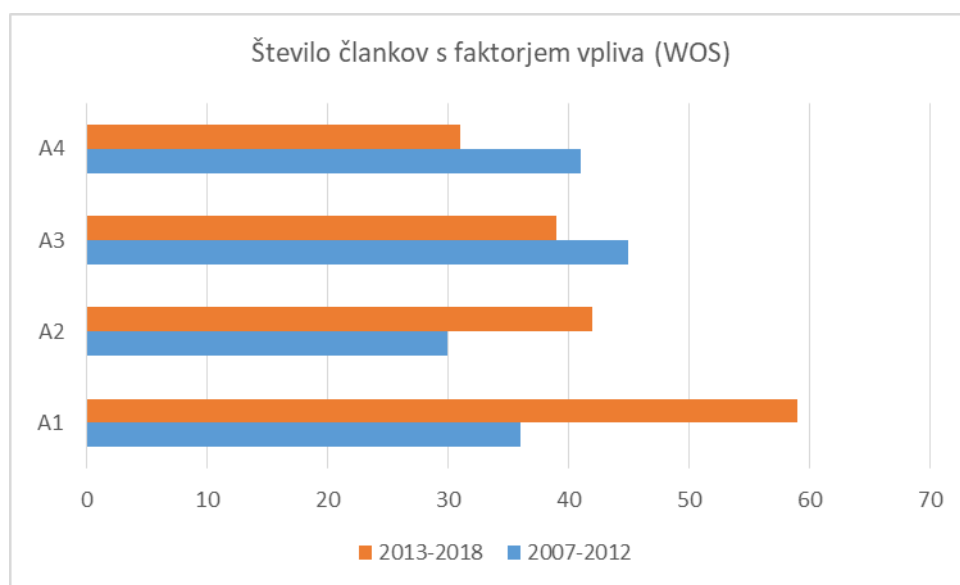
V Preglednici 5 prikazujemo osnovne rezultate znanstveno raziskovalnega dela zadnjih 5 let. V Grafikonu 5 prikazujemo število znanstvenih publikacij posameznih kategorij, v Preglednici 6 pa prikazujemo podrobno razporeditev posameznih kategorij publikacij kot rezultate znanstveno raziskovalnega dela zadnjih 5 let v primerjavi z ostalimi prejšnjimi leti.



Grafikon 5: Število znanstvenih publikacij posamezne kategorije v 5 letnem obdobju.

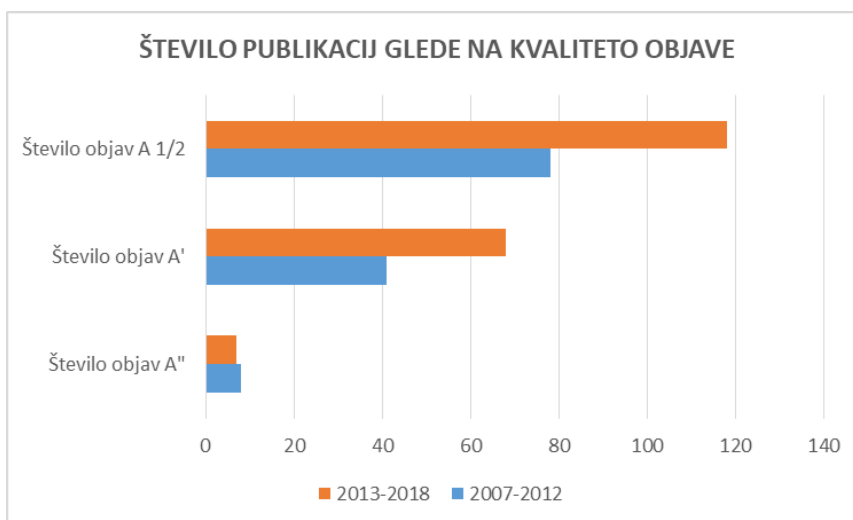
Preglednica 6: Število znanstvenih publikacij posamezne kategorije v 5 letnem obdobju.

ŠTEVILO ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ POSAMEZNE KATEGORIJE V 5 LETNEM OBDOBJU			
Obdobje	2007-2012	2013-2018	Indeks
Število znanstvenih člankov	225	219	97%
Število člankov s faktorjem vpliva (WOS)	152	171	113%
od tega: A1	36	59	164%
A2	30	42	140%
A3	45	39	87%
A4	41	31	76%
Število znanstvenih monografij	12	14	117%
od tega 2A	1	3	300%
2B	5	3	60%
2C	6	8	133%
Število poglavij v znanstvenih monografijah	45	58	129%
od tega 3A	1	0	0%
3B	7	9	129%
3C	31	49	158%
ŠTEVILO PUBLIKACIJ GLEDE NA KVALITETO OBJAVE			
Leto	2007-2012	2013-2018	
Število objav A"	8	7	88%
Število objav A'	41	68	166%
Število objav A 1/2	78	118	151%

**Grafikon 6:** Število člankov s faktorjem – WOS od 2014 do 2018.

Kot je razvidno iz tabele je nivo publiciranja glede kakovosti približno enak. Opazimo sicer nekoliko manjše število izvirnih znanstvenih člankov (kategorije 1.01, 1.02 in 1.03), vendar pa je povečanje

kakovosti teh objav izrazito. Tako opazimo kar 64 % povečanje pri objavah prve četrtine (1A1) in 40% povečanje pri objavah druge četrtine glede na faktor vpliva (1A2). Ravno tako opazimo 300% rast pri vrhunskih znanstvenih monografijah (300% rast pri kategoriji 2A) ter 66% rast objav kategorije A' in 51% rast pri objavah kategorije A1/2. Skladno s tem opazimo tudi povečanje števila rednih profesorjev. Pričakujemo, da bomo z ukrepi predvidenimi v strateškem načrtu in predvidenimi nabavami raziskovalne opreme iz kohezijskih sredstev, te pozitivne trende ohranili.



Grafikon 7: Število publikacij glede na kvaliteto objave v letih 2014-2018.

1.5.2 Predstavitev uspešnosti umetniškega dela

/

1.5.3 Raziskovalni programi in projekti, patenti, mladi raziskovalci

- Na FKBV smo v zadnjih petih letih izvajali naslednje programe.

Preglednica 7: Raziskovalni programi in projekti.

1	I0-0027	Botanični vrt	1.1.2009—31.12.2014	Rudolf Rebeka
2	I0-0029	Infrastruktura dejavnost Univerze v Mariboru	1.1.2015—31.12.2020	Rudolf Rebeka
3	P0-0502—0482	Rastlinska pridelava	1.1.1999—31.12.2003	Turk Jernej

4	P1-0164	Raziskave za zagotavljanje varne hrane in zdravja	1.1.1999—31.12.2024	Škorjanc Dejan
5	P4-0022	Ekonomika agroživilstva in naravnih virov	1.1.2014—31.12.2023	Erjavec Emil

V letu 2017 smo prejeli odločbo o podaljšanju programa P4-0022, leta 2018 pa tudi programa P1-0164. S tem na fakulteti še naprej delujeta obe programski skupini in s tem je delno financiranje znanstveno raziskovalnega dela zagotovljeno.

Projekti, ki trenutno potekajo zadnjih nekaj let na FKBV, so naštet v **Prilogi 4**.

Ocenjujemo, da smo glede na število projektov (nosilci in partnerska organizacija), uspeli ohraniti dinamiko pridobivanja projektnih sredstev.

V letu 2018 smo uspešno kandidirali na razpisu Evropska inovativna partnerstva (EIP) ter pridobili 2 projekta v vrednosti:

- Zrnate stročnice – pridelava, predelava in uporaba; uvajanje novih praks vključenih na vseh ravneh v pridelovalno-predelovalni verigi omogoča doseganje ciljev večje samooskrbe (349.879,90 €),
- Izboljšane tehnologije pridelave in konzerviranja z beljakovinami bogate krme - metuljnice in njihove mešanice za prilagajanje podnebnim spremembam (239.934,36 €).

Planiramo tudi prijavo na trenutno odprtem razpisu za EIP.

1.5.4 Mednarodni projekti

Število mednarodnih projektov pa se je v zadnjem 5 letnem obdobju povečalo. Vsi projekti so navedeni v Prilogi 5.

1.5.5 Organizacija konferenc in strokovnih srečanj

V Prilogi 3 so po točkah navedene vse konference in strokovna srečanja v zadnjih petih letih. Pri vseh dogodkih poskrbimo za organizacijo in pripravo ustreznih prostorov za izvedbo dogodka, scenarij in uskladitev dnevnega reda, pošiljanje vabil in gradiva.

1.5.6 Vključevanje rezultatov znanstvenoraziskovalnega, umetniškega oz. strokovnega dela v izobraževalni proces in vključevanje študentov v raziskovalno delo

Vključevanje študentov v raziskovalno delo poteka na naslednje načine:

- 1) Diplomске in magistrske naloge vezane na raziskovalne projekte in redno raziskovalno razvojno delo kateder. Najboljše diplomske in magistrske naloge se lahko tudi objavijo. V preglednici so primeri znanstvenih objav nastalih na osnovi magistrskih in diplomskih nalog.

Preglednica 8: Primeri znanstvenih objav nastalih na podlagi magistrskih in diplomskih nalog.

PAŽEK, Karmen, IRGOLIČ, Aleš, TURK, Jernej, BOREC, Andreja, PRIŠENK, Jernej, KOLENKO, Matej, ROZMAN, Črtomir. Multi-criteria assessment of less favoured areas: a state of level. <i>Acta geographica Slovenica</i>, ISSN 1581-6613. [Tiskana izd.], 2018, vol. 58, no. 1, str. 97-108, graf. prikazi, doi: 10.3986/AGS.962. [COBISS.SI-ID 4359724], [JCR, SNIP, WoS do 10.3. 2019: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 1.3. 2019: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.43] kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2); uvrstitev: Scopus (d), SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICB
PAVLOVIČ, Martin, PAŽEK, Karmen, GRAŠIČ, Borut. Predelava konoplje kot dopolnilna dejavnost kmetij = Processing of hemp as a supplementary activity of farms. <i>Hmeljarski bilten</i>, ISSN 0350-0756. [Tiskana izd.], 2016, 23, str. 105-114, ilustr. [COBISS.SI-ID 4272684] kategorija: 1C (Z); uvrstitev: MBP; tip dela je verificiral OSICB točke: 10, št. avtorjev: 3
ŽIBRAT, Maja, PAŽEK, Karmen, BUKOVAC, Vesna. Business plan for a Zen garden. <i>Agricultura</i>, ISSN 1580-8432. [Print ed.], Dec. 2015, vol. 12, no. 1/2, str. 1-7, doi: 10.1515/agricultura-2016-0001. [COBISS.SI-ID 4128300] kategorija: 1C (Z); uvrstitev: MBP; tip dela je verificiral OSICT točke: 10, št. avtorjev: 3

- 2) Specialni študentski projekti kot so Po kreativni poti do znanja in ŠIPK
- 3) Vključevanje študentov v raziskovalno delo poteka sistematsko na študijskih programih 3. stopnje. Doktorski študij že po definiciji predvideva aktivno vlogo študenta. Vsi elementi se prilagajajo posameznemu študentu skladno z zastavljeno temo doktorske raziskave. Le to lahko poteka preko redne raziskovalne aktivnosti kateder ali izvajajočih se raziskovalnih projektov. Ker doktorski študenti prihajajo tudi iz drugih fakultet, se lahko smiselno raziskave za potrebe doktorske disertacije vključujejo tudi v delo preostalih članic, slednje vzpodbuja interdisciplinarni pristop in sodelovanja FKBV z drugimi članicami.

1.6 PREDNOSTI

- Formirano in kakovostno izobraževalno in raziskovalno univerzitetno središče za razvoj številnih kmetijskih panog, varovanja okolje in pridelave varne hrane.
- Vizija zavoda je sodelovanje pri kreiranju kmetijske politike na državnem, regijskem in lokalnem nivoju.
- Na osnovi prejetih sredstev in kadrovskih možnosti je FKBV konkurenčna v domačem in mednarodnem okolju.
- Vsebine študijskih programov in raziskovalnih področij je prilagojeno potrebam okolja. Številni projekti v povezavi z gospodarstvom, razvita dejavnost vseživljenjskega izobraževanja na FKBV
- Dobre povezave z dejavniki v kmetijstvu in gospodarstvu.
- Na fakulteti je možnost ogleda dobrih nasadov (primer Meranovo), gensko banko (malin; koščičarjev – slive, češnje, višnje, marelice, breskve, mandeljni, murv; vinska trta).
- Fakultete se drži botanični vrt, ki nudi kakovostno izobraževanje iz botanike okrasnih in zdravilnih rastlin.
- Poleg nasada medonosnih rastlin je tudi čebelnjak namenjen demonstraciji.
- Fakulteta ima sodobno urejen rastlinjak, kjer je možnost opravljanja praktikuma za študente fakultete in tuje obiskovalce (vseživljenjsko izobraževanje).
- V sklopu izobraževalnega programa ima fakulteta tudi sodobno vzrejno središče za plemenske svinje.
- Vzporedno delovanje inštitutov na fakulteti za namene raziskovanja in prenosa znanja v prakso (primer: IKC, Inštitut za ekonomiko in tehnologijo športne konjereje ipd.).

1.7 PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠANJE

- V pripravi je izdelava sistema preverjanja kompetenc diplomantov pri delodajalcih.
- Sistem sledenja zaposljivosti diplomantov se izpopolnjuje in poteka preko osebne komunikacije in preko delovanja Alumni kluba.
- Pospešiti promocijske dejavnosti FKBV v lokalnem okolju, v srednješolskih ustanovah, strokovnih združenjih s področja kmetijstva.
- Spodbujanje prakse izpopolnjevanja študentov in zaposlenih na tujih institucijah v tujini (Socrates Erasmus).
- Promocija (spodbujanje) študijskih programov oziroma predmetov z aktualnejšimi vsebinami.

- Spodbujanje povečanja projektne aktivnosti, s ciljem izboljšanja znanstvene odličnosti zaposlenih.
- Promocija aktivnega učenja angleškega jezika (Organiziranje prakse v tujini, pisanje esejev in referatov študentov v angleškem jeziku, vključitev/izmenjava gostujočih učiteljev ipd.).
- Posodobitev strojnega parka na posestvu UKC FKBV.
- Postavitev demonstracijskih nasadov z najnovejšo tehnologijo in rejskih kapacitet/pristopov za študente in širšo javnost.
- Vzpostavitev športnega kompleksa za športne aktivnosti.

2. KADRI

2.1 Kadrovska struktura visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter znanstvenih delavcev

V obdobju zadnjih treh let se je struktura visokošolskih učiteljev spreminjala v korist povečevanja števila in deleža rednih profesorjev v primerjavi z ostalimi pedagoškimi nazivi. Delno je bilo povečanje posledica napredovanja docentov v izredne profesorje in izrednih v redne profesorje. V istem obdobju pa se je povečalo število asistentov z doktoratom. V spodnjih tabelah in grafikonih je prikazana kadrovska struktura redno zaposlenih pedagoških delavcev.

Preglednica 9: Kadrovska struktura visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter znanstvenih delavcev.

PO DELOVNIH MESTIH

Delovna mesta	2016	2017	2018
redni profesorji	10	13	16
izredni profesorji	10	9	7
docenti	6	5	5
višji predavatelj	3	3	4
asistent z doktoratom	5	8	8
asistent z magisterijem	5	3	3
asistent	4	3	2
učitelj veščin	2	2	2



Grafikon 8: Kadrovska struktura visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter znanstvenih delavcev.

Preglednica 10: Kadrovska struktura raziskovalnih delovnih mest v letu 2016-2018.

Raziskovalna delovna mesta	2016	2017	2018
mladi raziskovalci	1	1	1
asistent z doktoratom (raziskovalni - delo na projektu)		1	1
asistent z magisterijem (raziskovalni - delo na projektu)		1	1
raziskovalec	2		



Grafikon 9: Kadrovska struktura raziskovalnih delovnih mest v letu 2016-2018.

Preglednica 11: Razporeditve delovnih mest po nazivih v obdobju 2016 – 2018.

PO NAZIVIH

delovna mesta	2016	2017	2018
redni profesorji	10	13	16
izredni profesorji	10	9	7
docenti	12	10	10
višji predavatelj	8	8	8
asistent z doktoratom	0	4	3
asistent z magisterijem	2	1	1
asistent	4	3	2
učitelj veščin	2	2	2



Grafikon 10: Razdelitev delovnih mest po nazivih.

2.2 Pedagoška obremenjenost kadrov po strukturi (nazivih)

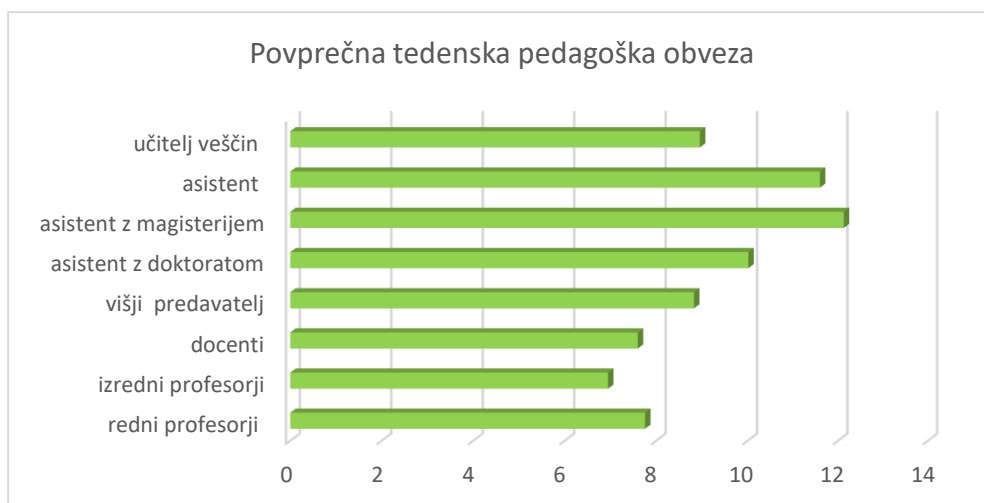
V študijskem letu 2017/2018 je imela velika večina pedagoških sodelavcev pedagoško nadobremenitev (skoraj vsi učitelji in skoraj polovica sodelavcev). Več kot polovica učiteljev je imela poleg tega še dodatno pogodbo za pedagoško delo (za pedagoško delo na 2. ali 3. stopnji). V zvezi s tem je bila za študijsko leto 2018/2019 narejena precejšnja racionalizacija (zmanjšanje pedagoške obveze pri večini), tako da nihče nima več dodatne pogodbe za pedagoško delo, pa tudi precejšnje zmanjšanje nadobveze pri vseh pedagoških delavcih.

Preglednica 12: Pedagoška obremenjenost kadrov po strukturi (nazivih).

	Število	Povprečna tedenska pedagoška obveza	Delež pedagoške nadobveze glede na obvezo	Z nadobvezo	Delež z nadobvezo	Z dodatno pogodbo za pedagoško delo	Delež z dodatno pogodbo za pedagoško delo
redni profesorji	16	7,76	0,29	16	1,00	12	0,75
izredni profesorji	7	6,95	0,16	7	1,00	2	0,29
docenti	5	7,6	0,27	4	0,80	3	0,60
višji predavatelj	4	8,83	0,00	0	0,00	0	0,00
asistent z doktoratom	8	10,02	0,00	3	0,38	0	0,00
asistent z magisterijem	3	12,13	0,21	2	0,67	0	0,00
asistent	2	11,6	0,56	1	0,50	0	0,00
učitelj veččin	2	8,96	0,00	0	0,00	0	0,00



Grafikon 11: Število pedagoških delavcev FKBV opredeljenih glede na naziv.



Grafikon 12: Prikaz povprečne tedenske pedagoške obveze zaposlenih.

Preglednica 13: Število visokošolskih učiteljev z naobvezo in s pogodbo za pedagoško delo.

Število študentov na učitelja:	8,49
Število študentov na visokošolskega sodelavca:	22,67
Število visokošolskih učiteljev z nadobvezo:	27
Delež visokošolskih učiteljev z nadobvezo:	0,84
Število visokošolskih sodelavcev z nadobvezo:	6
Delež visokošolskih sodelavcev z nadobvezo:	0,4
Število visokošolskih učiteljev s pogodbo za pedagoško delo:	17
Delež visokošolskih učiteljev s pogodbo za pedagoško delo:	0,53
Število visokošolskih sodelavcev s pogodbo za pedagoško delo:	0

2.3 Znanstvenoraziskovalna oz. umetniška uspešnost po strukturi (nazivih)

2.4 Izpolnjevanje pogojev za mentorstvo mladih raziskovalcev ter pridobitev raziskovalnih programov in projektov po strukturi (nazivih)

Predstavitev točke 2.3 in 2.4 je skupna.

V nadaljevanju prikazujemo preglednice znanstveno raziskovalne uspešnosti po nazivih redni profesor, izredni profesor ter docent. Ravno tako prikazujemo izpolnjevanje pogojev za posameznega raziskovalca za vodjo raziskovalnega projekta, kot so veljali leta 2018 <https://www.arrs.si/sl/progproj/rproj/razpisi/17/razp-proj-17.asp?Vprasanja=Da&Vprasanja=Da>).

Preglednica 14: Znanstveno raziskovalne uspešnosti po nazivih redni profesor.

REDNI PROFESOR										IZPOLNJEVANJE POGOJEV ZA VODJO PROJEKTA			
Zap. št.	Upoš. št.	A"	A'	A1/2	A1	CI10	h-	A3	IZPOLNJEVANJE POGOJEV ZA PS (A" > 0 ali A' > 25)	A1 min > 0.4	CI min = 50	A3 > 0	IZPOLNJEVANJE DA/NE
1	509.09	23.79	91.22	162.32	1.55	226	10	2.19	DA	DA	DA	DA	DA
2	431.79	23.79	158.72	216.29	1.42	245	10	1.28	DA	DA	DA	DA	DA
3	192.32	17.48	63.5	63.5	0.6	76	5	1.65	DA	DA	DA	DA	DA
4	215.66	21.97	85.3	130.93	0.74	235	10	1.48	DA	DA	DA	DA	DA
5	1219.22	215.46	329.08	452.72	3.91	449	11	0.57	DA	DA	DA	DA	DA
6	205.66	21.25	55.03	72.03	0.65	203	7	1.05	DA	DA	DA	DA	DA
7	496.44	53.25	70.72	131.61	1.5	124	7	2.58	DA	DA	DA	DA	DA
8	553.85	200	267.43	289.3	1.98	66	5	2.71	DA	DA	DA	DA	DA
9	707.09	49.48	123.32	192.65	2.13	134	7	0.73	DA	DA	DA	DA	DA
10	838.43	49.48	143.32	255.28	2.54	172	7	0.94	DA	DA	DA	DA	DA
11	528.55	0	50.67	90.9	1.5	303	9	2.01	DA	DA	DA	DA	DA
12	797.47	21.25	349.18	444.59	2.67	406	11	2.42	DA	DA	DA	DA	DA
13	231.38	32	71.86	89.05	0.75	113	6	0	DA	DA	DA	NE	NE
14	452.33	17.48	93.37	93.37	1.34	99	6	0.7	DA	DA	DA	DA	DA
15	344.41	32	86.14	103.33	1.07	122	6	2.25	DA	DA	DA	DA	DA
16	311.36	0	33.76	85.24	0.91	82	6	3.69	DA	DA	DA	DA	DA
17	696.87	0	210.34	275.28	2.18	2909	17	0	DA	DA	DA	NE	NE
Povp.	502.19625	45.80470588	134.2917647	185.1994118	1.614117647	352.5882353	8.235294118	1.544117647	Število možnih članov P	17	Število možnih nosilcev		15
Max	1219.22	215.46	349.18	452.72	3.91	2939	17	3.69	Delež	100%	Delež		88%
Min	192.32	0	33.76	63.5	0.6	66	5	0					

Od rednih profesorjev vsi izpolnjujejo pogoje za članstvo v programski skupini ter vodjo projekta (pri dveh je sicer ocena A3 enaka 0), pri čemer pa gre za napake v evidenci, ki jih ravno kar odpravljamo.

Slabše je stanje pri izrednih profesorjih (43% izpolnjuje pogoj) in docentih (9%). Slednje je sicer možno razložiti, kljub temu pa na področju motiviranja mlajših sodelavcev, planiramo določene ukrepe za izboljšanje motivacije pri objavljanju rezultatov znanstveno raziskovalnega dela. Pričakovano imajo redni profesorji tudi najvišje vrednosti posameznih parametrov znanstveno raziskovalne uspešnosti.

Preglednica 15: Znanstveno raziskovalne uspešnosti po nazivih izredni profesor in docent.

IZREDNI PROFESOR									IZPOLNJEVANJE POGOJEV ZA PS (A''>0 ali A'> 25)	IZPOLNJEVANJE POGOJEV ZA VODJO PROJEKTA			
Zap. št.	Upoš. tč.	A''	A'	A1/2	A1	CI10	h-	A3		A1 min >0.4	CI min =50	A3 >0	IZPOLNjuje DA/NE
1	197.69	0	0	38.19	0.56	92	6	0	NE	DA	DA	NE	NE
2	315.61	21.25	108.06	147.84	1.02	186	8	2.91	DA	DA	DA	DA	DA
3	213.38	0	0	0	0.57	138	4	2.97	NE	DA	DA	DA	DA
4	465.42	0	154.23	290.84	1.53	454	10	4.71	DA	DA	DA	DA	DA
5	343.8	0	112.36	167.72	1.1	312	9	0	DA	DA	DA	NE	NE
6	87.13	0	0	0	0.23	43	4	0	NE	NE	NE	NE	NE
7	104.28	0	0	0	0.28	28	4	0	NE	NE	NE	NE	NE
Povp.	246.7585714	3.035714286	53.52142857	92.08428571	0.755714286	179	6.428571429	1.512857143	Število možnih članov F	3	Število možnih nosilcev		3
Max	465.42	21.25	154.23	290.84	1.53	454	10	4.71	Delež:	43%	Delež		43%
Min	87.13	0	0	0	0.23	28	4	0					

DOCENT									IZPOLNJEVANJE POGOJEV ZA PS (A''>0 ali A'> 25)	IZPOLNJEVANJE POGOJEV ZA VODJO PROJEKTA			
Zap. št.	Upoš. tč.	A''	A'	A1/2	A1	CI10	h-	A3		A1 min >0.4	CI min =50	A3 >0	IZPOLNjuje DA/NE
1	47.06	0	0	0	0.13	24	2	0	NE	NE	NE	NE	NE
2	92.49	0	14.29	14.29	0.27	97	5	0	NE	NE	DA	NE	NE
3	125.42	21.25	38.72	55.72	0.41	109	6	0	DA	DA	DA	NE	NE
4	156.57	0	0	0	0.42	69	3	0	NE	DA	DA	NE	NE
5	184.51	0	39.14	96.64	0.58	101	5	0	DA	DA	DA	NE	NE
6	104.47	21.25	38.72	83.88	0.38	26	3	0	DA	NE	NE	NE	NE
7	60.83	0	0	27.54	0.18	30	4	0	NE	NE	NE	NE	NE
8	463.44	17.48	63.5	79.5	1.34	29	3	0	DA	DA	NE	NE	NE
9	173.48	0	59.39	59.39	0.54	102	4	0	DA	DA	DA	NE	NE
10	544.18	0	287.31	457.18	1.94	35	4	0	DA	DA	NE	NE	NE
11	266.46	0	80.97	133.44	0.85	88	5	0.01	DA	DA	DA	DA	DA
12	129.69	0	0	0	0.35	95	3	0	NE	NE	DA	NE	NE
Povp.	195.7166667	4.998333333	51.83666667	83.965	0.615833333	67.08333333	3.916666667	0.000833333	Število možnih članov F	7	Število možnih nosilcev		1
Max	544.18	21.25	287.31	457.18	1.94	109	6	0.01	Delež:	58%	Delež		9%
Min	47.06	0	0	0	0.13	24	2	0					

2.5 Merila za izvolitve v nazive in izvolitvena področja

Vsi sodelavci FKBV so v zadnjem izvolitvenem obdobju izpolnili pogoje za izvolitev (bodisi za izvolitev v isti naziv ali za izvolitev v višji naziv). Sestava senata FKBV je enakomerna po vseh področjih in je zagotovljena zastopanost vseh znanstvenih področij na fakulteti.

Senat FKBV je sestavljen iz 8 članov iz vrst visokošolskih učiteljev in sicer po naslednjih področjih:

- 1 član Agrarna ekonomika,
- 1 član iz področja Agronomija,
- 2 člana iz področja Bazične znanosti,
- 1 član s področja Biosistemske inženirstvo,
- 1 član s področja Ekološko kmetijstvo,
- 1 član s področja Vinogradništvo in sadjarstvo,
- 1 član s področja Živinoreja.

Sicer je član senata tudi dekan po funkciji in 3 predstavniki študentov.

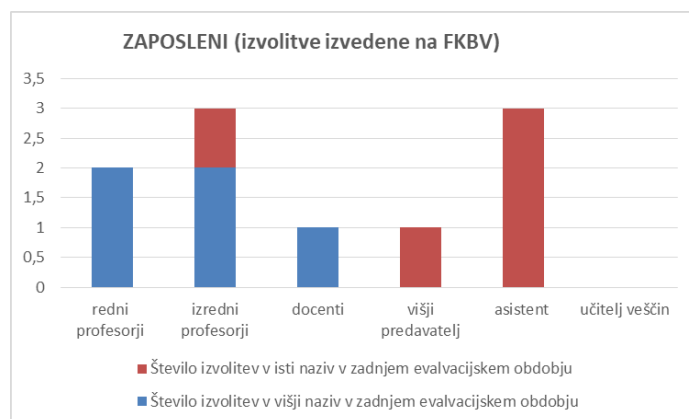
Preglednica 16: Izvolitve zaposlenih v zadnjem evalvacijskem obdobju 2017/2018 (1.10.2017 do 30. 9. 2018).

ZAPOSLENI (izvolitve izvedene na FKBV)

Naziv	Stanje izvolitev v naziv na FKBV 2017/2018	Število izvolitev v višji naziv v zadnjem evalvacijskem obdobju	Število izvolitev v isti naziv v zadnjem evalvacijskem obdobju
redni profesorji	16	2	
izredni profesorji	8	2	1
docenti	8	1	
višji predavatelj	9		1
asistent	8		3
učitelj veščin	1		



Grafikon 13: Stanje izvolitev v naziv na FKBV 2017/2018.



Grafikon 14: Izvolitve v zadnjem evalvacijskem obdobju 2017/2018.

Preglednica 17: Izvolitve ostalih v zadnjem evalvacijskem obdobju 2017/2018 (1.10.2017 do 30. 9. 2018).

DRUGI (izvolitve izvedene na FKBV)

Naziv	Stanje izvolitev v naziv na FKBV 2017/2018	Število izvolitev v višji naziv v zadnjem evalvacijskem obdobju	Število izvolitev v isti naziv v zadnjem evalvacijskem obdobju
redni profesorji	0		
izredni profesorji	4	1	
docenti	11	4	2
višji predavatelj	3		
asistent	4		
učitelj veščin	0		

2.6 Kadrovska struktura nepedagoških delavcev

Za delovanje fakultete je poleg pedagoških delavcev, ključnega pomena tudi vključenost nepedagoških sodelavcev, ki delujejo na različnih področjih; pri upravljanju in v okviru delovanja posestva.

Preglednica 18: Zasedba delovnih mest v strokovnih službah in knjižnici (po organizacijskih enotah) 2017/2018.

PODROČJE	Število zaposlenih	Zahtevana stopnja izobrazbe	Dejanska stopnja izobrazbe
VODSTVO TAJNIŠTVA			
Tajnik članice	1	VII/2	VIII
Pomočnik tajnika članice	1	VII/2	VIII
Poslovni sekretar	1	VII/2	VII/2
REFERAT ZA ŠTUDENTSKE ZADEVE			
Vodja službe	1	VII/2	VI
Samostojni strokovni delavec	1	VII/1	VII/1
SLUŽBA ZA SPLOŠNE ZADEVE			
Samostojni strokovni delavec (raziskovalna dejavnost, promocija fakultete)	1	VII/2	VII/2

Samostojni strokovni delavec (projektna pisarna)	1	VII/2	VII/2
SLUŽBA ZA RAČUNOVODSTVO			
Vodja službe	1	VII/2	VI
Strokovni delavec VI	1	VI	V
Strokovni delavec VI	1	VI	VII/1
KNJIŽNICA			
Vodja službe	1	VII/2	VIII
Strokovni delavec VI	1	VI	VI
SLUŽBA ZA VZDRŽEVANJE			
Samostojni strokovni delavec VII/2	1	VII/2	VIII
Tehnični delavec IV	1	IV	V
SKUPNO ŠTEVILO ZAPOSLENIH V STROKOVNIH SLUŽBAH			
	14		

Preglednica 19: Zasedba delovnih mest na posestvu Univerzitetni kmetijski center Pohorski dvor (po organizacijskih enotah) 2017/2018.

PODROČJE	Število zaposlenih	Zahtevana stopnja izobrazbe	Dejanska stopnja izobrazbe
VODSTVO IN UPRAVNI DEL			
Predstojnik UKC Pohorski dvor	1	VII/2	VII/2
Vodja področja	1	VII/2	VII/2
SPLOŠNO UKC Pohorski dvor			
Samostojni svetovalec	1	VII/2	VII/1
Tehnični delavec V	2	V	V
SADJARSTVO IN PREDELAVA SADJA			
Samostojni strokovni delavec	1	VII/1	VII/2
Tehnični delavec V	3	V	V; VII/1; VII/1
Tehnični delavec IV	8	IV	II; V; IV-5; II
Tehnični delavec III	1	III	III
Tehnični delavec II	1	II	II
POLJEDELSTVO IN VRTNARSTVO			
Samostojni strokovni delavec	1	VII/1	VII/1

Tehnični delavec V	2	V	V
Tehnični delavec III	1	III	III
ŽIVINOREJA			
Tehnični delavec V	2	V	V
VINOGRADNIŠTVO , VINARSTVO - MERANOVO			
Strokovni delavec VII/1	2	VII/1	VII/1
Tehnični delavec IV	2	IV	IV
Tehnični delavec II	1	II	II
GOZDARSTVO Z BOTANIČNIM VRTOM			
Samostojni strokovni delavec VII/1	1	VII/1	VII/2
Strokovni delavec VI	2	VI	VI, VIII
Tehnični delavec VI	1	VI	VII/1
Tehnični delavec V	1	V	V
Tehnični delavec IV	1	IV	IV

2.7 Spremljanje delovne uspešnosti in napredovanja

Ocenjevanje delovne uspešnosti za namen napredovanja izvajamo skladno s Pravilnikom o napredovanju zaposlenih UM v plačne razrede in sicer 1 krat letno do 10. marca za preteklo leto.

Delovna uspešnost se ocenjuje po 5 elementih določenih v pravilniku z ocenami nadpovprečno, povprečno in podpovprečno.

Delavce ocenjujejo njihovi neposredno nadrejeni (npr. predstojnik katedre ocenjuje vse, ki spadajo v to katedro). Predstojnike kateder, vodje službe in ostalih organizacijskih enot oceni dekan.

Realizacija napredovanja v zadnjih 3 letih (2016, 2017, 2018)

Leto 2016

15 delavcev je 1. 10. 2016 izpolnilo pogoj triletnega napreovalnega obdobja in vsi so napredovali za 2 plačna razreda (vsi so bili ocenjeni nadpovprečno po vseh elementih delovne uspešnosti).

Leto 2017

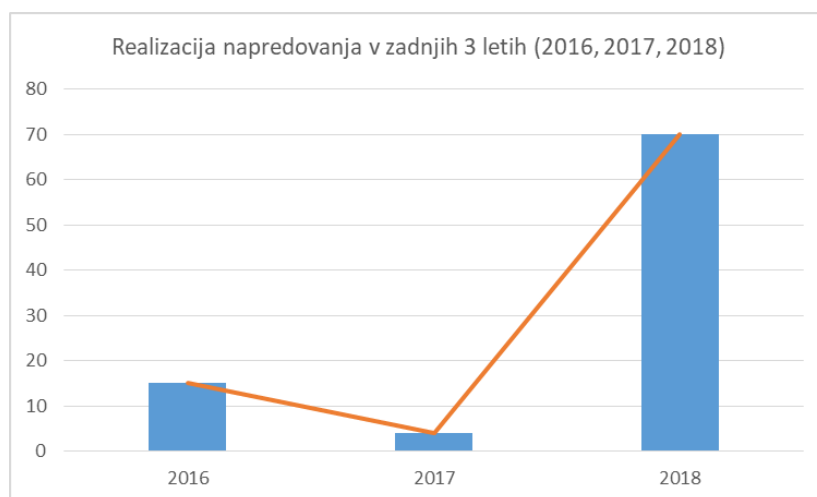
4 delavci so 1. 10. 2017 izpolnili pogoj triletnega napreovalnega obdobja in vsi so napredovali za 2 plačna razreda (vsi so bili ocenjeni nadpovprečno po vseh elementih delovne uspešnosti).

Leto 2018

6 delavcev je 1. 4. 2018 izpolnilo pogoj triletnega napredovalnega obdobja. Od teh je 1 delavka napredovala za 2 plačna razreda (bila je ocenjena nadpovprečno po vseh elementih delovne uspešnosti), 4 delavci so napredovali za 1 razred, 1 delavka pa ni napredovala, ker v enem od napredovalnih obdobj ni dosegla pogoja nadpovprečne ocene vsaj po treh elementih delovne uspešnosti).

64 delavcev je 1. 10. 2018 izpolnilo pogoj triletnega napredovalnega obdobja. Od teh je 60 delavcev napredovalo za 1 razred, 3 delavci za 2 razreda (nadpovprečno ocenjeni po vseh elementih delovne uspešnosti v treh napredovalnih obdobjih) in 1 delavka ni napredovala.

Skupno je v zadnjih 3 letih napredovalo 87 delavcev (Tabela- 2018).



Grafikon 15: Realizacija napredovanja v zadnjih 3 letih (2016, 2017, 2018).

2.8 Vpetost kadrov v mednarodni prostor

V akademskem letu 2017/2018 sta se Erasmus mobilnost z namenom poučevanja udeležila dva učitelja (Bosna in Hercegovina, Hrvaška), trije zaposleni pa so se udeležili mobilnosti z namenom usposabljanja v tujini (Turčija, Hrvaška). Posamezne mobilnosti so trajale po en teden, z izjemo ene, ki je trajala dva meseca.

Ker Sicris ne omogoča izpisa bibliografskih kazalcev raziskovalne uspešnosti (metodologija ARRS – biotehnika) po posameznih akademskih letih, je poizvedba o publiciranju zaposlenih (redno, delno in

pogodbeno zaposlenih) skupaj s partnerji iz tujine narejena za koledarski leti 2017 in 2018. Vrednost FTE institucije je znašala v 2017 in v letu 2018 62,1 in 60,9 (skupaj 123 FTE). Med bibliografskimi enotami smo za prikaz izbrali take, ki odražajo znanstveno ali strokovno uspešnost in so publicirane. V preglednici je predstavljeno skupno število posameznih bibliografskih enot in število teh publiciranih skupaj s tujci. Slednji parameter je normiran na FTE institucije. Predstavljeno je tudi članstvo zaposlenih v uredništvu mednarodnih revij.

Preglednica 20: Skupno število posameznih bibliografskih enot in število teh publiciranih skupaj s tujci v koledarskem letu 2017/18.

Bibliografska enota	Število vseh enot	Število enot publiciranih skupaj s tujci (normirano na 1 FTE)
1.01 Izvirni znanstveni članek*	199	88 (0,715)
1.02 Pregledni znanstveni članek*	20	10 (0,081)
1.04 Strokovni članek#	86	1 (0,008)
1.06 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci (vabljeni predavanja)*	12	3 (0,024)
1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci*	132	34 (0,276)
1.09 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci#	28	9 (0,073)
1.16 Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji*	26	3 (0,024)
1.17 Samostojni strokovni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji#	21	1 (0,008)
2.01 Znanstvena monografija*	7	2 (0,016)
2.02 Strokovna monografija#	1	9 (0,073)
*Enote znanstvena uspešnost, skupaj	396	140 (1,138)
#Enote strokovna uspešnost, skupaj	136	20 (0,163)
Uredništvo (skupaj)		133
Točkovanje – znanstvena uspešnost		27
Točkovanje – strokovna uspešnost		106

2.9 Usposabljanje in skrb za karierni razvoj zaposlenih

Za nepedagoške sodelavce se sproti izvajajo usposabljanja, odvisno od strokovnega področja, ki ga posamezni delavcev pokriva.

Delavke s finančno računovodskega področja so se udeležile seminarjev, tečajev in predavanj s področja priprave letnih poročil v javnem sektorju, novosti pri napotnih delavcih in drugih davčnih in delovnopравnih novosti, s področja potnih nalogov in obračuna službenih poti, obračuna DDV.

Delavke iz knjižnice so se udeležile predavanj, tečajev in delavnic s področja predstavitve novosti v COBISS3 katalogizaciji, invalidov v knjižnici, dopolnitve in obnove strokovnega znanja za delo z dokumentarnim gradivom.

Delavke iz referata za študentske zadeve se redno udeležujejo delavnic s področja dela v AIPS-u. Ostali sodelavci so se udeleževali seminarjev, tečajev predavanj iz različnih področij: novosti s področja Uredbe EU o varstvu podatkov (GDPR), dopolnjevanje znanja s področja informacijske tehnologije, pravilna raba slovenskega jezika, učinkovito in profesionalno komuniciranje na delovnem mestu, poslovni bonton, zdrava ali sodobna prehrana, ergonomija dela z računalniki. V okviru oddelka za kakovost na Univerzi v Mariboru se redno izvajajo usposabljanja in izobraževanja, ki se jih nepedagoški sodelavci FKBV aktivno udeležujejo. Spomladi 2018 je bila za vse nepedagoške sodelavce izvedena 50 urna delavnica z naslovom SNIO – Trening socialnih veščin.

- **Karierni center**

Na UM je bil ustanovljen karierni center UM. Svetovalka za FKBV ima vsak ponedeljek v prostorih FKBV uradne ure. Vse aktivnosti tečejo preko njih.

Karierni center Univerze v Mariboru ponuja raznovrstne aktivnosti za študente, diplomante in delodajalce. Študente in diplomante Univerze v Mariboru obvešča o aktualnih prostih delovnih mestih (delodajalci lahko te oglase brezplačno objavljajo) in študijskih praksah - tako v Sloveniji kot tujini. Vsebine na spletni strani KC UM so v pomoč tudi pri informiranju o zaposlitvenih možnostih ter razvoju karierne poti.

Za delodajalce so pripravili širok nabor možnega sodelovanja: brezplačno oglaševanje prostih delovnih mest na spletni strani KC UM (za diplomante, magistre in doktorje znanosti), brezplačno predstavitev podjetja na spletni strani; brezplačno oglaševanje praktičnega usposabljanja in objavo tem, za katere želijo dobiti rešitve manjših ali večjih problemov (v obliki tem diplomskih in seminarskih nalog, študij primera ipd.); vpogled v »Karierno tržnico« oziroma bazo življenjepisov študentov in diplomantov Univerze v Mariboru, kjer lahko najdejo življenjepise za delo zainteresiranih študentov in diplomantov Univerze v Mariboru.

Karierni center Univerze v Mariboru organizira in pomaga pri izpeljavi dogodkov (delavnic, predavanj, okroglih miz, obiskov delovnih okolij ipd.) - splošnih (zanimivih za študente ne glede na njihovo področje študija, npr. kako napisati življenjepis, kako se pripraviti na zaposlitveni razgovor, kako načrtovati svojo kariero...) kot tudi specifičnih (vezanih na posebnosti študijske usmeritve posameznih

skupin študentov) za študente vseh članic Univerze v Mariboru. Prav tako organizira strokovne ekskurzije oziroma obiske v uspešna slovenska podjetja.

Študenti in diplomanti so se imeli možnost udeležiti kariernega svetovanja in izobraževanj, ki so potekala tako na FKBV kot v prostorih Rektorata UM. V svojih izobraževanjih so se seznanili s podjetniškimi idejami, pripravo poslovnih načrtov, ustanavljanjem podjetja, pridobivanjem finančnih sredstev, posebnostmi v panogi kmetijstva, kako pravilno napisati življenjepis in spremne dopise, kako strukturirati nastop in predstavitev, kako pripraviti PowerPoint predstavitev. Prav tako so se skozi vse leto seznanjali z zaposlitvenimi možnostmi in aktualnimi trendi v znanosti.

V študijskem letu 2017/2018 so bile s strani kariernega centra izvedene strokovne ekskurzije v potencialna delovna okolja za študente in diplomante Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede:

- v delovna okolja na Madžarsko, Slovaško in Avstrijo, november 2017
 - ogled University of Pannonia Georgikon Faculty, Madžarska
 - ogled Vinske kleti KRISTINUS, Madžarska
 - ogled ÖMKi, Madžarska
 - ogled Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovaška
 - ogled ARBORÉTUM MLYŇANY SAV, Slovaška
 - Vulkanland, Avstrija.
- v delovna okolja v SV Sloveniji, marec 2018
 - Vrtnarija Kurbus
 - Vrtnarija Grede
 - Ocean Orchids
 - Podjetje Cornus
- delovna okolja v Poljčanah in Slovenskih Konjicah, maj 2018
 - Poligon Dole
 - Občina Poljčane
 - CPU Slovenske Konjice
 - Ranč Dravinja
- delovna okolja na Hrvaškem, maj 2018
 - podjetje Vrtovi voča v Veliki Ludini
 - Ogled nasadov Branke Mustapića Opuzen
 - Inštitut za mediteranske kulture v Splitu

V študijskem letu 2017/2018 so bile s strani kariernega centra izvedene predstavitve in razgovori s potencialnimi delodajalci za študente in diplomante Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede:

- Predstavitve potencialnega delodajalca Zavod Obilje, zavod za kvalitetno življenje, marec 2018
- Predstavitve potencialnega delodajalca Mardenkro B.V., Jelle Hoogland, april 2018
- Predstavitve potencialnega delodajalca Permakulturno svetovanje, načrtovanje in izobraževanje, maj 2018

V študijskem letu 2017/2018 ja bila s strani kariernega centra izvedena delavnica za študente in diplomante Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede:

- Delavnica retorike in javnega nastopanja, Saša Županek s.p., za študente FKBV UM, november 2017

Z znanjem retoričnih veščin še uspešnejše izvedemo javni nastop, hitreje opredelimo cilj svojega govora in bolje obvladamo nepričakovane dogodke. S krepitvijo sposobnosti sproščenega, zaupanja vrednega javnega nastopa, s katerim bodo študenti podkrepili svoje kompetence, da bodo bolj samozavestni in prepričljivi.

Vsebina delavnice:

- Osnovne retorične zakonitosti;
- Obvladovanje treme;
- Kakšna je prava vsebina, da pritegne;
- Priprava govora in nastopanje in kako vadimo;
- Neuporaba mašil, uporaba ustreznih poudarkov. Kaj in kako povedati, da iz sebe naredimo govorca, ki navduši;
- Govorica telesa pri javnem nastopanju (formalnih in sproščenih poslovnih dogodkih);
- Kako se hitro prilagodimo različnim situacijam, ki nas presenetijo na javnem nastopu;
- Vzpostavitev dobrega stika, aktivacija publike in doseženo sodelovanje.

Vizija za prihodnost:

- Aktivno sodelovanje in pomoč svetovalki Kariernega centra UM
- Pomoč pri izvedbi kariernega svetovanja in seminarjev v prostorih FKBV
- Posredovanje idej za izvedbo predavanj, delavnic in obiskov študentov v delovnih okoljih.

2.10 Skrb za zdravje in socialno interakcijo med zaposlenimi

Za vse zaposlene redno izvajamo obdobje zdravniške preglede in sicer, za delavce zaposlene na delovnih mestih na šoli vsakih 5 let, za delavce na delovnih mestih na posestvu pa vsaka 3 leta.

Vsi, ki jih zaposluje na novo, opravijo zdravniški pregled pred zaposlitvijo. Zdravniške preglede izvajamo pri izbranem izvajalcu zdravstvenih pregledov (v letu 2018 je bil na Univerzi izveden javnih razpis, na katerem so bili izbrani ponudniki za opravljanje zdravstvenih pregledov).

V okviru izobraževanj na Univerzi v Mariboru imamo vsi zaposleni možnost, da se udeležimo različnih delavnic in predavanj s področja spodbujanja zdravega načina življenja (zdrava ali sodobna prehrana, ergonomija dela z računalniki, prva pomoč in oživiljanje).

V septembru 2018 je bil za vse zaposlene FKBV organiziran 3 urni pohod po fakultetnem posestvu.

V prostorih fakultete imamo 2 čajni kuhinji, v katerih sodelavci skupaj malicamo ali popijemo kavo.

Vsako leto je pred novim letom organizirana novoletna zabava (z glasbo). Ob dnevu žena je organizirana pogostitev in druženje sodelavk.

2.11 Skrb za varstvo pri delu

Aktivnosti povezane z varstvom pri delu potekajo v skladu z zakonom (ZVZD-1, Ur. l. 43/11), podzakonsko regulativo, dobro prakso, posebnimi predpisi in opredeljeno metodologijo. Glede na to, da mora delodajalec učinkovito obvladovati tveganja iz nevarnosti in škodljivosti, s katerimi se delavci srečujejo pri svojem delu, smo pri zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu usmerjeni k uporabi kakovostne opreme in postopkov za delo ter reguliranju ekspozicije delavcev, kot je to na vrsto, obseg dela in sezono primerno, k uporabi navodil za delo, varnostnih listov, ergonomiji, promociji zdravja, uporabi osebne varovalne opreme in usposabljanju zaposlenih in študentov. Vsak od zaposlenih delavcev in študentov je tako deležen sistematskega zdravstvenega pregleda in usposabljanja za varno opravljanje dela še pred začetkom del. Prav tako prevzame svoj del obveznosti za pravilno uporabo in vzdrževanje delovne opreme in za varnost. Nekatere od obveznosti potekajo nadalje po načrtovani oz. predpisani periodiki.

2.12 Zadovoljstvo zaposlenih na delovnem mestu

V letu 2019 smo anonimno anketo o zadovoljstvu zaposlenih na delovnem mestu izvedli spletno. Anketa je obsegala 35 vprašanj. Anketne rezultate smo obravnavali in poiskali možne rešitve. Večina korespondentov je na Fakulteti zaposlenih nad 10 let (59%), med njimi je bilo 49 % pedagoških delavcev. Vzorec zaposlenih, ki so sodelovali v anketi (69%), predstavlja dobri 2/3 vseh zaposlenih.

V sklopu vprašanj, ki se nanašajo na odnose med zaposlenimi je zaznati visoko stopnjo zadovoljstva med tesnimi sodelavci in med neposredno nadrejenimi. Med tem pa je nekoliko nižja stopnja zadovoljstva v odnosih med vsemi zaposlenimi na matični fakulteti. Velika večina korespondentov ima občutek varnosti na delovnem mestu, in je zadovoljna z urejenim delovnim časom. Prav tako se velika večina sodelujočih v anketi strinja s socialno varnostjo na delovnem mestu, manj pa se strinjajo z višino plače. Nižja stopnja zadovoljstva korespondentov je tudi glede opremljenosti delovnega mesta. Kljub temu je med sodelavci na fakulteti zaznavna kreativnost, in na ta način s svojim delom prispevajo k uspešnosti celotne fakultete. Za namen spodbujanja posebno uspešnih sodelavcev se v okviru dneva Fakultete tudi podeljujejo pohvale in nagrade. Posebej pohvalimo sodelavce, ki izstopajo iz povprečja, ki dosegajo najboljše rezultate v pedagoškem in raziskovalnem delu ter tisti, ki se povezujejo z

gospodarstvom. Prav tako so posebej pohvalimo tudi študente. Sodelavci se želijo tudi še dodatno izobraževati. Pogovori z zaposlenimi potekajo redno, tako individualno, kot tudi v okviru akademskega zbora, zbora delavcev in v okviru različnih komisij ter projektne delo.

S pridobivanjem novih raziskovalnih in drugih projektov bomo izboljšali pogoje študijskega in raziskovalnega dela, posodobili bomo tudi raziskovalno opremo in tako prispevati k izboljšanju rezultatov in k večjemu zadovoljstvu. S spodbujanjem ustvarjalne in pozitivne atmosfere, z izboljšanjem informiranja med sodelavci, bo mogoče še okrepiti medsebojne odnose ter prispevati k izboljšanju raziskovalnih in delovnih pogojev (Vprašalnik in analiza raziskave sta v prilogi).

2.13 PREDNOSTI

- Struktura visokošolskih učiteljev z možnostjo za vodenje projektov je prednost pri izvajanju pedagoškega procesa in raziskav; v sodelovanju s povečanim številom asistentov z doktoratom.
- Razmerje študenti in visokošolski učitelji omogoča kvalitetno izvedbo študijskega procesa in prenosa raziskovalnih izkušenj.
- Aktivno sodelovanje pri dejavnostih kariernega centra UM.
- Obstajajo številni sorazmerno dobro opremljeni laboratoriji, ki so le delno izkoriščeni (le za obvezne vaje, mnogo manj pa v smislu aktivnega vključevanja študentov).

2.14 PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠANJE

- Ustvarjati pogoje za formiranje izrednih profesorjev in docentov, ki imajo pogoje za prijavljanje projektov.
- Razmerje podpornih delavcev nudi dobro osnovo za študijske in raziskovalne dejavnosti.
- Možnost vzpodbujanja vključevanja vrhunskih strokovnjakov v pedagoško delo.
- Promoviranje ob-študijskih dejavnosti povezanih z vsebino študija (študentski nasadi, ob-študijsko študentsko delo v laboratorijih in na terenu).
- Konkretiziranje idej študentov v ob-študijske dejavnosti na temo študija.
- Poživitve aktivnosti v posameznih katedrah, ob sodelovanju študentov, z namenom strokovnega in raziskovalnega dela.

- Vzpodbujanje samoizobraževanja pedagoškega kadra (prijavljanje na razpise za specializacije in ostalo izobraževalno delo v tujini).

3. ŠTUDENTI

3.1 Število vpisanih študentov

Preglednica 21: Delež prijavljenih kandidatov v 1. prijavnem roku glede na razpisana vpisna mesta visokošolski študij.

Leto	Skupaj razpisanih mest	Delež prijavljenih v 1. prijavnem roku (%)	Skupno število prvič vpisanih v prvi letnik
2015	225	49,9	138
2016	225	37,85	112
2017	220	41,65	93
2018	170	27,68	72

Preglednica 22: Delež prijavljenih kandidatov v 1. prijavnem roku glede na razpisana vpisna mesta univerzitetnega študij*

Leto	Razpisana mesta	Delež prijavljenih v 1. prijavnem roku (%)	Število prvič vpisanih v prvi letnik
2015	40	42,9	24
2016	40	31,4	24
2017	35	45,7	13
2018	30	26,7	9

Preglednica 23: Delež prijavljenih kandidatov v 1. prijavnem roku glede na razpisana vpisna mesta magistrskega študija.

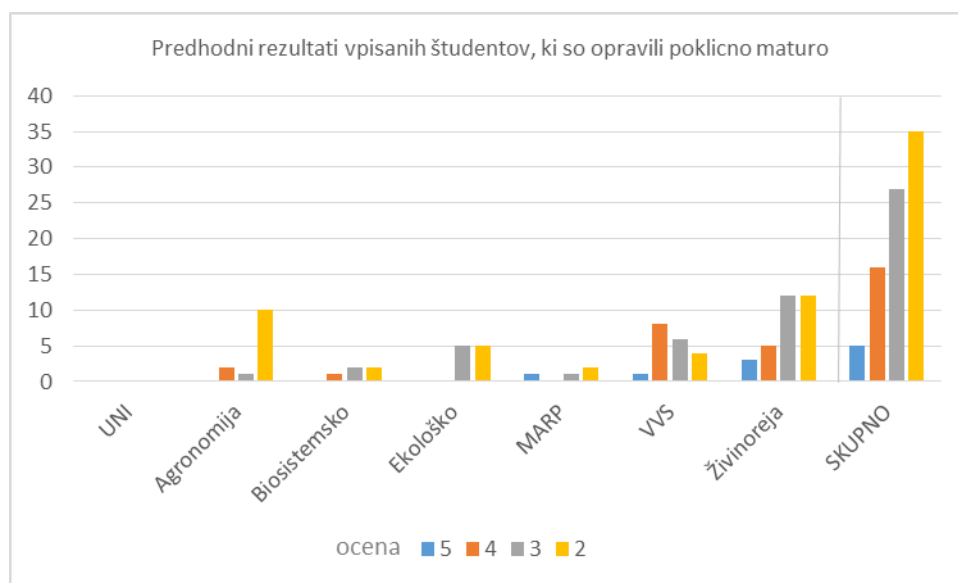
Leto	Način študija	Razpisana mesta	Delež prijavljenih v 1. prijavnem roku (%)	Število prvič vpisanih v prvi letnik
2015	Redni	57	61,1	42
	Izredni	45	0	0
2016	Redni	57	83,43	46
	Izredni	45	0	0
2017	Redni	57	56,93	37
	Izredni	45	4,47	0
2018	Redni	57	109,53	55
	Izredni	45	0	0

Za posamezne študijske program vseh stopenj študija, je delež prijavljenih kandidatov opisan v posameznih samoevalvacijskih poročilih študijskih programov (Priloga 6).

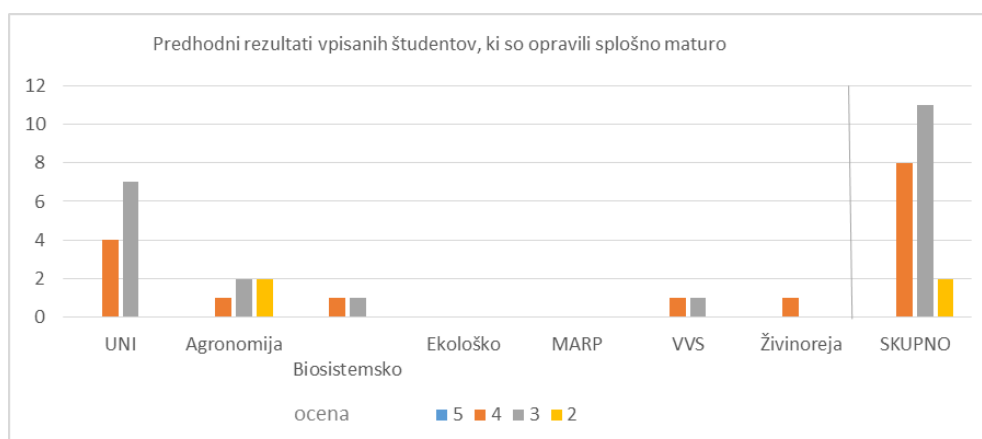
3.2 Predhodni rezultati vpisanih študentov

Preglednica 24: Predhodni rezultati vpisanih študentov na različne programe 1. stopnje študija

	Ocena	Število študentov							
		UNI	Agronomija	Biosistemsko	Ekološko	MARP	VVS	Živinoreja	SKUPNO
Poklicna matura	5	0	0	0	0	1	1	3	5
	4	0	2	1	0	0	8	5	16
	3	0	1	2	5	1	6	12	27
	2	0	10	2	5	2	4	12	35
Poklicna matura s petim predmetom	5	2	0	0	0	0	0	0	2
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Splošna matura	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	4	1	1	0	0	1	1	8
	3	7	2	1	0	0	1	0	11
	2	0	2	0	0	0	0	0	2



Grafikon 16: Predhodni rezultati vpisanih študentov, ki so opravili poklicno matura.



Grafikon 17: Predhodni rezultati vpisanih študentov, ki so opravili splošno matura.

3.3 Svetovanje in pomoč študentom

a) Študenti s posebnim statusom

V preglednici so predstavljeni podatki glede študentov s posebnim statusom na FKBV UM v letih 2015 do 2019. Vsi evidentirani študenti so vpisani na 1. stopnjo študija. Delež študentov s posebnim statusom je v letih 2015 do 2017 znašal med 1,2 do 1,6 % in se je v zadnjem letu (2018/149) povečal na 2,3 %. Med študenti s posebnimi potrebami običajno prevladujejo športniki, v zadnjem letu pa umetniki. Fakulteta brez zadržka prizna status, v kolikor so za to izpolnjeni minimalni kriteriji, saj poskušamo študente spodbujati pri njihovi obšolski dejavnosti.

Preglednica 25: Število študentov s posebnim statusom na FKBV UM.

	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Skupno	7 (1,6 %)	5 (1,3 %)	4 (1,2 %)	6 (2,3 %)
Športniki	5	3	2	2
Umetniki	1			1+2
Dolgotrajno bolni	1		2	1
Matere		2		

Vsi postopki in delo s študenti tečejo skladno s Pravilnikom o študentih s posebnim statusom na Univerzi v Mariboru št. A5/2010-41 AG (<https://www.um.si/univerza/dokumentni-center/akti/Strani/studij-na-um.aspx>) in Pravilnikom o študijskem procesu študentov invalidov Univerze v Mariboru (<https://www.um.si/univerza/dokumentni-center/akti/Strani/studij-na-um.aspx>).

FKBV je leta 2017/18 ukrepe glede dela s študenti s posebnimi statusom zbrala v Akcijskem načrtu za odpravljanje ovir za študente s posebnim statusom in prav tako tudi v letu 2018/19.

b) Tutorski sistem

V letu 2017 je bil na FKBV sprejet Pravilnik tutorskega sistema FKBV UM. Izhodišča za uvedbo tutorskega sistema Univerze v Mariboru predvidevajo, da so udeleženci tega sistema tako učitelji kot študenti. Pravilnik, ki je bil na naši fakulteti sprejet 2017, pa ne zajema tutorjev profesorjev.

Zaradi daljše bolniške odsotnosti koordinatorskega tutorjev je bil v letu 2019 na senatu FKBV imenovan nov koordinator tutorjev (Sklep 33. redna seje senata FKBV, 27.2.2019). Takoj se je pristopilo k prenovi Pravilnika tutorskega sistema FKBV UM, ki bi opredelil izbor tutorjev učiteljev ter njihove naloge/zadolžitve, izbor in naloge koordinatorskega tutorjev učiteljev in povezal tutorski sistem učiteljev s tutorskim sistemom študentov. Tutorski sistem je postal tudi stalna točka na sejah Komisije za študijske zadeve. S tem je zagotovljen neposredni pretok informacij med študenti in vodstvom fakultete in zagotovljena osnova za večjo uspešnost dela študentov.

Nadzor nad delovanjem tutorskega sistema je bil doslej izvajen subjektivno. Ocenjujemo, da je v tej točki veliko možnosti nadgradnje, kar je razvidno tudi iz ukrepov, zbranih v akcijskem načrtu za leto 2019.

3.4 Spremljanje zadovoljstva študentov

Zadovoljstvo študentov s študijem opredeljujemo s študentsko anketo. Pedagoški delavci so prejeli rezultate ankete v zaprtih kuvertah osebno proti podpisu. Poleg tega so prejeli rezultate ankete vsi pristojni, v obliki in obsegu, kot je to določeno z akti Univerze v Mariboru.

- FKBV je glede na skupno oceno, ki so jo s strani študentov v anketi prejeli izvajalci pedagoškega dela, na visokem sedmem mestu (povprečna skupna ocena 1,35) izmed sedemnajstih fakultet Univerze v Mariboru (povprečna skupna ocena 1,33). To pomeni, da študenti naše fakultete pedagoški kader ocenjujejo nadpovprečno.
- Izmed izvajalcev, ki so bili najvišje ocenjeni, smo ob dnevu fakultete v novembru nagradili s posebnim priznanjem dva najvišje ocenjena izmed redno zaposlenih. S tem na fakulteti že nekaj let izkazujemo posebno pozornost vrednosti študentske ankete.
- Od vseh v pedagoški proces vključenih izvajalcev sta oceno pod 0,5 dobila samo dva, pa še ta dva sta zunanja sodelavca, slednji pred upokojitvijo. Upoštevajoč dejstvo, da so ocene med -2 in +2, v tem zvezi dodatnih ukrepov nismo sprejemali v nasprotju s prejšnjimi leti, kjer smo na osnovi razgovorov z izvajalci, stanje popravili ali pa smo izvajalce že zamenjali.
- Za predmete, kjer so se pojavila neskladja obremenitev, smo ravnali po smernicah iz aktov Univerze, kar navajamo tudi v samoevalvacijskem poročilu. Poleg osebnih razgovorov z nosilci, smo opravili kar nekaj sprememb v študijskih programih. Pri tem se nismo osredotočili le na tiste pripombe, kjer se odstopanja pojavijo v dveh letih zaporedoma, ampak tudi že tam, kjer so se odstopanja pojavila prvič, predvsem velja to za drugostopenjske študijske programe.

Glej prilogo **Analiza rezultatov študentske ankete za leto 2017/2018 (o pedagoškem delu in obremenitvi študentov)**

3.5 Vključevanje študentov v znanstvenoraziskovalno, umetniško in strokovno dejavnost

Študente redno vključujemo v raziskovalne projekte in redno delo programskih predvsem na tretji stopnji študija. Ravno tako redno sodelujemo na razpisih za študentske projekte (PKP in ŠIPK).

JR Projektno delo z gospodarstvom in negospodarstvom v lokalnem in regionalnem okolju-Po kreativni poti do znanja 2017-2020 (v študijskem letu 2017/2018)

- Vrednota hrane kot model trajnostnega razvoja (doc. dr. Vesna Bukovac)
 - vključenih: 8 študentov: 6 študentov Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, 1 Fakulteta za energetiko in 1 FNM in 1 FGPA UM, od tega:
 - 2 študenta študijskega programa Agrikultura in okolje, 1. st. UNI
 - 1 študent študijskega programa Ekološko kmetijstvo, 1. st. VS
 - 2 študenta študijskega programa Agrarna ekonomika, 2. st.
 - 1 študent študijskega programa Varnost hrane v prehrambeni verigi, 2. st.
- E-mobilnost na področju kmetijske mehanizacije s poudarkom na manjšem kmetijskem robotu (izr. prof. dr. Miran Lakota)
 - vključenih: 5 študentov: 2 študenta Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, 3 Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko UM, od tega:
 - 2 študenta študijskega programa Biosistemsko inženirstvo, 1. st. VS
- Možnost pridelave sladkorne pese v Sloveniji (red. prof. dr. Karmen Pažek)
 - vključenih: 8 študentov: 6 študentov Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, 1 Fakulteta za energetiko in 1 Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko UM, od tega:
 - 1 študent študijskega programa Ekološko kmetijstvo, 1. st. VS
 - 1 študent študijskega programa Management v agroživilstvu in razvoj podeželja, 1. st. VS
 - 1 študent študijskega programa Agrarna ekonomika, 2. st.
 - 1 študent študijskega programa Varnost hrane v prehrambeni verigi, 2. st.
 - 2 študenta študijskega programa Agrarna ekonomika, 3. st.
- Razvoj avtonomnega kmetijskega robota (doc. dr. Jurij Rakun)
 - vključenih: 7 študentov: 2 študenta Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, 4 Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerza v Mariboru in 1 FNM UM, od tega:
 - 1 študent študijskega programa Biosistemsko inženirstvo, 1. st. VS
 - 1 študent študijskega programa Kmetijstvo, 2. st.

JR Projektno delo z negospodarskim in neprofitnim sektorjem - Študentski inovativni projekti za družbeno korist 2016-2020 (v študijskem letu 2017/2018)

- Digitalno in igrivo mimo skalnjaka v pinetum Botaničnega vrta (doc. dr. Silva Grobelnik Mlakar)

- vključenih: 10 študentov: 4 študenti Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, 6 FF, od tega:
 - 1 študent študijskega programa Agrikultura in okolje, 1. st. UNI
 - 1 študent študijskega programa Ekološko kmetijstvo, 1. st. VS
 - 1 študent študijskega programa Agronomija – okrasne rastline, zelenjava in poljščine, 1. st. VS
 - 1 študent študijskega programa Kmetijstvo, 2. st.
- Digitalna posodobitev društva zeliščarjev ŠIPEK (doc. dr. Jurij Rakun)
 - vključenih: 6 študentov: 4 študenti Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, 1 Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko UM in 1 FNM, od tega:
 - 2 študenta študijskega programa Biosistemsko inženirstvo, 1. st. VS
 - 1 študent študijskega programa Agrikultura in okolje, 1. st. UNI
 - 1 študent študijskega programa Kmetijstvo, 2. st.

3.6 Organiziranost študentov in aktivno vključevanje v soupravljanje fakultete

Študentski svet je samostojen organ na fakulteti, ki je najvišji organ za zastopanje interesov študentov. Sestavljen je iz predstavnikov študentov posameznega letnika in predsednice – prodekanica za študentske zadeve. Glavne naloge študentskega sveta so poskrbeti za interese študentov, jim ponuditi nove vsebine, obravnavati vprašanja in težave študentov, ter sodelovanje pri sooblikovanju samega študijskega procesa. Trudimo se krepiti pripadnost FKBV UM, izvajati promocijo fakulteti in kmetijstvu nasploh. Študentom organiziramo ekskurzije, predavanja, zabave kjer se lahko še dodatno povežejo, družijo s sošolci in profesorji ter pridobijo dodatno znanje.

Organiziranost študentskega sveta je bila v preteklem letu (2017/2018) sestavljena v sledeči sestavi:

Anja Pečoler (prodekanica za študentska vprašanja),
Nina Tojanko (predsednica prvih letnikov in članica ŠS FKBV),

Tjaša Pangerl (predsednica drugih letnikov in članica ŠS FKBV),
Petra Pantar (članica drugih letnikov in članica ŠS FKBV),
Timotej Kovač (član drugih letnikov ŠS FKBV).

Helena Pauko (predsednica tretjih letnikov ŠS FKBV in članica ŠS FKBV).

Andrej Perko (predsednik četrtih letnikov ŠS FKBV in član ŠS FKBV),
Andreja Grobiša (članica četrtih letnikov ŠS FKBV in članica ŠS FKBV).

Ema Ileršič (predsednica petih letnikov ŠS FKBV in članica ŠS FKBV),
Simon Janžekovič (član petih letnikov ŠS FKBV in član ŠS FKBV),

Helena Levičnik (članica petih letnikov ŠS FKBV).

Denis Salober (predsednik absolventov in član ŠS FKBV).

Iz vrst Študentskega sveta smo razrešili Sergejo Velnar (prvi letnik), Rok Uranjek (prvi letnik) in Katarina Pungraičič (tretji letnik) sta podala odstopne izjave.

Študentom smo vedno na voljo preko socialnih omrežij Facebook: <https://www.facebook.com/ssfbkv/> in Instagram profila: <https://www.instagram.com/studentskisvet.fkbv/>. Spletna stran ŠS FKBV je bila zelo neaktivna, zato je trenutno v obnovi. Študentski predstavniki pridno delajo na vseh projektih, ki so namenjeni predvsem študentom FKBV. Vključeni so tudi v komisije in senat fakultete, kjer se sej redno udeležujejo, ter tako prispevajo k idejam, ki pripomorejo dobremu študiju študentov. Na sejah študentskega sveta poročajo o obravnavah in problematiki iz posamezne komisije tako, da je študentski svet vedno na tekočem z dogajanjem na vseh področjih fakultete.

3.7 Sodelovanje študentov pri vrednotenju ter posodabljanju vsebin in izvajanju dejavnosti visokošolskega zavoda

Vsako leto do sedaj smo v novem semestru sprejemali predloge študentov, kaj bi spremenili pri samem študiju, predmetih, morebiti že v odmorih. Predlagali smo, da se odmor za malico skrajša na eno uro in ni dolg uro in petnajst minut, saj se je študentom to zdelo preveč časa. Glede samih programov smo pričeli s seznamom izboljšav, na katerih je potrebno delati na posameznem študijskem programu in smo se začeli sestajati po smereh v prisotnosti dekana, predstojnika smeri, profesorja tutorja in predsednika komisije za kakovost (to je bila osrednja ideja) ter študentski predstavniki in študentje, ki so podali predloge. Sestanek se je izvedel le za nekaj smeri, ne pa za vse, zato v prihodnje stremimo k uresničitvi tega cilja. Podajali smo tudi predloge glede vsebin predmetov, da se le te ne bi podvajale in to je se kazalo pri združitvah predmetov, ter pri prerazporejanju ur.

Na smeri Agrikultura in okolje so študentje izpostavili problematiko visoke obremenjenosti v 3. letniku študija. Zato se v prihodnosti predlagamo, da se spremeni zaključek študija in s tem prilagoditev obremenitve v 3. letniku. Preobremenitev se pojavlja zaradi velikega nabora predmetov, s katerimi mora študent opraviti še zaključno delo v obliki diplome. Predlagamo ponovno preučitev možnosti razbremenitve z doseganjem dveh ciljev: 1. usklajitev obsega vsebin predmetov z ECTS –i in sprememba načina zaključka študija. Ukrep je delno že izveden, za dokončno izvedbo pa je predviden rok junij 2019.

Študentje sodelujemo tudi v vseh komisijah fakultete in v senatu fakultete, kjer podajamo svoje ideje ali pa opozarjamo na težave, na katere nas opozarjajo študentje, in ki jih opažamo sami. Ena od nalog Študentskega sveta je tudi sodelovanje in podajanje mnenj pri postopkih habilitacije. Tukaj Študentski svet poda mnenje o profesorju, ki se želi habilitirati (pozitivno mnenje, pozitivno mnenje s pridržkom ali negativno mnenje). To je ena od pomembnih členov pri imenovanju, vendar pa moramo študentje imeti tehtne argumente, zakaj podamo eno od mnenj.

3.8 Sodelovanje in povezanost predstavnikov študentov z drugimi študenti

Študentski predstavniki se trudimo čim bolj vključevati študente v aktivnosti, ki jih zanje pripravljamo. Zadnja leta, ko je študentov vedno manj, je tudi to veliko bolj zahtevno, saj se soočamo s težavami pri udeležbi teh dogodkov. Večkrat izvajamo promocije v osrednjem prostoru fakultete, obveščamo jih o prihajajočih dogodkih, predavanjih, ekskurzijah. Največ jih dosežemo preko socialnih omrežij, preko spletnih dogodkov, preko promocije na spletu. Glede večjih dogodkov tudi osebno pristopimo do njih, saj se nam zdi osebni stik še vedno tisti najbolj učinkovit, da dogodek predstavimo kar se da obetavno in pridobimo udeležence.

Do posameznih smeri študentov pristopamo preko tutorjev, ki imajo z njimi največ stikov, večkrat pa so tutorji tudi člani študentskega sveta, saj v vseh projektih tesno sodelujemo. Z več predstavniki študenti dosežemo več študentov. Vse naše dogodke kasneje tudi objavimo in delimo vtise ter fotografije dogajanja. Tako je razvidno, da smo aktivni in, da se študentski svet trudi za čim več obštudijskih aktivnosti. V primerjavi s preteklimi leti smo se sedaj odločili, da svoje aktivnosti še bolj osredotočimo na dodatna izobraževanja in ekskurzije in pripravimo dve zabavi letno (v preteklih letih štiri zabave). Povezali smo se tudi z drugimi fakultetami kot na primer Ekonomsko – poslovna fakulteta, za pripravo zabav. Tako zajamemo več študentov in poskrbimo za medsebojno druženje in spoznavanje.

3.9 Obštudijska dejavnost

Preglednica 26: Dogodki organizirani s strani Študentskega sveta FKBV.

Aktivnost	Datum izvedbe	Opis dogodka
Poizpitni žur	21.3.2018	Poizpitni žur smo priredili v klubu Feniks. Letos smo z njimi sodelovali prvič. Zabava je bila dobro organizirana, vendar je bila udeležba na zabavi zelo slaba. Tako smo se v prihodnje odločili, da zabave priredimo v sodelovanju z drugimi fakultetami.
Delovno-motivacijski vikend ŠS FKBV	14.4.-16.4.2018	Ta projekt je namenjen povezovanju študentskih predstavnikov, načrtovanju projektov in druženju. Vsakoletno si vzamemo vikend, na katerem se dobimo študentski predstavniki in debatiramo o problematiki ter kako jo reševati. Trudimo se delati na naši povezanosti, na povezanosti s fakulteto in kako spodbuditi pripadnost pri študentih in pri študentskih predstavnikih.
Primeri dobre kmetijske prakse in	Skozi vse leto	6.3. Predavanje: Štihanje! Ne hvala. 10.4. Predavanje: Zaboječek zdravja – Brez oranja, brez onasneževanja 9.5. Predavanje: Kaj je permakultura in kako se obnese v praksi Ta projekt se izvaja skozi vse leto. Sestavljen je iz različnih predavanj, ki ponudijo študentom vsebine, ki jih ne pridobijo v predavalnici. Ta praksa se precej obnese, tudi profesorji večkrat pripeljejo svoje študente v okviru predavanj ali vaj.
Izobraževanje o degustaciji in ocenjevanju vin	Sredina aprila	Ta projekt smo izvedli v letu 2018 že drugič. Študentje se prijavijo na ocenjevanje s svojimi vini, vključili pa smo letos še žganja in sokove. Sestavi se strokovna komisija in komisija študentov za ocenjevanje. Kasneje smo pripravili tudi degustacijo za žganja in sokove, kjer so se pridružili tudi študentje vinogradništva, vinarstva in sadjarstva in v praksi spoznali degustacijo, profesorji pa so jim s strokovno komisijo prikazali ocenjevanje. Priznanja za izdelke so prejemniki skupaj z nagradami prejeli na Tikvi 2'18.
Ekskurzija Poljčane in Slovenske Konjice	14.5.2018	Ta ekskurzija je vsebovala obisk permakulturnega poligona Dole, nato smo se odpravili na občino Poljčane, kjer so nam predstavili svoje aktivnosti, potem smo se odpravili do centra ponovne uporabe in na Ranč Dravinja, kjer smo imeli kosilo. Ekskurzija je bila polna novih informacij in znanja o permakulturi in ravnanju z odpadki, Ranč Dravinja in občina Poljčane pa kot primer dobre prakse turizma in ureditev kmetije kot podjetja.

Tikva 2'18	23.5.2018	Projekt smo izvedli že peto leto zapored. Pripravili smo zabavne igre, pridružili so se nam tudi profesorji in podelili smo nagrade ekipam in nagrajencem projekta Izobraževanje o degustaciji in ocenjevanju vin. Udeležba ni bila tolikšna kot bi si želeli, zato bi projekt v prihodnje posodobili z novimi vsebinami. Kljub vsemu smo uspeli pridobiti različne sponzorje, ki so nam prispevali material za nagrade, prvim trem ekipam pa smo poklonili tudi pokale. Je projekt, ki ima že dolgoletno tradicijo zato bi ga radi obdržali in gradili naprej.
Spoznavni žur	11.12.2018	Spoznavni žur smo izvedli v Planetu tuš Maribor. Zabavali smo se ob igranju bowlinga. Pridružili sta se nam tudi dve ekipi profesorjev ter preko 100 študentov, saj se nam je prijavilo 17 ekip tako, da smo skoraj povsem zasedli steze. V prihodnje bomo pripravili nagrade in zabavo v Tuš Planetu po igranju bowlinga. To je bila ena najbolj obiskanih zabav v zadnjih letih.
Brucovanje	Dogodek je bil odpovedan.	
Info dan za bruce	16.10.2018	Informativni dan za bruce je namenjen prvim letnikom, da se v prvih dnevih študija spoznajo s fakulteto sam imamo veliko prostorov, ki so ločeni od matične fakultete. To smo letos izvedli prvič in bi radi to prakticirali tudi naprej, saj se nam je zdelo uporabno za študente. Ta projekt bi radi umestili v prvi ali drugi dan študija, kot obvezno dejavnost za prve letnike, saj je pomembno, da ob dogovorih s profesorji vedo kje je Meranovo, kje so predavanja na Vili, kje se izvaja praksa. Predstavili smo jim rastlinjak, posestvo, Botanični vrt in jih pogostili na Meranovem. Dogodek se nam je zdel dober nadomestek za zabavo (Brucovanje), saj študentom poda uporabne informacije obenem pa se lahko bolj povežejo med seboj in študentskimi predstavniki.
Predavanje zadruge KONOPKO	Odpovedan s strani organizatorja.	

3.10 Varovanje pravic študentov

Študente vedno znova opozarjamo, da se lahko za vsako stvar v zvezi s študijem obrnejo na predstojnika programa, prodekanjo za študentske zadeve ali dekana. Že na ta način uredimo večino problemov, če ti nastanejo. Poleg tega študentje lahko uberejo poti preko predstavnikov študentov in študentskega sveta. Veliko stvari uredimo preko Komisije za študijske zadeve. Sicer pa so za te zadeve na voljo tudi dokumenti na spletnih mestih, ki so dostopni študentom.

Spletna stran FKBV <http://fkbv.um.si/index.php/studij/informacije-za-studente> informacije o pridobitvi statusa študenta s posebnimi potrebami, povezave do dokumentov na strani UM.

- Varstvo osebnih podatkov študenta <https://www.um.si/univerza/varstvo-osebnih-podatkov/Strani/default.aspx>.
- Statut UM [https://www.um.si/univerza/dokumentni-center/akti/GlavniDokumenti2013/Statut%20UM%20\(Uradno%20pre%C4%8Di%C5%A1%C4%8Deno%20besedilo\)%20UPB%2012.pdf](https://www.um.si/univerza/dokumentni-center/akti/GlavniDokumenti2013/Statut%20UM%20(Uradno%20pre%C4%8Di%C5%A1%C4%8Deno%20besedilo)%20UPB%2012.pdf) 221. Člen Varstvo pravic študentov

3.11 Študentska anketa

Glej poglavje 3.4 in Prilogo **Analiza rezultatov študentske ankete za leto 2017/2018 (o pedagoškem delu in obremenitvi študentov)**

3.12 PREDNOSTI

- Redno vključevanje študentov v raziskovalne projekte in redno delo programskih skupin, sodelujejo na razpisih za študentske projekte
- Sodelovanje pri vrednotenju in posodabljanju študijskih programov v sodelovanu s profesorji in profesorjem tutorjem.
- Organiziranost in delovanje študentov pripomore k izboljševanju izobraževanja in pridobivanju kompetenc.
- Študentski svet FKBV letos prvič izvede Info dan za bruce, ki se izkaže za zelo koristen projekt ki lahko postane stalna praksa.
- Študentski svet prične z več strokovnimi predavanji in ekskurzijami za dodatna znanja študentom.
- Spremembe na študijskih programih doprinesejo k boljši kakovosti študija in vključevanje novih vsebin. Odpravljanje podvojenih vsebin.
- Študentski predstavniki aktivno sodelujejo pri sooblikovanju programov (podajanje predlogov).
- Veliko študentov ima možnost končati raziskovalno delo v okviru obstoječih projektov.
- Vzpostavljen sistem mednarodne pisarne za pomoč študentom v okviru mednarodnih izmenjav.

3.13 PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠANJE

- Problematika obremenitve študentov v 3. letniku Agrikultura in okolje. Zato se predlaga ukrep za spremembo zaključka smeri Agrikultura in okolje in se s tem študenta v koncu študija razbremeniti. Za to poskrbi predstojnica programa in naj se izvede do septembra 2019.
- Vzbujanje pripadnosti študentov do fakultete in motiviranje v aktivno sodelovanje v projekte in obštudijske dejavnosti za študente (Študentski svet in druge funkcije).
- Dvig promocije Študentskemu svetu.
- Tesno sodelovanje Študentskega sveta FKBV in vodstva FKBV (umeščanje dogodkov ŠS FKBV na urnik, profesorji dogodke priporočijo svojim študentom).
- Potrebna popolna prenova spletne strani Študentskega sveta FKBV.
- Možnosti izboljšanja delovanja in nadgradnje tutorskega sistema .
- Ob pridobivanju novih raziskovalnih projektov je povabiti k sodelovanju še več študentov.
- Povečanje športnih dejavnosti študentov v okviru fakultete.
- Izvedba pilotnega izobraževalnega programa v angleškem jeziku, kar bi bila možnost za vključevanje študentov iz sosednjih držav (npr. Avstrije).

4. MATERIALNE RAZMERE

4.1 Prostori in oprema

Pedagoški proces poteka v glavnem v novogradnji fakultete v Pivoli (skupna kvadratura cca. 5800 m², od tega je cca. 2000 m² namenjenih predavalnicam in laboratorijem), ki je v neposredni bližini posestva – Univerzitetni kmetijski center (UKC) FKBV. Učni proces delno poteka tudi v Vili Pohorski dvorec, na Meranovem in v dvorcu Rakičan. V novogradnji fakultete je na voljo 8 klasičnih predavalnic (z 224, 80, 70, 60, 30, 24 in 2-krat 20 sedeži), zbornica in sejna soba (z 10 in 15 sedeži), mikroskopirnica in računalniška predavalnica (z 18 sedeži) ter več laboratorijev (genetika, pedologija, kemija, biokemija – s po 20 sedeži).

Na vili je na voljo 5 predavalnic (s 30, 25, 15 in 2-krat 8 sedeži), v Rakičanu 4 predavalnice (tri klasične in računalniška), na Meranovem pa predavalnica in degustacijska soba (60 oz. 30 sedežev). Praktični del pouka poteka na posestvu UKC (rastlinjak, botanični vrt, raziskovalni center za rejo prašičev, sadovnjak, nasadi itd.), delno pa tudi v okviru projekta »mojstrske kmetije« in v uspešnih kmetijskih podjetjih po vsej Sloveniji.

Večina predavalnic je opremljenih z video projektorji (nekateri tudi z avdio-video sistemom) in internetno povezavo. Za izvedbo pedagoškega dela je na voljo 30 projektorjev (11 fiksnih, 19 prenosnih) in 23 namiznih računalnikov. Za študente je na fakulteti na voljo 30 fiksnih računalnikov (v rač. predavalnici, knjižnici, na hodnikih). Pregled razpoložljive multimedijske opreme za izvedbo izobraževalne in raziskovalne dejavnosti visokošolskega zavoda je v spodnji preglednici.

Preglednica 27: Prostori in oprema FKBV.

Vrsta opreme	Število
Računalniška oprema po uporabnikih	201 (80 prenosnih in 121 fiksnih)
Za študente	30
Za nepedagoško osebje	18 fiksnih, 5 prenosnih
Za učitelje, asistente, raziskovalce, teh. sodelavce	53 fiksnih, 72 prenosnih
Kotlovnica	1 fiksni
UKC	
Uprava	6 fiksnih
Hlev	3
Rastlinjak	1
Botanični vrt	6 fiksni, 3 prenosni

Meranovo	3 fiksni
Opremljenost predavalnic	
- Namizni PC	18 + 5
- Avdio - vizualne naprave	4
- Fiksni projektorji	11
- Prenosni projektorji	19
- Televizorji	1
- Serverji	4

4.1.1 Univerzitetni kmetijski center Pohorski dvor in Univerzitetni center za vinogradništvo in vinarstvo

Link: <http://meranovo.um.si/SLO/IndexSLO.htm>; <http://www.prodaja-pridelkov.si/ukc/>.

Osnovni namen posestev Pohorski dvor in Meranovo (skupno okrog 400 ha) je zagotavljanje osnovnih potreb za izvajanje kakovostnega raziskovalnega in izobraževalnega dela v kmetijstvu in sorodnih panogah. Posestvi obenem služita kot poligon za demonstrativne namene, za namene praktičnega preverjanja novih tehnologij in v osnovi kot prostor, kjer se srečujejo raziskovanje, izobraževanje in praksa.

Na letnem nivoju je posledično na posestvih izvedeno raziskovalno delo za 30 do 50 diplomskih del študentov na vseh stopnjah študija. Poleg tega lahko na letnem nivoju govorimo tudi o 40 do 60 eksaktnih eksperimentih, nekateri od teh so večletni ali pa celo trajni.

Žal pa je z vzdrževanjem posestva za zgoraj omenjene potrebe realnost takšna, da država dodatno posestva ne sofinancira. Posledično se mora posestvo vzdrževati samo, deloma iz raziskovalnega in pedagoškega dela, predvsem pa ne gre brez lastne proizvodnje in prodaje pridelkov na trgu. Posledično se dopolnjujejo osnovna namembnost posestva in tržna dejavnost, kar ima svoje pozitivne strani, kot tudi slabosti. Tako je danes posestvo v osnovi razdeljeno na pet večjih področij: Sadjarstvo in predelava sadja, Vinogradništvo in vinarstvo, Poljedelstvo in vrtnarstvo, Živinoreja in Gozdarstvo. Poleg tega je potrebno posebej izpostaviti Botanični vrt, ki smo ga kar precej let združevali v enoto z gozdarstvom, danes pa ga zaradi specifičnega pomena vedno bolj obravnavamo samostojno.

4.1.2 Botanični vrt UM in arheološki park

Link: <http://botanicnivrt.um.si/pages/si/domov.php>.

Botanični vrt Univerze v Mariboru (BVUM) obsega približno 18 hektarjih površin v sklopu Univerzitetnega kmetijskega centra Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede. Z BVUM upravlja Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede (<http://botanicnivrt.um.si/pages/si/domov.php>).

Botanični vrt ima pomembno vlogo pri ohranjanju ogroženih, redkih in zaščitene rastlinskih vrst. Skrbi tudi za nekatere ogrožene sorte gospodarsko pomembnih rastlinskih vrst. Na ta način opravlja tudi nalogo genske banke in s tem ohranjanja biotske pestrosti. Botanični vrt prav tako prevzema naravovarstveno (*ex-situ* in *in-situ* vzdrževanje ogroženih rastlinskih vrst) in okoljevarstveno vlogo. Pomembno vlogo ima tudi na področju izobraževanja in znanstveno-raziskovalnega dela. Izvaja izobraževanje iz področja botanike, ki je namenjeno šolstvu in širši javnosti. V sodelovanju z laboratoriji fakultet UM in drugimi institucijami sodeluje v številnih znanstvenih raziskavah. Pomembno vlogo ima tudi na področju razvoja sodobnega turizma. Ob botaničnem vrtu ležijo prazgodovinska grobišča iz leta 700 pred našim štetjem. Arhitekturna dediščina gomilnih grobišč, ki se nahaja v neposredni bližini obstoječih rastlinskih zbirk v botaničnem vrtu, je neprecenljivega pomena za botanični vrt, kot tudi za samo regijo. Z vključitvijo arheološkega parka v ponudbo botaničnega vrta Univerze v Mariboru pridobivamo veliko obiskovalcev iz bližnjih in daljnih krajev. Še posebej pa je ta arheološki dragulj pomemben za osnovne in srednje šole mariborskega okrožja ter lokalne obiskovalce, da se lahko seznanijo življenjem prednikov na tem območju. Arhitekturna dediščina gomilnih grobišč se po mnenju arheologov uvršča med kulturno dediščino državnega pomena.

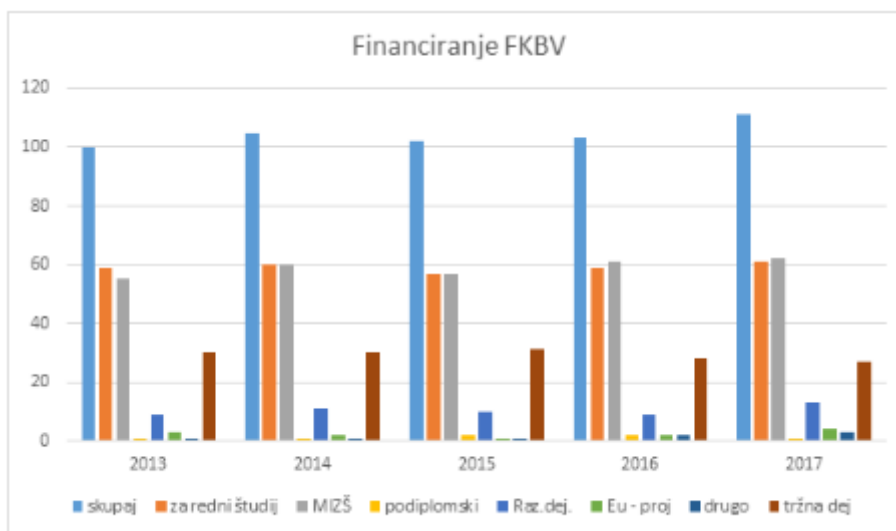
4.2 Financiranje

V grafikonu je predstavljena absolutna višina financiranja vrednostno glede na osnovo 100 v letih 2013 do vključno 2017 – obračunski tok, kot v vsakoletni samoevalvaciji za leto dni nazaj. Absolutne vrednosti podajamo v prilogi .

Iz grafikona je razvidno naraščanje sredstev za delovanje fakultete po letu 2015. Po upadu za leto 2015 se povečujejo sredstva namenjena za redni študij absolutno, še nekoliko bolj pa na redno vpisanega študenta zaradi zmanjševanja skupnega števila študentov iz 554 v letu 2014/15 do 537 v letu 2016/17. Po letu 2015 se povečujejo tudi sredstva MIZŠ celo bolj, kot je namenjeno za redni študij zaradi

sofinanciranja različnih projektov. Zelo opazno smo predvsem v letu 2017 povečali sredstva raziskovalnih projektov in sredstva EU projektov. V letu 2016 in predvsem v letu 2017 je izrazito upadanje sredstev tržne dejavnosti. To upadanje gre predvsem na račun proizvodnega dela Univerzitetnega kmetijskega centra zaradi močne spomladanske pozebe v letu 2016 in še močnejše v letu 2017, kar je pomenilo precejšen izpad prodaje sadja, vrtnin in drugih pridelkov.

Sicer pa smo na fakulteti v zadnjih dveh letih deloma stabilizirali sprotno finančno poslovanje za pedagoško raziskovalno delo, kjer pa nas bremenijo posojila za odplačilo finančnih obveznosti za nazaj za leta, ko zaposlenim ni bilo izplačano delo iz naslova nad obveze in obveznosti iz naslova napredovanj. Poleg tega nas močno bremenijo sprotne napredovanja, do katerih so zaposleni upravičeni. Poleg tega Fakulteto močno bremeni tržna dejavnost posestva iz konca leta 2018 (kar vse bo prikazano v samoevalvacijskem poročilu v naslednjem letu). Ekstremni pridelki sadja v letu 2018 so namreč močno znižali prodajno ceno pod lastno ceno pridelave. Posledično temu smo že pristopili k izdelavi nove vizije delovanja FKBV z nove strategijo in novim strateškim načrtom, kar je deloma že vključeno tudi v akcijski načrt.



Grafikon 18: Absolutna višina financiranja vrednostno glede na osnovo 100 v letih 2013 do vključno 2017.

Preglednica 28: Financiranje FKBV.

Preglednica 134: Sestava prihodkov zavoda (v odstotkih)						
	2013	2014	2015	2016	2017	
Prihodki za izvajanje javne službe	69,5	72	70	73	75	
Prihodki , pridobljeni na trgu	30,5	28	30	27	25	
Preglednica 135: Prihodki po dejavnostih (v EUR brez centov)						
	2013	2014	2015	2016	2017	Indeks 17/16
MIZŠ	2.490.279	2.682.576	2.564.400	2.724.433	2.785.732	1,02
Podiplomski izredni študij	59.033	48.472	79.759	90.998	64.122	0,70
Raziskovalna dejavnost	420.647	511.214	439.129	399.690	605.712	1,52
EU projekti - evropski proračun	120.344	92.541	45.225	70.878	193.392	2,73
Druge dejavnosti javne službe	31.510	30.828	50.698	76.332	126.274	1,65
Tržna dejavnost	1.366.801	1.334.760	1.384.558	1.248.924	1.228.582	0,98
Skupaj:	4.488.614	4.700.391	4.563.769	4.611.255	5.003.814	1,09
	2013	2014	2015	2016	2017	Indeks 17/16
Sredstva po uredbi - redni študij	2.632.260	2.690.640	2.563.857	2.661.098	2.763.960	1,04

4.3 Prilagoditve študentom s posebnimi potrebami

Študenti s posebnim statusom imajo poseben položaj oziroma pravice na številnih področjih, ki jih urejajo pravni akti. Pravice študentov s posebnim statusom in študijskem procesu študentov invalidov, so na Univerzi v Mariboru opredeljene s

- **Pravilnikom o študentih s posebnim statusom na Univerzi v Mariboru in**
- **Pravilnikom o študijskem procesu študentov invalidov Univerze v Mariboru**

Pravilnika sta dostopna <https://www.um.si/univerza/dokumentni-center/akti/Strani/studij-na-um.aspx> ali na <http://fkbv.um.si/index.php/studij/informacije-za-studente>

Vlogo za pridobitev statusa študenta s posebnimi potrebami lahko vloži študent na prvi, drugi ali tretji stopnji študijskih programov na predpisanem obrazcu, vloga se obravnava na Komisiji za študijske zadeve fakultete.

Vlogo za status lahko študent odda ob začetku študijskega leta ali med študijskim letom kateregakoli letnika študija, če gre za težavo, nastalo med letom, ali težavo, ki terja prilagoditve v omejenem časovnem obdobju.

Vsebina vloge in potrebne priloge (dokazila) so opredeljene v Pravilniku o študentih s posebnim statusom na Univerzi v Mariboru.

Pri obravnavi in prilagoditvah za študente s posebnim statusom na fakulteti upoštevamo Smernice n.a.k.v.i. s.a. za dostopnost v terciarnem izobraževanju:

- Fizična dostopnost je na fakulteti omogočena študentom invalidom (npr. parkirna mesta za invalide, klančine, dvigalo, dostopni učni prostori).
- Dostopnost do informacij je zagotovljena preko spletne strani fakultete.
- Dostopnost do storitev, virov, procesov in rezultatov (študentje s posebnimi potrebami so obravnavani enako kot ostali študentje, s posebnimi prilagoditvami glede na njihove posebnosti npr. prilagojeno učno gradivo, opravljanje vaj, izpitov).

V bodoče lahko nadgradimo prilagoditve za študente s posebnimi potrebami z individualnim tutorskim sistemom - preko tutorjev učiteljev in tutorjev študentov v okviru tutorstva za študente s posebnimi potrebami.

4.4 Knjižnična dejavnost

4.4.1 Predstavitev knjižnice in knjižnične dejavnosti fakultete

Knjižnica FKBV z ostalimi fakultetnimi knjižnicami UM predstavlja knjižnično-informacijski sistem UM-KISUM. S svojo dejavnostjo nudi podporo pedagoškemu in znanstveno-raziskovalnemu delu na fakulteti. Osnovne podatke o knjižnici najdete na povezavi: <http://www.fkbv.um.si/index.php/studij/knjiznica> Uporabniki knjižnice so pretežno študenti in učitelji ter ostali zaposleni na fakulteti, pa tudi vsi ostali z enotno izkaznico KISUM-a. V študijskem letu 2017/2018 je imela knjižnica 492 aktivnih uporabnikov, od tega 384 študentov in 90 zaposlenih, 73,7 % vseh vpisanih študentov predstavlja aktivne uporabnike knjižnice. Storitve, ki jih knjižnica ponuja so: nabava in obdelava knjižničnega gradiva, izposoja knjižničnega gradiva na dom/čitalnico, medknjižnična izposoja, pomoč pri iskanju informacij/svetovanje, informacijsko opismenjevanje, uporaba baz podatkov (pomoč pri iskanju po bazah), določanje UDK za zaključna dela, vodenje bibliografij raziskovalcev, DKUM – povezovanje zaključnih in ostalih del, prodaja učbenikov in ostalih učnih gradiv, tiskanje in fotokopiranje dokumentov.

V knjižnici sta zaposleni 2 knjižnični delavki; vodja knjižnice z magisterijem iz bibliotekarstva in višja knjižničarka. Obe imata opravljen strokovni izpit iz bibliotekarstva in vse potrebne licence za delo v COBISS.SI Znanje si pridobivata na permanentnih izobraževanjih, ki jih organizirata NUK in IZUM, tudi UM.

Knjižnica je polnopravna članica sistema COBISS.SI od leta 1990, vanj je prispevala do konca leta 2017 16.452 kataložnih zapisov. Vsa dela v knjižnici (izposoja, katalogizacija, inventarizacija, medknjižnična izposoja, nakup gradiva ...) so avtomatizirana, knjižnica uporablja programsko opremo COBISS.SI.

4.4.2 Knjižnična zbirka – knjižno in neknjižno gradivo na fizičnih nosilcih

Knjižnica je na dan 31. 12. 2017 beležila 31.893 knjižnih enot, od tega 22.556 knjig, 2.632 zaključnih del, 6.667 enot serijskih publikacij. Poleti 2018 smo izvedli inventuro serijskih publikacij. Na novo smo postavili tudi arhiv serijskih publikacij.

Knjižnično gradivo nabavljamo na osnovi predlogov profesorjev za posamezna predmetna področja, tudi na osnovi predlogov študentov in knjižnih novosti založb, ki so zanimive za predmetna področja, ki pokrivajo posamezne študijske programe. Gre za strokovno gradivo, leposlovja ne nabavljamo.

Preglednica 29: Prikaz knjižničnega gradiva FKBV.

Storitve knjižnice	Študijsko leto			
	2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015
Obdelava gradiva (letni prirast)	518	516	410	458
Bibliografija	630	658	518	446
DKUM	154	160	91	63

Vir: Cezar 2017

Večino letnega prirasta knjig pridobivamo z darovi, z nakupom smo v letu 2017 pridobili 97 knjig in 50 serijskih publikacij (Cezar, 2017). V letu smo tako za tiskano literaturo namenili 11.858,58 EUR. Od tega 23,2 % za nakup knjig. Vsako leto si prizadevamo povečati sredstva za nakup knjig. V skladu s skrbnim ravnanjem s knjižničnim fondom tudi odpisujemo knjižno gradivo, ki je izgubljeno, poškodovano ali zastarelo. V letu 2017 smo tako odpisali 182 enot knjižnega gradiva.

4.4.3 Knjižnična zbirka – elektronski viri

Dostop do elektronskih virov za zaposlene in študente omogoča univerzitetni iskalnik UM:NIK preko UKM-ove spletne strani. Nabavo elektronskih virov za UM koordinira in skupaj s članicami UM izvaja UKM, ki skrbi za nabavo mednarodne znanstvene literature in baz podatkov (skupna prijava na razpis ARRS). Financiranje nabave poteka z združevanjem sredstev članic UM in UKM.

V študijskem letu 2017/2018 je bilo tako dostopnih 62 podatkovnih baz, 22.691 naslovov serijskih publikacij ter veliko število elektronskih knjig in ostalih dokumentov, v skupnem znesku 217.613,21, od tega je naša fakulteta prispevala 11. 322,87 EUR za uporabo le-teh. Z ozirom na visok delež participacije za nabavo in uporabo el. virov in baz podatkov si v naši knjižnici prizadevamo za čim večjo uporabo le teh. V ta namen so uporabnikom na voljo individualne ure, kjer vse zainteresirane seznanimoz uporabo el. virov. Mislimo, da el. vire in baze podatkov, ki so nam na voljo, premalo uporabljamo in si nenehno prizadevamo, da uporabnike spodbujamo k večji uporabi le-teh.

4.4.4 Razvoj knjižnične dejavnosti fakultete

Temeljna usmeritev knjižnica fakultete je podpora izobraževalni in raziskovalni dejavnosti fakultete in zagotavljanju dostopnosti do čim večjega števila informacij na elektronskih in fizičnih nosilcih. V naši knjižnici uporabnikom zagotavljamo kakovosten informacijski servis in jih usmerjamo in izobražujemo v smeri kakovostne uporabe le-tega.

V začetku študijskega leta bruce seznanimoz osnovnimi informacijami o knjižnici, seznanimoz jih s katalogom COBISS+, z iskalnikom UM:NIK in bazami podatkov. Po teh osnovnih izobraževanjih so našim uporabnikom na voljo tedenske individualne ure, kjer jim predstavimo iskanje po bazah in jih seznanimoz z oddaljenim dostopom, storitvijo »Moja knjižnica«, ki jim omogoča rezervacije knjig, podaljševanje gradiva in iskanje po bazah podatkov. Želeli bi si, da bi bile individualne ure bolj obiskane, saj jih obišče le okoli 25 % uporabnikov. Zato si v knjižnici prizadevamo, da bi ure informacijskega izobraževanja vključili v formalni študijski proces, ki bi bil za študente obvezen. Že dve leti zapored sodelujemo v diplomskem seminarju, kjer nas nosilka predmeta povabi, da v dveh šolskih urah (25 do 30 študentov) predstavimo informacijske servise, ki so dostopni na UM.

Skoraj vsako leto izvedemo tudi kratko anketo, kjer naše uporabnike vprašamo, če so zadovoljni z našimi storitvami in če imajo kakšne predloge za izboljšave. V glavnem so naši uporabniki s storitvami,

ki jih knjižnica ponuja zadovoljni. Želimo pa si več pobud za izboljšave s strani študentov, ki so v glavnem precej zadržani in nimajo veliko predlogov.

4.4.5 Kazalniki kakovosti za spremljanje knjižnične dejavnosti

Kazalniki kažejo na veliko vpetost knjižnice FKBP v pedagoško, znanstveno-raziskovalno delo in na življenje na fakulteti nasploh (saj je delež aktivnih uporabnikov knjižnice/glede na potencialne uporabnike zadnja tri leta več kot 100 %). Čitalniške zmogljivosti (40 čitalniških mest) in velikost knjižnice zaenkrat zadostujejo, da se uporabniki v naši knjižnici/čitalnici dobro počutijo ob prebiranju revij, knjig, izmenjavi mnenj, pisanju seminarjev ... Število aktivnih uporabnikov se je glede na strokovnega delavca knjižnice sicer zadnje leto nekoliko zmanjšalo (246 aktivnih uporabnikov na zaposlenega delavca v knjižnici, leto prej 305), vendar je to tudi posledica manjšega vpisa v letu 2017/2018 in manjše generacije študentov nasploh. Knjižnica/čitalnica je uporabnikom na voljo 40 ur/teden. Delež prihodkov za knjižnico v celotnih prihodkih fakultete je 1,77 %, leto prej 1,76. Trend ostaja isti. Fakulteta je za nabavo knjižnega gradiva v letu 2017/2018 namenila 0,44 % sredstev (leto prej 0,23 %), od tega pa namenjamo kar 51,3 % sredstev (leto prej 36,08 %) za nakup el. virov in baz podatkov UM, ki jih sofinanciramo v deležu, ki je bil dogovorjen na UM. Z ozirom na višji delež participacije za el. vire in baze podatkov je sorazmerno manjši nakup tiskanega knjižnega gradiva. V letu 2017/2018 smo nabavili 1,13 enot knjižnega gradiva, leto poprej pa le 0,82 enote knjižnega gradiva na potencialnega uporabnika. Želimo si, da bi fakulteta za nakup knjig namenila več sredstev. V knjižnici FKBP si prizadevamo, da bi informacijsko opismenjevanje fakulteta vključila v redni študijski proces, saj bi bilo nujno, da z ozirom na velik razpon el. virov in baz podatkov, ki so na voljo uporabnikom UM in velikega finančnega vložka v nabavo el. virov, spodbujamo in si prizadevamo za čim večjo in kakovostno uporabo le teh. Trenutno imamo na voljo 2 šolski uri za seznanjanje uporabnikov z el. viri in bazami podatkov. Uporabnikom pa so na voljo še individualne ure, kjer jih seznanjamo z uporabo el. virov.

V knjižnici FKBP izdelujemo tudi bibliografije visokošolskih učiteljev in sodelavcev UM, v letu 2017 smo kreirali in redigirali 630 bibliografskih enot, leto poprej 658. Ta številka se spreminja in je odvisna od publiciranja naših visokošolskih učiteljev in raziskovalcev.

4.5 Kazalniki spremljanja okoljskega vpliva

V tabelah so predstavljeni podatki za porabo energije in vode, ter količine odpadkov ločeno za grad, novogradnja in vila, ter za posestvo, Botanični vrt in Meranovo.

Poraba skupne energije na gradu, novogradnji in vili je izračunana na podlagi porabljenih sekancev za ogrevanje, ter porabljene električne energije. Skupna poraba energije je močno odvisna od kurilne sezone. Kot je razvidno se je v primerjavi z lanskim letom poraba energije nekoliko povečala na gradu, medtem ko se je na posestvu nekoliko zmanjšala.

V stolpcu desno je zapisana količina porabljene električne energije, ki bi naj konstantno enaka skozi leta. Podatki kažejo, da se je poraba na gradu glede na lansko leto nekoliko povečala (verjetno zaradi dodatno priključenih naprav), medtem ko se je na posestvu poraba zmanjšala.

Tudi poraba vode nam iz leta v leto zelo niha. Na gradu niha predvsem zaradi tega, ker je voda v predelavi jabolčnega soka vezana na števec v gradu. Kadar predelamo več jabolčnega soka porabimo tudi več vode v predelavi in s tem nam poraba vode iz leta v leto zelo niha. Poraba vode na posestvu pa je zelo odvisna od pridelovalnih razmer v kmetijstvu (število škropljenj, pranje hleva, pranje mehanizacije, ..).

Možnosti za prihranke:

- Energija za ogrevanje: v gradu imamo kar nekaj prostorov, ki bi jih lahko ogrevali le kadar so osebe v prostorih (laboratoriji, nekateri kabineti).
- Poraba vode: za škropljenje nasadov bi lahko uporabljali prečiščeno vodo iz potoka.

Dodatni podatki predstavljeni v Priloga 6. Kazalniki spremljanja okoljskega vpliva po EMAS.

4.6 PREDNOSTI

- Prostorske možnosti in pogoji na posestvu in v botaničnem vrtu omogočajo izvedbo sodobnih študijskih programov.
- Kakovostne knjižnične storitve in sodobno opremljena knjižnica: dostop do velikega števila knjig in revij v el. obliki.
- Kljub neugodnim razmeram na področju kmetijstva, se pridobivajo novi viri sredstev za projektne raziskave.

4.7 PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠANJE

- Tržne dejavnosti posestva zahtevajo napore reševanja in postavljanja novih vizij razvoja.
- Spodbujanje študentov in zaposlenih k uporabi el. virov, ki so dostopni v knjižnici fakultete.
- Več finančnih sredstev za nakup knjig.
- Potrebno posodabljanje opremljenosti laboratorijev, nasadov, hlevov, rastlinjaka in infrastrukture v botaničnem vrtu (tropski rastlinjak) ter čebelarstva za dejavnosti ki se razvijajo na področju raziskav in študija .
- Intenzivirati sodelovanje z proizvajalci kmetijske mehanizacije.
- Na posestvu bi bilo potrebno urediti koleksijske za vse obstoječe najpomembnejše sorte sadnega drevja.
- Postopna posodobitev računalniške opreme namenjene študentom v knjižnici in računalniški učilnici.
- Boljša avtobusna povezava Botaničnega vrta in Fakultete.

5. ZAGOTAVLJANJE IN IZBOLJŠEVANJE KAKOVOSTI, SPREMINJANJE, POSODABLJANJE IN IZVAJANJE ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV

5.1 Sistem zagotavljanja kakovosti

Komisija za ocenjevanje kakovosti, ki je delovala v študijskem letu, na katero se Samoevalvacijsko poročilo nanaša, je delovala v sestavi: Viš. pred. mag. Andrej VOGRIN (predsednik), Doc. dr. Marjan JANŽEKovič, Doc. dr. Jurij RAKUN, Mag. Ksenija ŠKORJANC, Metka ŠEPIC, Helena PAUKO (študentka članica do 9. 1. 2018), Barbara BERNJAK (študentka članica do 9. 1. 2018), Tjaša PANGERL (študentka članica od 24. 1. 2018), Denis SALOBER (študent član od 24. 1. 2018). Komisija se je v študijskem letu 2017/2018 sestala na šestih sejah. Na seji 8. 10. 2018 so vsi člani podali izjavo o odstopu. Člani komisije za ocenjevanje kakovosti so odstopili zaradi ugotovitve, da so bili pri svojem delu neuspešni, saj predlogi, ki jih je komisija predlagala vodstvu fakultete za izboljšanje kakovosti, niso bili upoštevani oziroma obravnavani. Na konstitutivni seji, 26. 10. 2018, je bila potrjena Komisija za ocenjevanje kakovosti v novi sestavi: red. prof. dr. Aleš Gregorc, predsednik, doc. dr. Jernej Prišenk, namestnik predsednika, ter člani red. prof. dr. Anton Ivančič, magistrica Urška Lisec, izr. prof. dr. Maja Prevolnik Povše, Jožica Črešnik, Boštjan Rožič, študent Denis Salober in študentka Tjaša Pangerl. Mandat članov komisije je 4 leta, članica komisije iz vrst študentov pa ima mandat leto dni. Člani aktualne komisije za ocenjevanje kakovosti, v sodelovanju s člani prejšnje komisije, aktivno sodelujejo pri pripravi aktualnega Samoevalvacijskega poročila Fakultete za leto 2017/2018.

Komisija se je v času od imenovanja do konca februarja 2019 sestala trikrat. V preteklem mandatu je imela komisija, prav tako kot ima komisija v novem sestavu, zastavljene naloge. Pri delu komisije se uporabljajo pristopi za izboljševanje organizacije in vrednotenje nivoja odličnosti, ki vključuje PDCA krog (Plan-Do-Check-Act). To je ključno za spremljanje spirale aktivnosti. Komisija pri svojem delu za vrednotenje delovanja fakultete upošteva korake aktivnosti, ki vključujejo načrtovanje dejavnosti, izvedbo dejavnosti, ocenjevanje (evalvacija) in ukrepanje oz. uvajanje izboljšav.

V okviru ugotavljanja zadovoljstva zaposlenih, kot ključnega pokazatelja nivoja odličnosti ter možnosti izboljševanja organizacije, smo izvedli anketo o zadovoljstvu zaposlenih. Kazalniki izvedene ankete kažejo, kako zaposleni doživljajo vodenje, pogoje dela in medsebojne odnose. Poznavanje kazalnikov nam pomaga pri zaznavanju organizacijske klime, možnosti vključevanja sodelavcev v različne projektne aktivnosti in kolikšen vložek so zaposleni pripravljeni vložiti v strokovni razvoj, v znanstveno

odličnost in kakovostnejše delo. Kazalniki vključujejo ključne rezultate, pridobljene z anketo. Dejavnosti fakultete pa vključujejo materialne pogoje, finančno poslovanje, znanstveno odličnost, mednarodno sodelovanje, zadovoljstvo in uspešnost študentov itd.

Komisija za ocenjevanje kakovosti zagotavlja sodelovanje zaposlenih, študentov, vodstva fakultete, ter sodeluje z okoljem (uporabniki, srednje šole). Komisija konstruktivno sodeluje tudi pri vseh korakih izvajanja dejavnosti Fakultete.

Načrtovanje. Skupaj z vodstvom fakultete izberemo in po potrebi dopolnujemo kazalnike, ki odražajo cilje in si jih je organizacija zastavila. Sodelujemo pri določanju metod in tehnik zbiranja podatkov, ter kdo je zadolžen za zbiranje določenih podatkov. Pripravimo seznam vseh aktivnosti, ki se izvajajo, ter časovno opredelimo izvajanja. Načrti so predstavljeni vsem sodelavcem.

Operativno izvajanje in obdelava podatkov ter vrednotenje rezultatov. Indeksi, ki so kvantitativne narave, jih tudi analiziramo. Pripravimo poročilo z določitvijo prioritet s potrebnimi izboljšavami.

Planiranje izboljšav. Rezultate zaposlenim predstavimo in pripravimo načrt nadaljnjih aktivnosti. Načrte pripravljamo na osnovi sodelovanja članov 'Komisije za ocenjevanje kakovosti' v različnih komisijah in organih Univerze, fakultete in izven (Komisija za ocenjevanje kakovosti Univerze, Senat fakultete itd.)

Uvajanje izboljšav. V komisiji skupaj z vodstvom fakultete pripravimo načrt za uvajanje izboljšav, ki vključuje planirane izboljšave, nosilce in vire, seznam in zaporedje aktivnosti.

Spremljanje. Ponovno pripravimo analizo zbranih podatkov o uspešnosti ali neuspešnosti izboljšav. Na osnovi dejstev se odločimo, ali se z izboljšavo nadaljuje, se jo nadgradi ali zavrže.

V okviru komisije si prizadevamo, da zaposleni sodelujejo pri postavljanju ciljev, jih sprejemajo za svoje in so motivirani za njihovo izpolnjevanje. Menimo, da je obvladovanja kakovosti mogoče s postavljanjem dosegljivih, realnih ciljev, ki so usmerjeni k izboljševanju kakovosti. Pri tem ima pomembno vlogo sistem vrednot in kulture, ki jih delijo zaposleni v organizaciji, zato želimo uskladiti cilje z vrednotami, kar je tudi samo po sebi izboljševanje in odraz kakovosti. Pri tem ima pomembno vlogo vodenje, ki usmerja zaposlene k doseganju ciljev.

Možnosti za izboljšanje na področju zagotavljanja kakovosti, ter razvojne naravnosti so v bolj dejavnem sodelovanju med katedrami in njihovem vključevanju v skrbi za dvigovanje kakovosti v razvoju.

5.2 Samoevalvacija

Proces samoevalvacije na fakulteti poteka na osnovi skrbno pripravljenega načrta, s katerim se strinjajo vsi člani samoevalvacijske skupine. Določili smo odgovorne osebe za posamezne naloge, in kdaj naj bi bile te naloge končane. Sledilo je oblikovanje samoevalvacijske skupine z imenovanjem koordinatorskega, pripravo načrta. Naslednji korak je bilo zbiranje informacij, sestavljanje evidenc in priprava osnutka samoevalvacijskega poročila, čemur je sledila razprava o osnutku poročila in pisanje samoevalvacijskega poročila, v katerem sodelujejo vsi sodelavci, s poudarkom na odgovornih nosilcih študijskih programov in raziskovalnih aktivnosti, ter vodstva fakultete. Sledi odprta razprava o samoevalvacijskem poročilu in nato oblikovanje končnega samoevalvacijskega poročila, z upoštevanjem pripomb vseh sodelavcev.

Samoevalvacijska skupina se sestaja redno enkrat na dva tedna, po potrebi pa se člani informirajo in usklajujejo preko e-pošte. Skupina vse zaposlene s svojim delom seznanja preko objave zapisnikov Komisije za ocenjevanje kakovosti, v okviru zborov delavcev, akademskega zbora in v okviru zasedanj Senata fakultete. Informacije o samoevalvaciji, ugotovitvah in izvedenih ukrepih se prenašajo v okviru Kateder, Oddelkov, Laboratorijev, na vseh nivojih. Samoevalvacijsko poročilo smo obravnavali na redni seji komisije za ocenjevanje kakovosti in na redni seji senata fakultete, ko je bilo tudi potrjeno. Izpis sklepa senata bomo priložili temu poročilu.

5.3 Uresničevanje akcijskega načrta fakultete

Akcijski načrt Fakultete vključuje področja vpetosti dejavnosti fakultete v okolje, delovanje visokošolskega zavoda, kadre, študente, materialne pogoje in zagotavljanje kakovosti.

Preglednica 30: Primerjava akcijski načrt 2018 z 2017.

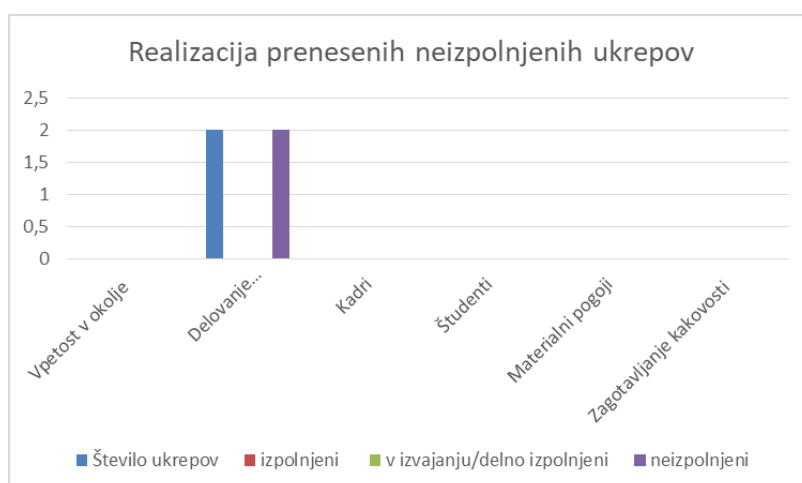
	Področje	preneseni neizpolnejši	preneseni delno neizpolnjeni	neprenešeni ukrepi
1	Vpetost v okolje	0	0	23
2	Delovanje visokošolskega zavoda	2	8	28
3	Kadri	0	1	4
4	Študenti	0	0	3
5	Materialni pogoji	0	0	4
6	Zagotavljanje kakovosti	0	0	6



Grafikon 19: Primerjava akcijski načrt 2018 z 2017.

Preglednica 31: Realizacija prenesenih neizpolnjenih ukrepov.

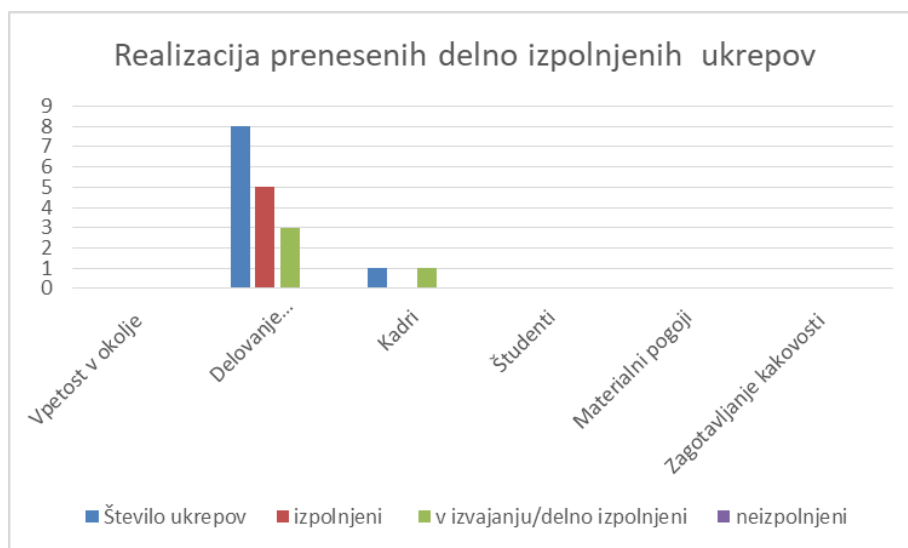
	Področje	Število ukrepov	izpolnjeni	v izvajanju/delno izpolnjeni	neizpolnjeni
1	Vpetost v okolje	0	0	0	0
2	Delovanje visokošolskega zavoda	2	0	0	2
3	Kadri	0	0	0	0
4	Študenti	0	0	0	0
5	Materialni pogoji	0	0	0	0
6	Zagotavljanje kakovosti	0	0	0	0



Grafikon 20: Realizacija prenesenih neizpolnjenih ukrepov.

Preglednica 32: Realizacija prenesenih delno izpolnjenih ukrepov.

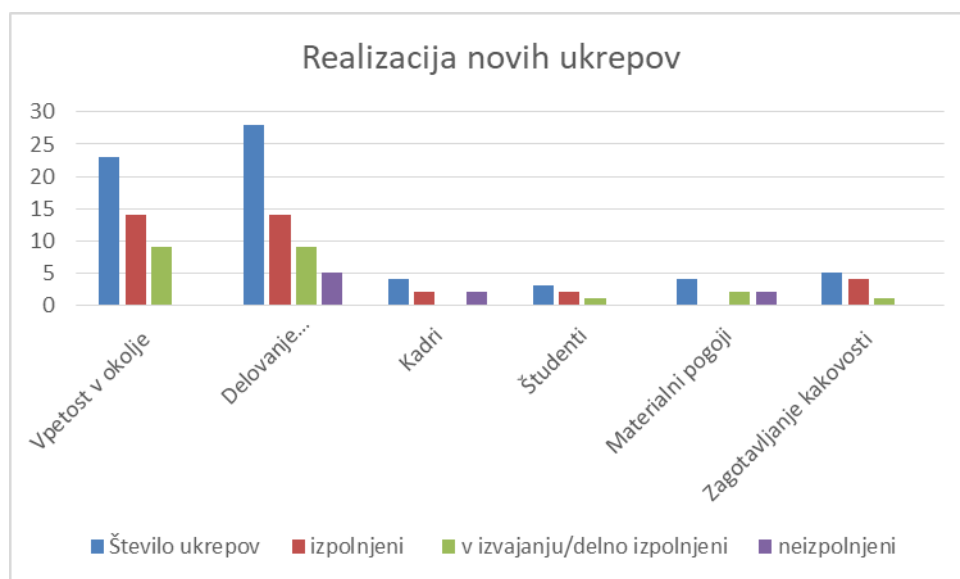
	Področje	Število ukrepov	izpolnjeni	v izvajanju/delno izpolnjeni	neizpolnjeni
1	Vpetost v okolje	0	0	0	0
2	Delovanje visokošolskega zavoda	8	5	3	0
3	Kadri	1	0	1	0
4	Študenti	0	0	0	0
5	Materialni pogoji	0	0	0	0
6	Zagotavljanje kakovosti	0	0	0	0



Grafikon 21: Realizacija prenesenih delno izpolnjenih ukrepov.

Preglednica 33: Realizacija novih ukrepov.

	Področje	Število ukrepov	izpolnjeni	v izvajanju/delno izpolnjeni	neizpolnjeni
1	Vpetost v okolje	23	14	9	0
2	Delovanje visokošolskega zavoda	28	14	9	5
3	Kadri	4	2	0	2
4	Študenti	3	2	1	0
5	Materialni pogoji	4	0	2	2
6	Zagotavljanje kakovosti	5	4	1	0



Grafikon 22: Realizacija novih ukrepov.

V akcijskem načrtu 2018 smo si zastavili precej več ciljev kot v letu 2017. Večino prenesenih ukrepov smo realizirali ali pa so v procesov realizacije.

5.4 Spreminjanje, posodabljanje in izvajanje študijskih programov

Procesi spreminjanja, posodabljanja in izvajanja študijskih programov izvajamo v skladu z dokumentom 'Procesi notranjega upravljanja in spremljanja kakovosti študijskih programov na Univerzi v Mariboru', ki ga je septembra 2017 potrdil Senat UM. Dokument z opisi procesov je dostopen na spletni povezavi: [POVEZAVA](#).

UM redno spremlja in revidira izvajanje študijskih programov in presoja, ali dosegajo zastavljene cilje, ali so izpolnjene potrebe študentov in družbe. Namen spremljanja je nenehno izboljševanje kakovosti.

Fakultete, članice univerze, letno izvajajo programske samoevalvacije, ki so namenjene presoji in revidiranju ter sistematičnemu izboljševanju kakovosti študijskih programov. Za izvedbo so odgovorni dekani fakultet, pristojni prodekani in vodje študijskih programov. Natančnejše zadolžitve so v pristojnosti dekana fakultete. Pri izvedbi morajo sodelovati zaposleni, študenti in drugi deležniki.

V postopku programske samoevalvacije se zbrane informacije ustrezno analizirajo in predlagajo ukrepi za odpravo pomanjkljivosti, predlagajo izboljšave ter zagotovi aktualnost študijskega programa.

V okviru programske samoevalvacije se presoja:

- vsebina programa v luči najnovejših raziskav v določeni disciplini, s čimer se zagotavlja, da je program posodobljen in aktualen;
- interes za študij, ustreznost kandidatov, prehodnost študentov, uspešnost zaključka študija, obremenitev študentov, internacionalizacija študijskega programa;

- povezanost z delovnim okoljem in zaposljivost diplomantov;
- izvedba študijskega programa, ki spodbuja študente k aktivni vlogi v učnem procesu (na študenta osredotočeno učenje, poučevanje in ocenjevanje);
- primernost in učinkovitost postopkov preverjanja in ocenjevanja znanja študentov;
- zadovoljstvo študentov s pedagoškim delom in s študijskim programom;
- pedagoške in raziskovalne reference vključenih visokošolskih učiteljev;
- učno okolje, podporne storitve in njihova primernost v okviru študijskega programa.

Povzetek samoevalvacijskih poročil študijskih programov je priloga samoevalvacijskega poročila fakultete, posamezna samoevalvacijska poročila študijskih programov so dostopna po potrebi oziroma na zahtevo.

5.5 PREDNOSTI

- Poznavanje kazalnikov pomaga pri zaznavanju organizacijske klime,
- možnosti vključevanja sodelavcev v različne projektne aktivnosti, v znanstveno odličnost in kakovostnejše delo in zadovoljstvo
- Akcijski načrt vključuje področja vpetosti dejavnosti fakultete v okolje, kadre, študente, materialne pogoje in zagotavljanje kakovosti.
- Študenti lahko končajo program/študij v sklopu izmenjave na kateri drugi fakulteti.

5.6 PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠANJE

- Zagotavljanja kakovosti in razvojne naravnosti.
- dejavno sodelovanju med katedrami in njihov prispevek k dvigovanju kakovosti v razvoju.
- Strogo ločevanje izvajanja univerzitetnih in visokošolskih programov.
- Rezultati ankete zaposlenih

Priloge k samoevalvacijskem poročilu

Priloga 1. Ključni partnerji pri uresničevanju strateških ciljev in ključni rezultati sodelovanja z zunanjimi partnerji (1.2.2)

Preglednica 34: Sodelovanje z gospodarstvom oziroma zunanjimi partnerji.

Sodelovanje z gospodarstvom			
Podjetje	Vodja projekta	Trajanje projekta	Naslov projekta
ECHO d.o.o.	D. Stajanko	2013-2015	Izvedba raziskave "Vpliv različnih načinov obdelave tal na izpuste CO ₂ in ekološki ogljični odtis"
Tanin d.d.	D. Škorjanc	2013	Izvajanje raziskave za ugotavljanje vpliva dodajanja taninskih ekstraktov, z imenom FAR TOV v obrokih za pujske
Friško d.o.o.	V. Weingerl	2013	Sodelovanje pri raziskavah tehnologij in proučevanje ekonomičnosti pridelave zelenjadnic ter svetovanju na področju regionalnega razvoja
KNAUF Insulation d.o.o.	A. Šušek	2013	Izvedba poskusa v skladu s projektom: "Raziskava vpliva kamene volne Knauf insulation d.o.o. pri gojenju okrasnih rastlin"
Združenje pridelovalcev sladkorne pese	Č. Rozman	2013, 2014	Izvedba študije izvedljivosti projekta pridelave in predelave sladkorne pese v Sloveniji
KNAUF Insulation d.o.o.	M. Muršec	2014	Vpliv substrata na količino in kakovost pridelka solate
KNAUF Insulation d.o.o.	A. Šušek	2014	Vpliv dodanih kosmičev kamene volne na vlago v tleh ter na rast in pridelek lubenic
ŽIPO LENART d.o.o.	A. Gselman	2014	Ohranjanje ekološko pomembnih in obvodnih območij s sonaravno pridelavo krme
INCEPTO d.o.o.	P. Vindiš	2014	Raziskave in razvoj na področju inovativne prodaje vrhunskih slovenskih vin

Marko Ivančič s.p.	J. Rakun	2014	Avtonomna navigacija poljskega robota
Tanin d.d.	D. Škorjanc	2015	Opis poskusa in pregled stroškov za izvedbo raziskave vpliva gnojila-lesni pepel na količino in kakovost pridelka testnih rastlin
Tanin d.d.	D. Škorjanc	1.12.2015-1.4.2017	Izvajanje raziskave vpliva taninskih dodatkov v prehrani bikov pitancev
Knauf Insulation d.o.o.	A. Šušek	2015	Primernost izdelkov Micro Greens in Grow kit
Knauf Insulation d.o.o.	A. Šušek	2015	Vpliv dodanih kosmičev kamene volne na vlago v tleh ter na rast in pridelek paprike
Knauf Insulation d.o.o.	A. Šušek	2015	Izvedba poskusa v skladu s projektom: "Primernost izdelkov Micro Greens in Grow kit"
Radenska d.d.	T. Langerholc	2015	Izdelava novega proizvoda z mineralno vodo, obogatene z železom - pod akronimom R1
Evergreen d.o.o.	S. Grobelnik Mlakar	2015	Predelava soje v tofu s stališča varnosti in kakovosti
Oljarna Fram	M. Jakop	2015	Dejavniki kakovosti bučnega olja in uporaba zelenih tehnologij
STENG d.o.o.	K. Pažek	2015	Študija izvedljivosti za postavitev obrat za predelavo industrijske konoplje
KNAUF Insulation d.o.o.	M. Muršec	2016	Raziskava vpliva različnih dodatkov za zadrževanje vode v substratu"
Mitja Krajnc s.p.	B. Kramberger	2016	Pogodba o strokovnem sodelovanju
Mitja Krajnc s.p.	B. Kramberger	1.11.2017-1.11.2018	Pogodba o strokovnem sodelovanju
Bayer d.o.o.	M. Lešnik	2016, 2017	Izvajanje poskusov s fitofarmacevtskimi sredstvi
Združenje pridelovalcev sladkorne pese	Č. Rozman	2016, 2017, 2018	Projekti pridelave in predelave sladkorne pese v Sloveniji
Tanin d.d.	M. Brus	2017	Izvajanje zbiranja znanstvenih izsledkov s področja načina delovanja hidrolizirajočih taninov na molekularnem nivoju ter njihov učinek na rast prašičev

AS AN d.o.o.	M. Jakop	2016, 2017, 2018	Strokovno sodelovanje
Cinkarna d.d.	M. Lešnik	2013, 2014, 2015, 2016, 2017	Sporazum o sodelovanju pri izvajanju raziskav novih formulacij bakrovih pripravkov za varstvo rastlin pred boleznimi
ŽIPO Lenart d.o.o.	M. Brus	2017-2018	Sodelovanje za izvedbo poskusa na govejih pitancih v letu 2017 in 2018
Panvita Agromerkur d.o.o.	M. Brus	2017	Sodelovanje pri proučevanju in raziskovanju perutninske proizvodnje
AMPS s.p.	J. Rakun	2017	Razvoj avtonomnega poljedelskega robota
STENG d.o.o.	K. Pažek	2017	Upravljanje in ekonomika ekosistemskega pristopa in predelave industrijske konoplje
Mednarodni inštitut za energetske bioniko	K. Pažek	2017	Upravljanje in ekonomika ekosistemskega pristopa in predelave industrijske konoplje
Vrtnarija Urbanek	A. Urbanek Krajnc	2017	Razvoj ustreznih tehnologij pridelave, spremljanje metabolitov in analiza možnosti uporabe starih lokalnih genotipov murv v trajnostnem kmetijstvu
Jurana d.o.o.	M. Lešnik	2018	Izvajanje raziskav z biostimulatorjem argentinke vital v nasadu jablane in z različnimi biostimulatorji v vinogradih
METROB d.o.o.	M. Lešnik	2018	Izvajanje raziskav z biostimulatorjema epin in cirkon v nasadih jablan, vinske trte in čebule
Termodron d.o.o. in Jeruzalem Ormož SAT d.o.o.	M. Lakota	17.12.2018-17.12.2020	Dogovor o medsebojnem sodelovanju
ŽIPO LENART d.o.o.	M. Brus	2018	sodelovanje na področju razvoja krmnih mešanic
SPOVANO d.o.o.	V. Bukovac	2018	Vrednota hrane kot model trajnostnega razvoja
STENG d.o.o.	K. Pažek	2018	Možnost pridelave sladkorne pese v Sloveniji
Mednarodni inštitut za energetske bioniko	K. Pažek	2018	Možnost pridelave sladkorne pese v Sloveniji
Tanin d.d.	M. Janžekovič	2018	

AMPS s.p.	J. Rakun	2018	Razvoj avtonomnega kmetijskega robota
Vistion d.o.o.	M. Lakota	2018	E-mobilnost na področju kmetijske mehanizacije s poudarkom na manjšem kmetijskem robotu
EMERGO SI SOLLERS d.o.o.	M. Lakota	2018	E-mobilnost na področju kmetijske mehanizacije s poudarkom na manjšem kmetijskem robotu
BASF SLOVENIJA d.o.o.	M. Lešnik	2017-2019	Izvedba raziskave o učinkovitosti delovanja čistilne naprave za čiščenje vode, ki nastanejo pri pranju naprav za nanos FFS "BIOBED - STRAŽGOJNICA"
Radgonske gorice d.d.	S. Vršič	2018	Strokovno sodelovanje
Zavod za turizem Maribor	A. Korošec	2016, 2017, 2018	Strokovno sodelovanje
Kasaški klub Ljutomer	J. Prišenk	2017, 2018	Sodelovanje na področju reje ljutomerskega kasača

Priloga 2. Spremljanje ustreznosti pridobljenih kompetenc oz. učnih izidov in vključevanje zunanjih domačih strokovnjakov v pedagoški proces (1.4.4)

Preglednica 35: Vključevanje zunanjih domačih strokovnjakov v pedagoški proces.

Naziv in stopnja študijskega programa, v katerem je sodeloval domač zunanji strokovnjak	Navedba imena in priimka domačega strokovnjaka iz prakse	Število šolskih ur sodelovanja	Datum izvedbe
<i>Študijski program, stopnja</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>Št. ur</i>	<i>Datum</i>
Biosistemsko inženirstvo 1. stopnja	Slavko Petrovič, Namakalni sistem Miklavž na dravskem polju	4	28.11.2018
Biosistemsko inženirstvo 1. stopnja	Biserka Donik Purgaj, mag., Sadjarski center Maribor	3	28.11.2018
Biosistemsko inženirstvo, 1. stopnja	Gorazd Završki, Strokovni, tehnični razvoj, Vitli Krpan,	3	14.3.2018
Biosistemsko inženirstvo, 1. stopnja	Robert Žitnik, Strokovnjak za obdelavo tal s česali, KMETIJA ŽITNIK	3	4.4.2018
Biosistemsko inženirstvo, 1. stopnja	Klemen Kaučič, Tehnolog, strokovnjak, Perutnina d.d.,	3	11.4.2018
Biosistemsko inženirstvo, 1. stopnja	K.S.C. Agrar, Matic Cebe s.p., posredništvo pri prodaji strojev in druge storitve	3	4.10.2018
Biosistemsko inženirstvo, 1. stopnja	Benjamin Kovačič, osnova kmetijska in gozdarska dejavnost	3	23.10.2018
Ekološko kmetijstvo, 1. stopnja	Dr. Tamara KOROŠEC, KGZS MB	4	16.1.2018 (dve uri) in 23.1.2018 (2 uri)
Ekološko kmetijstvo, 1. stopnja	Irena Vrhovnik, KGZS Nova Gorica	6	
Ekološko kmetijstvo, 1. stopnja	Klemen Kaučič, Tehnolog, strokovnjak, Perutnina d.d.,	3	11.4.2018
Ekološko kmetijstvo, 1. stopnja	Doris Pavuna Stanko in Vesna Gorjup Janžekovič, Mariborska razvojna agencija	4	6. 6. 2018
Ekološko kmetijstvo, 1. stopnja	Lidija Tašner, Žito Intes	3	12.6.2018
Ekološko kmetijstvo, 1. stopnja	K.S.C. Agrar, Matic Cebe s.p., posredništvo pri prodaji strojev in druge storitve	3	4.10.2018

Agronomija – okrasne rastline, zelenjava in poljščine, 1. stopnja	Doris Pavuna Stanko in Vesna Gorjup Janžekovič, Mariborska razvojna agencija	4	6. 6. 2018
Agronomija – okrasne rastline, zelenjava in poljščine, 1. stopnja	Lidija Tašner, Žito Intes	3	12.6.2018
Agronomija –okrasne rastline, zelenjava in poljščine	K.S.C. Agrar, Matic Cebe s.p., posredništvo pri prodaji strojev in druge storitve	3	4.10.2018
Vinogradništvo, vinarstvo in sadjarstvo, 1. stopnja	Irena Vrhovnik, KGZS Nova Gorica	6	9.11.2018
Vinogradništvo, vinarstvo in sadjarstvo, 1. stopnja	Matej Hojnik, kisarna Apis-Vita	3	13.12.2018
Vinogradništvo, vinarstvo in sadjarstvo, 1. stopnja	Mohor Holešek, tehnolog, Slom d.o.o,	3	7.11.2018
Vinogradništvo, vinarstvo in sadjarstvo, 1. stopnja	Marina Koren, IKC UM	3	9.11.2018
Vinogradništvo, vinarstvo in sadjarstvo, 1. stopnja	Dr. Darinka Koron (KIS), Saša Rataj (Predikat), Primož Žigon (KIS), dr. Marina Pintar (BF), Andreja Brence (KGZS Novo Mesto), Iztok Janežič (SIVIS)	4	28.11.2018
Vinogradništvo, vinarstvo in sadjarstvo 1. stopnja	Roman Gregorn, tehnolog, Meja Šentjur, hladilnica na Ponikvi	3	7.11.2018
Živinoreja, 1. stopnja	Benjamin Kovačič, osnova kmetijska in gozdarska dejavnost	3	23.10.2018
Živinoreja, 1. stopnja	Franc Bogovič, evropski parlament dr. Stane Kavčič, Kirbiš, BF – Rodica Jože Smilonger, Tjaša Kirbiš, KGZ Ptuj	skupno 7 ur	23.2.2018
Agrikultura in okolje, 1. stopnja	Simona Trčak Zdolšek, Urbani vrtovi	3	25.5.2018
Agrikultura in okolje, 1. stopnja	Mohor Holešek, Slom d.o.o,	3	7.11.2018
Agrikultura in okolje, 1. stopnja	Roman Gregorn, Meja Šentjur, hladilnica na Ponikvi	3	7.11.2018
Agrikultura in okolje, 1. stopnja	Matej Hojnik, kisarna Apis-Vita	3	13.12.2018
Agrikultura in okolje, 1. stopnja	Marina Koren, IKC UM	3	9.11.2018

Management v agroživilstvu in razvoj podeželja (Agrarna ekonomika in razvoj podeželja – nov naziv), 1. stopnja	Dr. Ana Vovk Korže, Poljčane, Center ponovne uporabe -Slovenjske Konjice, ranč Dravinja	4	15.5.2018
Management v agroživilstvu in razvoj podeželja (Agrarna ekonomika in razvoj podeželja – nov naziv), 1. stopnja	Dr. Ana Vovk Korže, Učni poligon za samooskrbo Dole	4	15.5.2018
Kmetijstvo 2, 2. stopnja	Mohor Holešek, Slom d.o.o, hladilnica	3	7.11.2018
Kmetijstvo, 2. stopnja	Roman Gregorn, Meja Šentjur, hladilnica na Ponikvi	3	7.11.2018
Kmetijstvo, 2. stopnja	Dr. Darinka Koron, KIS		
Kmetijstvo, 2. stopnja	mag. Mojca Lešnik, Uprava RS za vrano hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin – Inšpekcija Maribor	4	Januar 2018
Kmetijstvo, 2. stopnja	Franc Bogovič, evropski parlament dr. Stane Kavčič, Kirbiš, Jože, BF – Rodica Jože Smilonger, Tjaša Kirbiš, KGZ Ptuj	Skupno 7 ur	23.2.2018
Varnost hrane v prehrambeni verigi, 2. stopnja	dr. Urška Blaznik, NIJZ v Ljubljani	4	januar 2018,
Varnost hrane v prehrambeni verigi, 2. stopnja	dr. Mičović Elizabeta, UVHVVR v Ljubljani	4	5.11.2018
Varnost hrane v prehrambeni verigi, 2. stopnja	Tehnolog, Ekološka kmetija Marjan Podgrajšek, Gea	4	15.6.2018
Varnost hrane v prehrambeni verigi, 2. stopnja	Tehnolog, Čistilna naprava Dogoš	3	Januar 2018
Varnost hrane v prehrambeni verigi, 2. stopnja	Tehnolog, Ptujška klet, Panvita	4	Januar 2018
Varnost hrane v prehrambeni verigi, 2. stopnja	Tehnolog, Droga Portorož, Delamaris, Fructal, Pivovarna Union	Skupno 6 ur	April 2018
Agrarna ekonomika, 2. stopnja	Dr. Ana Vovk Korže, Poljčane, Center ponovne uporabe -Slovenjske Konjice, ranč Dravinja	4	15.5.2018
Agrarna ekonomika, 2. stopnja	Dr. Ana Vovk Korže, Učni poligon za samooskrbo Dole	4	15.5.2018

Priloga 3. Organizacija konferenc in strokovnih srečanj (1.5.5)

1. Posvet »Nova skupna kmetijska politika – priložnosti v gorah« v okviru projekta »Information measure: A New CAP – Mountains of opportunities« Univerza v Mariboru, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 10. 7. 2014
2. 4. strokovni posvet pridelovalcev okrasnih rastlin Slovenije: "Preizkušanje in gojenje novih sort okrasnih rastlin", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2014
3. 6. slovenski simpozij o rastlinski biologiji z mednarodno udeležbo, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 11.–12. 9. 2014
4. delavnica: "Jasna Donko (Urad za intelektualno lastnino): Zaščita pravic intelektualne lastnine v kmetijstvu in agroživilski industriji, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 9. 5. 2014
5. 42. mednarodni simpozij Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Opatija, 2014,
6. 4. strokovni posvet - Dan Slovenske lisaste pasme-kakovost gnojenja in siliranja, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 21. 2. 2014
7. Mednarodni simpozij o apiterapiji, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, marec 2014
8. 15. Alpe jadransko BiOSIMPOZija "BiO gre v šolo" na temo: "Ekološko kmetijstvo in pomen ekološko pridelane hrane", 2014
9. Strokovna konferenca z mednarodno udeležbo: "BIOUŽITEK »AKTUALNO NA PODROČJU EKOLOŠKEGA KMETIJSTVA 2014", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 7. 2. 2014
10. Mednarodni posvet o soji: Danube Soya Information Event and Round Table "Perspectives of Soybean in Slovenia", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 6. 3. 2014
11. IHGC Economic Committee Meeting, November 10, 2014 (Nuremberg, Germany) IHGC Investicije v kmetijstvu, Rakičan, 5. 12. 2014
12. 5. strokovni posvet pridelovalcev okrasnih rastlin Slovenije: "Ekonomika in zavarovane sorte v okrasnem vrtnarstvu", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2015

13. Strokovno konferenco z mednarodno udeležbo: "AKTUALNO NA PODROČJU EKOLOŠKEGA KMETIJSTVA 2015", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2015
14. IHGC Economic Committee Meeting, Nuremberg, Germany, November 9, 2015
15. IHGC Economic Committee Meeting, Paris, France, April 24, 2015
16. 3. mednarodni simpozij Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Opatija, 2015
17. 5. strokovni posvet - Dan Slovenske lisaste pasme – selekcija, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 27. 1. 2015
18. Mednarodni simpozij o apiterapiji, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, marec 2015
19. Strokovni posvet: Pomen prenosa znanja v ekološkem kmetijstvu: "Kako razviti potencial slovenskih kmetij za več lokalne hrane, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2015
20. Predstavitev: "Možnosti za izboljšanje rodovitnosti tal z uporabo podsevov in novimi pristopi ravnanja s tlemi v pridelavi zelenjave in oljnih buč v okviru projekta InterVeg in SoilVeg, Gornja Radgona, 2015
21. Predstavitev PKP projektov: "Dejavniki kakovosti bučnega olja in uporaba zelenih tehnologij", Gornja Radgona, 2015
22. Predstavitev PKP projekta: "Predelava soje v tofu s stališča varnosti in kakovosti", Gornja Radgona, 2015
23. Usposabljanja za ukrep Ekološko kmetovanje (PRP 2014-2020), Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2015
24. Delavnica: "Scientific Writing for Non-Native Speakers of English", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 30. 11. 2015
25. 6. strokovni posvet - Dan travinja, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 22. 10. 2015
26. Delavnica s predavanji: "Pitanje prašičev na višje teže in predelava v izdelke posebne kakovosti", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2015
27. 7. strokovni posvet - Genomska selekcija pri lisasti pasmi, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 16. 2. 2016

28. Mednarodni simpozij o novostih na področju ekološke pridelave: "Aktualno na področju ekološkega kmetijstva 2016, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2016
29. Dan odprtih vrat: "UVOD V PREDSTAVITEV POLJSKIH POSKUSOV in PREDSTAVITEV PROJEKTOV", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2016
30. 8. strokovni posvet - Kako pridelati veliko mleka iz osnovne krme, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 18.11.2016
31. Izzivi v izobraževanju in prenosu znanja v praksi v primeru uspešnih mladih podjetnikov v Pomurju, Rakičan, 15. 1. 2016
32. Strokovni posvet: "Eko-Topaz, letna rez in ukrepi za zmanjševanje bujnosti dreves po pozebi", Resje pri Podvinu, 2016
33. Delavnica: "Oskrba tal v sadovnjaku in priprava zemljišča pred sajenjem", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2016
34. Delavnica: "Večkriterijski model za ocenjevanje sort jabolk", Rakičan, 2016
35. Delavnica: "Metode poučevanja na univerzitetni ravni", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 29. 2. 2016
36. Mednarodni simpozij o apiterapiji, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, marec 2016
37. Delavnica: "Označevanje živil", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 21. 4. 2016
38. 6. strokovni posvet pridelovalcev okrasnih rastlin Slovenije: "Bolezni in škodljivci ter namakanje v okrasnem vrtnarstvu", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2016
39. IHGC Economic Committee Meeting, Nuremberg, Germany, November 7, 2016
40. IHGC Economic Committee Meeting, Freising, Germany, July 29, 2016
41. IHGC Economic Committee Meeting, Paris, France, April 18, 2016
42. Okoljski simpozij: Gospodarno z viri za sonaravni razvoj Slovenije, Moravci, 2016
43. 44. mednarodni simpozij Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Opatija, 2016

44. 7. strokovni posvet pridelovalcev okrasnih rastlin Slovenije: "Pomen kakovosti sadik okrasnih rastlin z vidika sajenja rastlin na stalno mesto", , Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2017
45. IHGC Economic Committee Meeting, Prague, Czech Republic, November 10, 2017
46. IHGC Economic Committee Meeting, Washington DC, USA, April 9, 2017
47. Javni razpisi programa razvoja podeželj 2014-2020, Rakičan, 13. 1. 2017
48. Delavnica: "Načrtovanje prehrane in svetovanje za zdravje", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 27. 2. 2017
49. Okrogla miza: "Ekološka živila v gastronomiji BIO + LOKALNO = IDEALNO", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2017
50. Strokovni posvet: "Eko-Topaz, Ocena cvetnega nastavka in redčenje z rezjo", Kraj: Grm Novo mesto, 2017
51. Strokovno – znanstveni posvet: "Soja in druge zrnate stročnice v Sloveniji", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 15. 3. 2017
52. Okrogla miza: "Razprava za oblikovanje predloga beljakovinske strategije v Sloveniji, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 15. 3. 2017
53. VII Jugovzhodno Evropski Simpozij o zelenjavi in krompirju (7th South-Eastern Europe Symposium On Vegetables And Potatoes, Maribor, 20. in 23. 6. 2017
54. Delavnica: "Ekološka živila v prehrani študentov", Maribor, 13. 2. 2017
55. Okoljski simpozij: Odpadki in emisije v sistemu krožnega gospodarstva, Moravci, 2017
56. 45. mednarodni simpozij Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Opatija, 2017
57. 9. strokovni posvet - Lastnosti fitnesa v intenzivni prireji mleka in mesa, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Hoče, 17. 2. 2017
58. Mednarodni simpozij o apiterapiji, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, marec 2017
59. Delavnica: "Poskus pridelave jagod (Fragaria x ananassa Duch.) brez uporabe botriticidov", Krško, 2017
60. Delavnica: "Primernost kombinacije časa gnojenja in odmerka dušika za pridelavo češenj sorte 'Summit'", Krško, 2017

61. Delavnica: "Rezultati testiranja alternativnih škroplnih programov za zatiranje navadne hrušve bolšice (*Cacopsylla pyri* L.) v sistemu pridelave hrušk "0.0 residue"", Krško, 2017
62. 10. strokovni posvet - Pomen makro in mikro elementov za prirejo mleka, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Hoče, 2017
63. Zaključni posvet Ciljnega raziskovalnega projekta Umeščanje kmetijskih objektov v krajino in reševanje prostorskih konfliktov, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 5. 3. 2018
64. 8. strokovni posvet pridelovalcev okrasnih rastlin Slovenije: "Samo povezani lahko uspemo " , , Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2018
65. Delavnica: "Nove sorte, pomemben dejavnik razvoja pridelave jabolk", Sadjarski center Maribor – Gačnik
66. Strokovni posvet: "Eko-topaz, prikaz zimske rezi", Črešnjevec, 2018
67. Delavnica: "Regulacija pridelka v razmerah obilnega cvetnega nastavka", Artiče, 2018
68. Posvet: "Alternativna zasnova ekološkega nasada jablan za uravnavanje razmerij med populacijami škodljivih in koristnih žuželk za vzpostavitev samoregularnega sadovnjaka brez uporabe herbicidov, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2018
69. Strokovni posvet: "Eko-Topaz, letni pomotehnični ukrepi v nasadih jablan", Brdo pri Lukovici, 2018
70. Strokovni posvet: "Eko-Topaz, določanje optimalnega roka obiranja", Brežice, 2018
71. Tiskovna konferenca ob izidu priročnika Eko Gastro, Maribor, 23.02.2018
72. Usposabljanje za kmetijske svetovalce v okviru KGZS s področja Ekološkega kmetovanja: "Nekatere nove tehnike in pristopi v praksi ekološkega poljedelstva", Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 13.10. 2018
73. 4. Posvet o ohranjanju in trajnostni rabi rastlinskih genskih virov, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 19. 6. 2018.
74. Praktični prikaz s strokovnim komentarjem na sejmu AGRA. Preskakovanje zaprek kot športna disciplina konjenišva, Gornja Radgona, 28. 8. 2018)
75. Okrogla miza: Ponovna pridelava sladkorne pese v Sloveniji: dejstva, priložnosti in izzivi, Rakičan, 5.1.2018
76. IHGC Economic Committee Meeting, Nuremberg, Germany, November 12, 2018

77. IHGC IHGC Economic Committee Meeting, Paris, France, May 18, 2018
78. Ponovna pridelava sladkorne pese v Sloveniji – dejstva, priložnosti in izzivi, Rakičan, 5. 1. 2018
79. »Sparkling wine production«, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 2018
80. Svilogojski posvet, Prosenjakovci, Budimpešta, 17. 3. 2018
81. Mednarodni simpozij o apiterapiji, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru, Hoče, 31. 3. 2018
82. Okoljski simpozij: Nacionalni program varstva okolja in njegov dialog z lokalnimi skupnostmi, Moravci, 2018
83. 46. mednarodni simpozij Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Opatija, 2018
84. 11. strokovni posvet - Govedoreja po letu 2020, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Hoče, 23. 2. 2018

Pri teh dogodkih poskrbimo za organizacijo in pripravo ustreznih prostorov za izvedbo dogodka, scenarij in uskladitev dnevnega reda, pošiljanje vabil in gradiva.

Priloga 4. Projekti, ki potekajo na FKBV (obdobje 2014-2018) (1.5.3)

Preglednica 36: Projekti, ki potekajo na FKBV (obdobje 2014-2018).

Ciljni raziskovalni projekti - FKBV UM izvajalec projekta			
Šifra projekta	Vodja projekta	Trajanje projekta	Naslov projekta
V4-1137	F. Bavec	1.10.2011-30.9.2014	Alternativne poljščine v različnih pridelovalnih sistemih in kolobarjih kot osnova za prilagajanje klimatskim razmeram ter oskrbe s kakovostno krmo in hrano
V4-1134	M. Iakota	1.10.2011-30.9.2014	Vzpostavitev nacionalnega sistema prilagodljivih varovalnih pasov za uporabo FFS v bližini voda, varovalnih območij in urbanih območij
V4-1407	F. Bavec	1.7.2014-30.6.2017	Soja
V4-1409	T. Unuk	1.7.2014-30.6.2017	Tehnologija pridelave hrušk in češenj
V4-1514	M. Bavec	15.10.2015-14.10.2017	Ekološka hrana v gastronomiji - stanje, potencial in koncept (model) za dobavo lokalnih ekoloških pridelkov oz. živil - pod akronimom: EKO - GASTRO
Ciljni raziskovalni projekti - FKBV UM soizvajalec projekta			
Šifra projekta	Vodja projekta	Trajanje projekta	Naslov projekta
V4-1116	A. Ivančič	2010-2014	Razvoj novih sort oljnih buč

V4-1408	M. Bavec	1.7.2014-31.12.2016	Vrednotenje parametrov kakovosti in varnosti vrtnin iz različnih sistemov pridelave v Sloveniji in iz tujine za oblikovanje nacionalne sheme kakovosti zelenjave
V4-1404	M. Lešnik	1.7.2014-30.6.2017	Izboljšanje kakovosti nanosa FDFS in zmanjšanje drifta z uporabo šob in naprav z zmanjšanim zanašanjem
V4-1406	M. Lešnik	1.7.2014-30.6.2017	Obvladovanje bolezni metličavosti jablan v nasadih sadilnega materiala
V4-1410	S. Vršič	1.7.2014-30.6.2017	Smernice pridelave namiznega grozdja v Sloveniji s ciljem povečanja samooskrbe
V4-1413	S. Vršič, A. Ivančič	1.7.2014-30.6.2017	Vzpostavitev sistema vzdrževalne sekcije in pridelave semenskega materiala sort kmetijskih rastlin za sonaravne oblike kmetovanja
V4-1414	B. Kramberger	1.7.2014-30.6.2017	Tehnološke rešitve za boljše izkoriščanja lucerne v prehrani prežvekovalcev
V4-1417	D. Škorjanc	1.7.2014-30.6.2017	Tehnologije reje prašičev in uporaba alternativnih krmil in naravnih dodatkov za namene proizvodov višje kakovosti v konvencionalnih in ekoloških rejah
V4-1608	J. Turk	1.10.2016-30.9.2018	Učinki in perspektive SKP na slovensko kmetijsko podeželje
V4-1604	D. Škorjanc	1.10.2016-30.9.2018	Dobrobit v povezavi z zdravstvenim varstvom perutnine ter prašičev v konvencionalnih in alternativnih sistemih rej
V4-1612	S. Tojnkó	1.10.2016-30.9.2018	Tehnologije za konkurenčnejšo pridelavo jabolk

V6-1629	A. Borec	1.10.2016-31.3.2018	Umeščanje kmetijskih objektov v krajino in reševanje prostorski konfliktov
V4-1628	M. Muršec	1.10.2016-30.9.2019	Spremljanje zalog ogljika v kmetijskih in gozdarskih rabah tal za potrebe poročanja o nacionalni bilanci ogljika
V4-1610	B. Kramberger	1.10.2016-30.9.2019	Tehnološke rešitve za pridelavo kakovostnega sena
V4-1601	M. Lešnik	1.10.2016-30.9.2019	Ocena stanja odpornosti škodljivih organizmov na fitofarmacevtska sredstva v Sloveniji
V4-1116	A. Ivančič	2010-2014	Razvoj novih sort oljnih buč
V4-1815	D. Stajniko	1.11.2018-31.10.2021	Zmanjšanja sušnega stresa in povečanja rodovitnosti tal z uvajanjem ohranitve (konzervacijske) obdelave tal v trajnostno poljedelstvo
V4-1801	M. Lešnik	1.11.2018-30.4.2021	Preučitev in predlog izbora najprimernejših nekemičnih metod zatiranja plevela kot nadomestilo za uporabo glifosata in drugih herbicidov za slovenske razmere
V4-1813	M. Lešnik	1.11.2018-31.10.2021	Vzpostavitev sistema vzorčnih kmetij za namen stalnega spremljanja kazalcev trajnostnega kmetijstva
V4-1817	M. Prevolnik Povše	1.11.2018-31.10.2020	Tehnološke rešitve za izboljšanje dobrega počutja rejnih živali v perutninarstvu in prašičereji
TEMELJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI			
Šifra projekta	Vodja projekta	Trajanje projekta	Naslov projekta

J4-4187	M. Bavec	7.2011-6.2014	Preučevanje mehanizmov odpornosti pri vrtni jagodi, fižolu in papriki na glive iz rodu <i>Colletotrichum</i> ...
J3-4252	T. Langerholc	1.7.2011-30.6.2014	Uporaba klasičnih in modernih molekularnih metod za etiološko opredelitev gastroenteritistov
N1-0041	A. Urbanek Krajnc	1.1.2016-31.12.2018	Vpliv hranjenja ličink hibridov sviloprejke (<i>Bombyx mori</i> L.) z listi starih lokalnih madžarskih in slovenskih genotipov murv (<i>Morus alba</i> L.) na razvoj in zdravstveni status ličink
APLIKATIVNI RAZISKOVALNI PROJEKTI			
Šifra projekta	Vodja projekta	Trajanje projekta	Naslov projekta
L4-5521	D. Škorjanc	1.8.2013-31.7.2016	Reja merjaščkov ali imunokastracija: raziskave ukrepov z zmanjšanje vonja po merjascu in novih problemov kakovosti proizvodov
RAZISKOVALNI PROGRAMI			
Šifra projekta	Vodja projekta	Trajanje projekta	Naslov projekta
P1-0164	D. Škorjanc	2014-2018	Raziskave za zagotavljanje varne hrane in zdravja
P4-0022	Č. Rozman	2018-2022	Ekonomika agroživilstva in naravnih virov
P4-0022	Č. Rozman	1.1.2014-31.12.2017	Ekonomika agroživilstva in naravnih virov
INFRASTRUKTURNA DEJAVNOST			
Šifra projekta	Vodja projekta	Trajanje projekta	Naslov projekta
ARRS	A. Šušek	2009-2014	Infrastruktorna dejavnost - Botanični vrt 2011
ARRS	A. Šušek		Infrastruktorna dejavnost - Botanični vrt 2011
DRUGI PROJEKTI FINANCIRANI IZ PRORAČUNSKIH SREDSTEV			

Financer	Vodja projekta	Trajanje projekta	Naslov projekta
MKGP/KIS	M. Šiško	2013-2018	Genska banka za zbirko kmetijskih rastlin Kmetijskega inštituta Slovenije
MKGP/KIS	S. Vršič	2013-2018	Selekcija in vzgoja novih sort vinske trte
MKO, FU	M. Lakota	2013-2018	Certificiranje, testiranje škropilnic
MKGP/KIS	M. Janžekovič	2013-2018	Program za izvedbo skupnega temeljnega rejskega programa na področju govedoreje za posamezna leta
KIS	F. Bavec	2013-2018	Sodelovanje pri izvajanju strokovne naloge introdukcija - posebno preizkušanje sort za opisno sortno listo v letu 2017
MKO/FURS	M. Lešnik	2013 - 2018	Izvajanje in financiranje strokovnih nalog s področja zdravstvenega varstva rastlin
KGZS	M- Lešnik	2017	
MKGP	Č. Rozman	2015	Izdelava študije o možnosti ponovne pridelave sladkorne pese in proizvodnje sladkorja v Sloveniji z oceno tveganja
MKGP/KIS	D. Škorjanc	1.1.2015-31.3.2015	Soizvajanje in začasno financiranje izvajanja skupnega temeljnega rejskega programa na področju govedoreje v obdobju začasnega financiranja od 1.1.2015-31.3.2015
MKGP	T. Unuk	2015	Izdelava tehnoloških navodil za ukrep kmetijsko-okoljska-podnebna plačila iz Programa razvoja podeželja RS za obdobje 2014-2020 - sadjarstvo

MKGP	S. Vršič	2015	Izdelava tehnoloških navodil za ukrep kmetijsko-okoljska-podnebna plačila iz Programa razvoja podeželja RS za obdobje 2014-2020 - vinogradništvo
MKO/KIS	M. Bavec	2014	Modelni izračun za določitev višine plačil za ukrep ekološkega kmetovanja
MIZŠ/Javni sklad RS za razvoj...	A. Gselman	2015	Ohranjanje ekološko pomembnih in obvodnih območij s sonaravno pridelavo krme
MIZŠ/Javni sklad RS za razvoj...	M. Lakota	2015	Avtonomna navigacija poljskega robota
MIZŠ/Javni sklad RS za razvoj...	M. Lakota	2015	Raziskave in razvoj na področju inovativne prodaje vrhunskih slovenskih vin
MIZŠ/Javni sklad RS za razvoj...	M. Lakota	2015	Inovativni koncept strojnega pobiranja oluščenih koruznih storžev
MIZŠ/Javni sklad RS za razvoj...	Č. Rozman	2015	Priprava projekta postavitve parka bionskih energetskih tehnologij
MIZŠ/Javni sklad RS za razvoj...	S. Grobelnik Mlakar	2015	Predelava soje v tofu stališča varnosti in kakovosti
MIZŠ/Javni sklad RS za razvoj...	Manfred Jakop	2015	Dejavniki kakovosti bučnega olja in uporaba zelenih tehnologij
Občina Sl. Konjice	M. Bavec	8.9.2014-31. 12. 2017	Priprava finančno ovrednotenega načrta preusmeritve in obnove ter idejni osnutek končne ureditve za kmetijska zemljišča
MKGP	S. Vršič	2017	Strokovna naloga - navodila sadjarstvo

Občina Sl. Konjice	B. Krambreger	2014	Ohranjanje ekološko pomembnih in obvodnih območij s sonaravno pridelavo krme
Občina Sl. Konjice	F. Bavec	8.9.2014-31. 12. 2017	Priprava finančno ovrednotenega načrta preusmeritve in obnove ter idejni osnutek končne ureditve za kmetijska zemljišča
MKGP	Č. Rozman	2017	Izdelava študije o možnosti ponovne pridelave sladkorne pese in proizvodnje sladkorja v Sloveniji z oceno tveganja
KGZS	T. Unuk	2017	strokovno sodelovanje
ARRS	J. Kristl	2017	MR Imenšek Nataša
KIS	F. Bavec	2017	Sodelovanje pri izvajanju Javne službe strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin za področje poljedelstva
KIS	F. Bavec	2017, 2018	Sodelovanje pri izvajanju strokovnih nalog s področja registracije sort rastlin in semenarstva v letu 2017, 2018
KGZS	S. Vršič	1.1.2018-31.12.2024	Sodelovanje pri izvajanju nalog javne službe v vinogradništvu
DRUGI PROJEKTI FINANCIRANI IZ NEPRORAČUNSKIH SREDSTEV			
Šifra projekta	Vodja projekta	Trajanje projekta	Naslov projekta
AS AN d.o.o.	M. Jakop	2017	
ECHO d.o.o.	D. Stajenko	2013 - 2015	Izvedba raziskave "Vpliv različnih načinov obdelave tal na izpuste CO2 in ekološki ogljični odtis"

Tanin d.d.	D. Škorjanc	2015	Opis poskusa in pregled stroškov za izvedbo raziskave vpliva gnojila-lesni pepel na količino in kakovost pridelka testnih rastlin
Tanin d.d.	D. Škorjanc	2015 - 2017	Izvajanje raziskave vpliva taninskih dodatkov v prehrani bikov pitancev
KNAUF Insulation d.o.o.	M. Muršec	2014	Vpliv substrata na količino in kakovost pridelka solate
KNAUF Insulation d.o.o.	A. Šušek	2014	Vpliv dodanih kosmičev kamene volne na vlago v tleh ter na rast in pridelek lubenic
ŽIPO LENART d.o.o.	A. Gselman	2014	Ohranjanje ekološko pomembnih in obvodnih območij s sonaravno pridelavo krme
INCEPTO d.o.o.	P. Vindiš	2014	Raziskave in razvoj na področju inovativne prodaje vrhunskih slovenskih vin
Marko Ivančič s.p.	J. Rakun	2014	Avtonomna navigacija poljskega robota
KNAUF Insulation d.o.o.	A. Šušek	2015	Primernost izdelkov Micro Greens in Grow kit
KNAUF Insulation d.o.o.	A. Šušek	2015	Vpliv dodanih kosmičev kamene volne na vlago v tleh ter na rast in pridelek paprike
KNAUF Insulation d.o.o.	A. Šušek	2015	Izvedba poskusa v skladu s projektom: "Primernost izdelkov Micro Greens in Grow kit"
Radenska d.d.	T. Langerholc	2015	Izdelava novga proizvoda z mineralno vodo, obogatene z železom - pod akronimom R1
Evergreen d.o.o.	S. Grobelnik Mlakar	2015	Predelava soje v tofu s stališča vernosti in kakovosti
Oljarna Fram	M. Jakop	2015	Dejavniki kakovosti bučnega olja in uporaba zelenih tehnologij

STENG d.o.o.	K. Pažek	2015	Študija izvedljivosti za postavitev obrat za predelavo industrijske konoplje
KNAUF Insulation d.o.o.	M. Muršec	2016	Raziskava vpliva različnih dodatkov za zadrževanje vode v substratu"
Mitja Krajnc s.p.	B. Kramberger	2016	Pogodba o strokovnem sodelovanju
Mitja Krajnc s.p.	B. Kramberger	1.11.2017-1.11.2018	Pogodba o strokovnem sodelovanju
Bayer d.o.o.	M. Lešnik	2016, 2017	izvajanje poskusov s fitofarmacevtskimi sredstvi
Tanin d.d.	M. Brus	2017	izvajanje zbiranja znanstvenih izsledkov s področja načina delovanja hidrolizirajočih taninov na molekularnem nivoju ter njihov učinek na rast prašičev
	M. Muršec	2017	analize
Cinkarna d.d.	M. Lešnik	2013-2017	Sporazum o sodelovanju pri izvajanju raziskav novih formulacij bakrovih pripravkov za varstvo rastlin pred boleznimi
ŽIPO Lenart d.o.o.	M. Brus	2017-2018	Sodelovanje za izvedbo poskusa na govejih pitancih v letu 2017 in 2018
Panvita Agromerkur d.o.o.	M. Brus	2017	Sodelovanje pri proučevanju in raziskovanju perutninske proizvodnje
AMPS s.p.	J. Rakun	2017	Razvoj avtonomnega poljedelskega robota
STENG d.o.o.	K. Pažek	2017	Upravljanje in ekonomika ekosistemskega pristopa in predelave industrijske konoplje
Mednarodni inštitut za energetsko bioniko	K. Pažek	2017	Upravljanje in ekonomika ekosistemskega pristopa in predelave industrijske konoplje

Vrtnarija Urbanek	A. Urbanek Krajnc	2017	Razvoj ustreznih tehnologij pridelave, spremljanje metabolitov in analiza možnosti uporabe starih lokalnih genotipov murv v trajnostnem kmetijstvu
Društvo prijateljev Botaničnega vrta UM	S. Grobelnik Mlakar	2017	Digitalizacija in igrifikacija Botaničnega vrta Univerze v Mariboru za otroke in mladino
Jurana d.o.o.	M. Lešnik	2018	Izvajanje raziskav z biostimulatorjem argentino vital v nasadu jablane in z različnimi biostimulatorji v vinogradih
METROB d.o.o.	M. Lešnik	2018	Izvajanje raziskav z biostimulatorjema epin in cirkon v nasadih jablan, vinske trte in čebule
Društvo prijateljev Botaničnega vrta UM	S. Grobelnik Mlakar	2018	Digitalno in igrivo mimo skalnjakov v pinetum Botaničnega vrta Univerze v Mariboru
Društvo zeliščarjev ŠIPEK	J. Rakun	2018	Digitalna posodobitev društva zeliščarjev
Termodron d.o.o. in Jeruzalem Ormož SAT d.o.o.	M. Lakota	2018 - 2020	Dogovor o medsebojnem sodelovanju
ŽIPO LENART d.o.o.	M. Brus	2018	sodelovanje na področju razvoja krmnih mešanic
SPOVANO d.o.o.	V. Bukovac	2018	Vrednota hrane kot model trajnostnega razvoja
STENG d.o.o.	K. Pažek	2018	Možnost pridelave sladkorne pese v Sloveniji

Mednarodni inštitut za energetsko bioniko	K. Pažek	2018	Možnost pridelave sladkorne pese v Sloveniji
AMPS s.p.	J. Rakun	2018	Razvoj avtonomnega kmetijskega robota
Vistion d.o.o.	M. Lakota	2018	E-mobilnost na področju kmetijske mehanizacije s poudarkom na manjšem kmetijskem robotu
EMERGO SI SOLLERS d.o.o.	M. Lakota	2018	E-mobilnost na področju kmetijske mehanizacije s poudarkom na manjšem kmetijskem robotu
BASF SLOVENIJA d.o.o.	M. Lešnik	2017 - 2019	Izvedba raziskave o učinkovitosti delovanja čistilne naprave za čiščenje vode, ki nastanejo pri pranju naprav za nanos FFS "BIOBED - STRAŽGOJNICA"
Kasaški klub Ljutomer	J. Prišenk	2017,2018	sodelovanje na področju reje ljutomerskega kasača

Priloga 5. Mednarodni projekti, ki potekajo na FKBV (obdobje 2014-2018) (1.5.4)

Preglednica 37: Mednarodni projekti, ki potekajo na FKBV (obdobje 2014-2018).

MEDNARODNI PROJEKTI				
Šifra projekta	Vodja	Naslov	Trajanje projekta	Naslov projekta
ERA-NET CORE Organic 2	A. Borec	K. za agrarno ekonomiko in razvoj podeželja	1.10.2012 - 31.12.2015	Zdrava rast: od niše do večjega obsega z integriteto in zaupanjem pod akronimom HEALTHYGROW
ESRR	M. Lakota	K. za biosistemsko inženirstvo	1.2.2012-31.1.2015	Prodor na energetska tržišča z neizrabljenimi obnovljivimi viri energije z akronimom PEMURES
	Č. Rozman	K. za agrarno ekonomiko in razvoj podeželja	15.1.2014-17.6.2015	Dodelitev sredstev državnega proračuna za sofinanciranje vropske teritorialne politike v okviru Operativnega programa Slovenija - Hrvaška 2007 - 2013 pod akronimom OSIPPPIT
EU INEA	A. Ivančič	K. za botaniko in genetiko	2010-2014	TARO
6. in 7. OP	M. Bavec	K. za ekološko kmetovanje, poljščine, vrtnine in okrasne rastline	2011-2014	ASSEST OF CAREFUL PROCESSING METHODS AND TESTING NEW TECHNOLOGIES IN ORGANIC FOOD PRODUCT
6. in 7. OP	B. Muršec	K. za biosistemsko inženirstvo	2011-2014	Establishment of the first regial commercially based certified laboratory for quality control
LDV	F. Bavec	K. za ekološko kmetovanje, poljščine, vrtnine in okrasne rastline	1.8.2012-31.7.2014	Akcija PARTNERSTVA: "Elaboration of the best practice models of knowledge transfer from science to practice in the organic farming sector" Akronim: LOVet II
MKGP	F. Bavec	K. za ekološko kmetovanje, poljščine, vrtnine in okrasne rastline	2011-2014	InterVeg CORE Organic 2

IPA	Č. Rozman	K. za agrarno ekonomiko in razvoj podeželja	1.10.2012-31.12.2013; 15.1.2014-17.6.2015	Organizacija sustava izravne prodaje poljoprivrednih proizvoda korištenjem internet tehnologije Akronim: OSIPIPA
6. in 7. OP	M. Bavec	K. za ekološko kmetovanje, poljščine, vrtnine in okrasne rastline	2012-2015	hancing multifunctial benefits of cover crops – vegetables intercropping
ERA-NET CORE Organic 2	F. Bavec	K. za ekološko kmetovanje, poljščine, vrtnine in okrasne rastline	10.2012 - 12.2015	Koordinacija ekološkega žlahtnjenja za večjo diverziteto Akronim COBRA
ERA-NET CORE Organic 2	Bavec	K. za ekološko kmetovanje, poljščine, vrtnine in okrasne rastline	1.10.2013-30.9.2014	HEALTH CARE zavedanje o trajnostni prehrani Akronim: HEALTH - CARE NE
TEMPUS	F. Bavec	K. za ekološko kmetovanje, poljščine, vrtnine in okrasne rastline	1.12.2014-1.12.2016	Building capacity of Serbian Agriculture Education to link with Society Akronim: CaSa
TEMPUS	F. Bavec	K. za ekološko kmetovanje, poljščine, vrtnine in okrasne rastline	1.11.2013-15.9.2014	Education of Teachers in the field of Ecological Food Production and Management Akronim: EDUECO
EU	T. Langerholc	K. za mikrobiologijo, molekularno biologijo, biokemijo in biotehnologijo	8.10.2013-7.10.2016	Strengthening capacity for food science and technology teaching, learning and research to add value to indigous foods for food security in Africa and the Caribbean Akronim: EDULINK II
EUREKA	T. Langerholc	K. za mikrobiologijo, molekularno biologijo, biokemijo in biotehnologijo	1.7.2011-1.7.2014	Akronim: ANTISPOIL
Euromontana	A. Borec	K. za agrarno ekonomiko in razvoj podeželja	1.5.2014-31.6.2015	A new CAP – Mountains of opportunities
Az. Agricola Giorgio Pantano	J. Rakun	K. za biosistemsko inženirstvo	2015-2017	ROVITIS robot
EIP Agri Italija	J. Rakun	K. za biosistemsko inženirstvo	2018-2019	ROVITIS 4.0

ERA-NET CORE Organic Plus	Bavec	K. za ekološko kmetovanje, poljščine, vrtnine in okrasne rastline	2.2.2015-1.2.2018	Izboljšanje ohranjanja tal in rabe virov v ekološki pridelavi zelenjave z uvedbo rastlin za agroekološke storitve Akronim: SoilVeg
Cost	D. Škorjanc	K. za živinorejo	2.3.2016-1.3.2020	Synergy for preventing damaging behaviour in group housed pigs and chickens
10YFP Sustainable Food Systems Programme	M. Bavec	K. za ekološko kmetovanje, poljščine, vrtnine in okrasne rastline	21.2.2017-21.2.2021	Organic food systems as models and living laboratories for transformativ teku processes towards sustainable food systems Akronim: OFSP
RezFree Tarim	M. Lešnik	K. za fitomedicino	raziskovalno delo, 2016	The Quantity and Quality of the Efficacy of applying rezfree on plants for removing residues from plant protection products

