

Poročilo o delu v š. l. 2021/22

September 2022

Robert Harb, univ. dipl. inž. str.
Ravnatelj

KAZALO

1	POROČILO O DELU V ŠTUDIJSKEM LETU 2021/22	3
1.1	UVOD	3
1.2	ORGANI VIŠJE STROKOVNE ŠOLE	3
1.3	POSLANSTVO IN VIZIJA	8
1.4	DOGODKI IN DOSEŽKI V ŠTUDIJSKEM LETU 2021/2022	8
1.5	REALIZACIJA IZOBRAŽEVANJA IN STROKOVNEGA SPOPOLNJEVANJA ZAPOSLENIH	10
1.6	REALIZACIJA STROKOVNIH DOGODKOV	12
1.7	OBJAVLJENI PRISPEVKI	14
1.8	SODELOVANJE S PODJETJI	16
1.9	PREDSTAVITEV PROGRAMOV	17
2	ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2021/22	18
2.1	ANALIZA VPISA	18
2.2	ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA	19
2.3	USPEŠNOST ŠTUDENTOV	22
2.4	POGOJI ZA VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNO DELO	24
2.5	IZREDNI ŠTUDIJ	24
2.6	UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI	25
2.7	REALIZACIJA DOLGOROČNIH CILJEV	25
2.8	POROČILO O AKTIVNOSTIH V PROGRAMU	27
2.8.1	Ekonomist	27
2.8.2	Mehatronika	28
2.8.3	Upravljanje podeželja in krajine	29

1 POROČILO O DELU V ŠTUDIJSKEM LETU 2021/22

1.1 UVOD

Poročilo o delu Višje strokovne šole ŠC Ptuj je izdelano na osnovi Zakona o organizaciji in financiranju vzgoje in izobraževanja ter Zakona o višjem strokovnem izobraževanju (*Ur. l. RS št. 86/2004, št. 100/2013*). Vsebina tega dokumenta je v določenih elementih drugačna od vsebine poročil o delu ostalih organizacijskih enot ŠC. Vzroke gre iskati v dejstvih, da se študijsko leto na Višji strokovni šoli prične oktobra in da ima Višja strokovna šola določene specifične naloge. Kljub temu je vsebina tega dokumenta skladna s poročili ostalih enot ŠC Ptuj.

1.2 ORGANI VIŠJE STROKOVNE ŠOLE

Organi šole, ki je organizirana kot organizacijska enota, so: strateški svet, ravnatelj, predavateljski zbor, strokovni aktiv, študijska komisija, komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti, disciplinska komisija ter študentski svet.

Strateški svet

Strateški svet obravnava in sprejme dolgoročni program šole, predlaga delovni načrt in finančni načrt. Člani sveta so se dogovorili o sodelovanju z vsemi organi VSŠ in določili aktivnosti. Člani strateškega sveta so bili imenovani v mesecu oktobru 2017 za mandatno obdobje 6 let. Predsednik strateškega sveta je dr. Štefan Čelan, direktor ZRS Bistra Ptuj.

V študijskem letu 2021/22 so se sestali trikrat. Septembra so obravnavali Letno poročilo za študijsko leto 2020/2021 in Letni delovni načrt za 2021/22. Novembra 2021 so se sestali preko zoom povezave in imeli eno točko dnevnega reda. Članom je ravnatelj opisal težave z vpisom v program Bionika, na katere je že opozarjal. V prejšnjem študijskem letu se je prijavil le en kandidat. Zato ravnatelj predlaga članom, da sprejmejo sklep o neizvajanju rednega in izrednega študija v programu Bionika. Člani so takšen sklep sprejeli. Tretja seja je potekala 28. 1. 2022. Prisotni člani so obravnavali Leno poročilo 2021 in ga potrdili. Obravnavali so Finančni načrt z dolgoročnimi cilji za obdobje 2021 – 2023 ter Samoevalvacijsko poročilo za študijsko leto 2020/21.

Predavateljski zbor

Predavateljski zbor Višje strokovne šole šteje 31 aktivnih predavateljev, 7 inštruktorjev in enega laboranta. Predavateljski zbor daje mnenje o letnem delovnem načrtu in dolgoročnem razvojnem programu šole ter sodeluje s študenti. Vse omenjene aktivnosti smo, po oceni ravnatelja, odlično izpeljali.

Študijska komisija

Študijska komisija obravnava vprašanja v zvezi z vpisom, napredovanjem študentov, prilagajanjem in posodabljanjem študijskih programov ter sprejema merila za ugotavljanje, potrjevanje in preverjanje z delom pridobljenega znanja oziroma drugega neformalno

pridobljenega znanja, ki se prizna študentu pri izpolnjevanju študijskih obveznosti. Komisija je imela v študijskem letu 7 sestankov. Poleg tega je komisija vsako prvo sredo v mesecu obravnavala vloge za prijavo teme diplomske naloge. Vse aktivnosti so bile izpeljane po Pravilniku Višje strokovne šole in Zakonu o višjem strokovnem izobraževanju.

Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti

Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti vzpostavlja razmere za uveljavljanje in razvijanje kakovosti izobraževalnega dela na šoli. Vzpostavila je mehanizme za sprotno spremljanje in ocenjevanje kakovosti ter učinkovitosti dela na šoli z določitvijo metod vrednotenja, subjektov evalvacije, z izbiro inštrumentov in meril evalvacije ter določitvijo vsebin evalvacije. Zavedamo se, da je odličnost mogoče zagotoviti ob nenehnem spremljanju potreb in pričakovanj sedanjih in prihodnjih študentov ter okolja. V študijskem letu 2021/22 smo nadaljevali z izvajanjem notranje presoje kakovosti. Izvajali so jo usposobljeni notranji presojevalci.

Člani Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti so bili imenovani na predavateljskem zboru 27. 8. 2009 in potrjeni na predavateljskem zboru dne 23. 9. 2021. V komisiji so isti predavatelji, kot preteklo študijsko leto, in sicer Ljudmila Liponik, mag. Gabrijela Plateis, dr. Vesna Trančar in mag. Slavko Plazar. Komisiji se je na novo pridružila Andreja Markač Hleb. Predsednik komisije je še naprej mag. Slavko Plazar. Študente je v komisiji v študijskem letu 2021/22 zastopala Adriana Zelenik, študentka drugega letnika programa Ekonomist in Anton Cvetko, študent drugega letnika programa Mehatronika. Na sestanek je vedno vabljen tudi ravnatelj, ki se praviloma tudi udeležuje sestankov.

V času od 1. 10. 2021 do 30. 9. 2022 so se člani komisije sestali dva krat. Poleg tega je bilo še nekaj kratkih posvetovalnih sestankov z ravnateljem in posameznimi člani komisije, povezanih s skrinjico zaupanja, notranjo presojo in aktualnimi problemi.

Študentski svet

Predstavniki študentov so se v študijskem letu 2021/2022 srečali na dveh sestankih. Oba sestanka sta bila sklicana na pobudo ravnatelja in sta potekala v živo, v šolskih prostorih. Pri študentih smo pogrešali samoiniciativnost in menimo, da je nezainteresiranost študentov za dogajanje na šoli posledica korona krize, saj so študenti opravljali le nujne aktivnosti, povezane s študijem.

Prvi sestanek je potekal 16. 11. 2021. Sestanek je vodil ravnatelj. Po njegovem vzpodbudnem uvodnem nagovoru, so se prisotni predstavili. Pri drugi točki je ravnatelj spregovoril o promociji programov naše šole. V pogovoru so študenti spregovorili o tem, kaj jim je bilo všeč na informativnem dnevu in o svojih idejah, na kakšen način bi predstavili našo šolo, da bi bila predstavitev čim bolj zanimiva.

Drugi sestanek je bil 30. 3. 2022. Sestanek je vodila predavateljica Milka Liponik, ki jo je ravnatelj imenoval za mentorico Študentskega sveta za bodoče študijsko leto. Študenti so poročali o aktivnostih na zaključku 2. semestra ter bližajočem se odhodu na praktično izobraževanje, ki ga z veseljem pričakujejo. Predavateljica je predstavila idejo, ki bi jo želeli uresničiti v naslednjem študijskem letu in sicer tutorstvo študent – študentu. Predstavniki so pozdravili predlog in povedali, da si med seboj že pomagajo, vendar pa kolegom istega letnika, ne pa tudi študentom prvih letnikov. Sprejeti so bili sklepi, da bodo študenti sodelovali pri izvedbi uvodnega dne, pri pripravi in izvedbi informativnih dni, da bo predsednik ŠS izvoljen na začetku novega študijskega leta in da se bo ŠS bolj aktivno vključil v življenje in delo na šoli in k temu vzpodbujal tudi ostale kolege študente.

Disciplinska komisija

V študijskem letu 2012/13 je predavateljski zbor potrdil predlagane kandidate za disciplinsko komisijo, in sicer člana mag. Slavka Plazarja in Zdenko Selinšek ter nadomestna člana mag. Marjana Bezjaka in mag. Cvetko Pintar. V disciplinski komisiji sodeluje tudi študent, katerega vsako leto predlaga študentski svet.

Disciplinska komisija je strokovni organ VSŠ, ki obravnava disciplinsko odgovornost študentov za kršitve dolžnosti in neizpolnjevanje ali opustitev predpisanih obveznosti. V študijskem letu 2021/22 ni bilo na disciplinsko komisijo podanih predlogov za uvedbo disciplinskega postopka.

Tutorstvo študentom

Študente so sproti spremljali predavatelji, ki so učili v semestru in poročali vodji programa ter ravnatelju. Pri študentih drugega letnika je bil poudarek na dokončanju študija in pripravi diplomskega dela.

Skladno z navedenim so se izvajale naslednje naloge tutorjev:

- kontaktiranje s študenti osebno, po e-pošti in/ali telefonsko;
- svetovanje študentom pri študijskem procesu;
- svetovanje pri izbiri teme in oblikovanju seminarske/diplomske naloge;
- svetovanje pri priznavanju znanja, praktičnem izobraževanju;
- noč pisanja diplome.

Karierno svetovanje

Na Višji strokovni šoli ŠC Ptuj nudimo študentom pomoč pri izgradnji svoje kariere. V ta namen smo uredili tudi spletno stran. Na njej predstavljamo aktualna prosta delovna mesta delodajalcev, s katerimi sodelujemo. Nudimo pa tudi nekaj internetnih povezav do orodij, ki jih lahko učinkovito uporabijo pri gradnji svoje poklicne kariere.

V študijskem letu 2021/2022 smo bili na Višji strokovni šoli aktivno vključeni v **projekt »Razvoj vseživljenjske karierne orientacije in svetovanja v višjem strokovnem šolstvu«**, ki poteka pod okriljem Skupnosti višjih šol Slovenije.

V tem projektu so bile izvedene številne aktivnosti za študente, karierne svetovalce in delodajalce, predvsem v obliki izobraževanj in delavnic, individualno karierno svetovanje in poslovni zajtrk. V okviru tega projekta je bila pripravljena tudi aplikacija »Iskalnik kariernih priložnosti« in dve e-učilnici (za študente in za karierne svetovalce).

Naši študenti so se **udeležili karierne delavnice**, ki je potekala v on-line obliki iz VSŠ Celje, 18. 10. 2021.

Prav tako sta se dve naši predavateljici (mag. Gabrijela Plateis in mag. Diana Oblak) udeležili **izobraževanj za karierne svetovalce**, ki so potekala v obliki on-line predavanj in delavnic v terminih, 23. 9. 2021, 14. 10. 2021 in 21. 10. 2021.

Dne 20. 10. 2022 smo na VSŠ ŠC Ptuj pripravili dogodek **Poslovni zajtrk**, katerega namen je promovirati višje šolstvo, omogočiti navezovanje stikov med študenti in potencialnimi

delodajalci, povečati prepoznavnost kompetenc višješolskih diplomantov ter predstaviti potrebe in pričakovanja delodajalcev.

Z odzivom podjetij na tem dogodku smo bili zelo zadovoljni, saj se je iz vseh treh strokovnih področij odzvalo veliko število podjetij, zavodov in zadrug.



Poslovni zajtrk na VSŠ ŠC Ptuj

Mobilnost Erasmus +

Šola spodbuja mobilnost študentov in predavateljev preko programa Erasmus +. V študijskem letu 2021/22 ni bil na praktičnem izobraževanju v tujini noben študent.

V študijskem letu 2021/22 sta bili izvedeni dve mobilnosti osebja. Strokovne ekskurzije ERASMUS + v Španijo so se udeležili predavatelji mag. Darja Harb, mag. Diana Oblak, mag Sabina Herle, Anton Hanželič in Andreja Markač Hleb. Prvi dan so si z lokalnim vodičem ogledali kulturne znamenitosti mesta Bilbao. Bilbao je mesto na severu Španije, največje mesto v pokrajini Biskaja in v avtonomni skupnosti Baskija. Je tudi največje mesto v severni Španiji. Stare znamenitosti se dopolnjujejo z modernimi arhitekturnimi objekti, ki dajo mestu poseben čar.



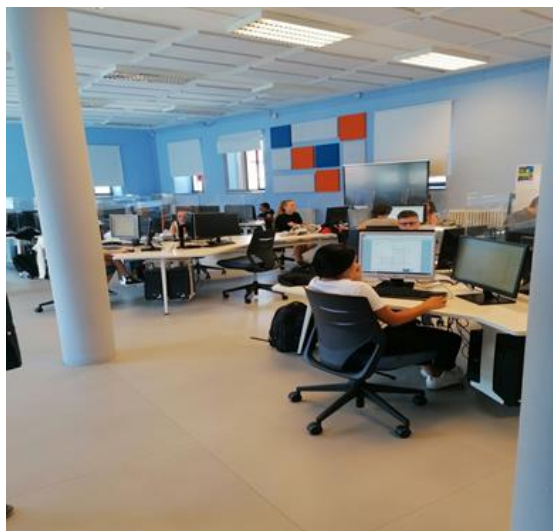
Guggenheimov muzej

Drugi dan je bil namenjen strokovni ekskurziji v podjetje CMZ company, kjer so si ogledali proizvodnjo CNC strojev. Tretji dan je bil namenjen ogledu in predstavitvi Integriranega šolskega centra Zornotza. Šolski center Zornotza zagotavlja poklicno izobraževanje smeri

varilec, zobozdravstveni asistent in medicinska sestra. Obiskali so tudi šolo Escuela Agraria Derio, ki izvaja naslednje programe: vrtnarstvo in floristika, gozdarstvo, urejanje parkov in vzgoja perutnine. Obiskali so tudi inseminacijski center – Artificial Insemination Center in šolski center za poklicno usposabljanje – Centre integrado de Formacion Profesional, kjer izobražujejo za naslednje poklice: tiskar, avtomehanik, računalniški programer in strugar. Zelo so bili navdušeni nad sodobno opremo učilnic. Učilnice za teoretičen pouk imajo sodobno prilagojene mize za timsko in individualno delo.



Predstavitvena učilnica



Sodobno opremljena učilnica za programiranje

Strokovne ekskurzije na Hrvaško so se udeležili mag. Sabina Herle, dr. Martin Terbuc, mag. Cvetka Pintar, Robert Harb in Stevica Čeko. Prvi dan so se ustavili v Sibeniku, kjer so si ogledali podjetje IMPOL in samo mesto Šibenik. Drugi dan so si ogledali oljarno Bilaja in proizvodnjo olivnega olja. Pot so nadaljevali v Trogir, si ogledali mesto in obiskali floto mednarodnega projekta Mirno morje z 90 plovili. Tretji dan so obiskali Fakulteto za elektrotehniko, strojništvo in ladjedelništvo v Splitu. V popoldanskem času so se odpravili še na ogled otoka Hvar. Četrty dan so si po ogledu Splita odpravili domov.



Ogled tovarne Impol v Šibeniku



Trogir

1.3 POSLANSTVO IN VIZIJA

Višja strokovna šola ŠC Ptuj zagotavlja kakovostno izobraževanje, predvsem z aplikativnim raziskovanjem in sodelovanjem z lokalno skupnostjo, podjetji, zavodi in ustanovami. S programi formalnega in neformalnega izobraževanja ter svetovanja sledi interesom gospodarstva in širše javnosti. Šola razvija in spodbuja kakovostno pedagoško delo ter prispeva h gospodarskemu in kulturnemu razvoju regije, saj so znanja stroke pomembno gibalno razvoja in zagotovilo za konkurenčnost gospodarstva.

Vizija Višje strokovne šole je postati ugledna ter mednarodno priznana višja strokovna šola, ki študentom omogoča, da izrabijo in polno razvijejo svoje sposobnosti.

Poslanstvo šole opredeljuje pojem vseživljenjskega učenja, kot izziv pa uvrščanje pomena zaposljivosti diplomantov v kontekst študijskih programov.

Cilj, ki smo si ga zadali na VSŠ, je vzpostavitev študija, ki bo na našem področju predstavljal predvsem visoko raven znanja diplomantov in njihovo zaposljivost.

»Uspeh se zgodi, ko se priložnost sreča s pripravljenostjo«, je slogan Višje strokovne šole.

1.4 DOGODKI IN DOSEŽKI V ŠTUDIJSKEM LETU 2021/2022

SEPTEMBER - OKTOBER 2021

- Vpis sedemnajste generacije študentov Mehatronike (redni in izredni študij)
- Vpis šestnajste generacije študentov UPK (redni in izredni študij)
- Vpis štirinajste generacije študentov Ekonomije (redni in izredni študij)
- Promocija za vpis (oglaševanje v medijih, pošiljanje promocijskih letakov, individualno svetovanje na sedežu šole)
- Strokovna ekskurzija v Stuttgart in Strasbourg
- VSŠ ŠC Ptuj se predstavi na Kariernem sejmu v Mariboru
- Zagovori diplomskih nalog
- Uvodni dan na Višji strokovni šoli
- Strokovna ekskurzija študentov UPK – ogled kmetijskih podjetij in kmetij v okolici Lenarta
- VSŠ ŠC Ptuj se udeleži mednarodnega tekmovanja NASA Space Apps Challenge Sežana 2021
- VSŠ se predstavi na dnevih svetovalnih središč v trgovskem centru Super nova na Ptuj v okviru Tedna vseživljenjskega učenja
- Podelitev priznanj za najboljše inovacije podravske regije 2021. Priznanje prejme študentka programa UPK za inovacijo Inovativno trženje slovenskih kmetij

NOVEMBER – DECEMBER 2021

- Predstavitev projektnega dela študentov 2. letnika programa Mehatronika

-
- Predstavitev seminarских nalog študentov 1. letnika programa UPK
 - Predstavitev podjetniških idej študentov 2. letnika programa UPK
 - Gostujoči predavatelj mag. Borut Jurišić je izvedel predavanje na temo Patenti, licence
 - Predstavitev seminarских nalog študentov 1. letnika programa Ekonomist
 - Strokovna ekskurzija študentov UPK – ogled kmetijskih podjetij in kmetij v okolici Ptuja in Ormoža
 - Gostujoči predavatelj mag. Miran Kolarič je študentom 2. letnika programa Ekonomist predstavil podjetje KO-trans
 - Gostujoči predavatelj mag. Borut Jurišić je izvedel predavanje na temo Model Canvas
 - Poslovni zajtrk na Ptuj – promocija višjega strokovnega šolstva in predstavitev podjetij
 - Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika programa Mehatronika v podjetje Lestro Ledinek in Ledinek Engineering
 - Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika programa Mehatronika v podjetje Impol
 - Delavnica karijerne orientacije za študente višjih strokovnih šol – Skupnost VSŠ
 - Predstavitev VSŠ na ŠC Ptuj, Elektro in računalniški šoli
 - Predstavitev VSŠ na ŠC Ptuj, Strojni šoli
 - Predstavitev VSŠ na Biotehniški šoli Maribor
 - Predstavitev VSŠ na Biotehniški šoli Rakičan

JANUAR – FEBRUAR 2022

- Udeležba na spletnem dogodku Kmetijski forum – Kdo danes zmaguje v trženju kmetijskih izdelkov?
- Gostujoči predavatelj mag. Borut Jurišić je izvedel predavanje na temo Različne vrste projektov
- Zagovori diplomskih nalog
- Informativni dnevi za redne in izredne študente
- Predstavitev VSŠ in študijskih programov na ŠC Ptuj ŠETK
- Predstavitev VSŠ in študijskih programov na Šoli za trženje in design Maribor
- Oglaševanje na spletni strani VSŠ Ptuj in socialnih omrežjih
- Oglaševanje v medijih (Tednik, Ptujčan, ...)

MAREC – APRIL 2022

- Zagovori diplomskih nalog
- Strokovna ekskurzija študentov UPK– ogled osemenjevalnega središča na KGZ Ptuj
- Strokovna ekskurzija študentov UPK – ogled Mlekarne Celeia in treh živinorejskih kmetij
- Predstavitev projektnih nalog študentov 2. letnika programa Ekonomist

- Študenti UPK so si ogledali sejem Agritech v Celju
- Podelitev nagrad POPRI 2022, uspešni trije naši študenti
- 12. dan meroslovja – gostujoči predavatelj Primož Hafner iz Lotrič Meroslovje
- Gostujoči predavatelj mag. Borut Jurišić je izvedel predavanje na temo Timsko delo, vodenje, vpliv in motivacija
- Predstavitve VSŠ na dnevu odprtih vrat na šolskem posestvu Turnišče

MAJ – JUNIJ 2022

- Zagovori diplomskih nalog
- Karierni dogodek »Odlično službo najdeš tudi doma«, na katerem so se podjetja predstavila študentom
- Noč pisanja diplome
- 15. slavnostna podelitev diplom diplomantom VSŠ ŠC Ptuj

JULIJ - AVGUST 2022

- Prvi vpisni rok za študijsko leto 2022/2023
- Predstavitve VSŠ na sejmu AGRA v Gornji Radgoni

SEPTEMBER 2022

- Drugi vpisni rok za študijsko leto 2022/2023
- Zagovori diplomskih nalog

V študijskem letu 2021/22 smo izvedli preko 30 dogodkov, s katerimi smo popestrili študijski proces in promovirali šolo.

1.5 REALIZACIJA IZOBRAŽEVANJA IN STROKOVNEGA SPOPOLNJEVANJA ZAPOSLENIH

V študijskem letu 2021/2022 je bilo načrtovanih 318 ur izobraževanja. Dejansko je bilo na področju izobraževanja in strokovnega izpopolnjevanja realiziranih 547 ur (tabela 1). Na zaposlenega je povprečno realizirano 14 ur usposabljanj, kar je skladno z načrtovanim številom ur izobraževanja. Glede na načrt strokovnega spopolnjevanja je bilo realiziranih četrtno načrtovanih izobraževanj.

Tabela 1: Seznam izobraževanj, katerih so se udeležili zaposleni

Naslov seminarja, predavanja, projekta, strokovnega dogodka, priprava (prenova) programa, obisk sejma, ...	Organizator	Datum od - do	ur
Kako zmanjšati odvisnost od pesticidov (mag. Cvetka PINTAR)	KGZ Slovenija	21.april 2022	6
Osebnosti in informacijska varnost (mag. Cvetka PINTAR)	ŠC Ptuj	19.10. 2021	1

Naslov seminarja, predavanja, projekta, strokovnega dogodka, priprava (prenova) programa, obisk sejma, ...	Organizator	Datum od - do	ur
Dvodnevni seminar GS1 s certificiranjem. "Upravljanje globalnih preskrbovalnih verig". Razume standarde GS1 v mojem prostem času. Pozitivno opravljen izpit s certificiranjem. 5. 5. 2022. V lastni režiji. (dr. Vesna, TRANČAR)	GS1 Slovenija	6.4. in 7.4.2022	20
11. letna konferenca Kakovost v višjih strokovnih šolah z nazivom Izobraževanje za družbeno odgovornost. Predstavitev mojega prispevka. (dr. Vesna, TRANČAR)	Skupnost VSS in Višja strokovna šola Slovenj Gradec	19. maja 2022.	10
Izobraževanje za karierno svetovanje na VSS, Skupnost Višjih šol Slovenije v sklopu projekta MIZŠ RS z nazivom Sofinanciranje dejavnosti, potrebnih za izvajanje svetovanja in vseživljenjske kariere orientacije in svetovanja v višjem strokovnem izobraževanju v letu 2021. (mag. Gabrijela PLATEIS)	Skupnost VSS	On line predavanja: 30. 09. 2022, 19. 10. 2021, 21. 10. 2021)	24
NT Konferenca 2021 – odpadlo samo online	Microsoft		16
Arnes konference - online	Arnes		16
Izobraževanje za pripravo anket 1KA	Terbuc	30. 5. 2022	2
Priprava slik za evidenco	VSS ŠC Ptuj	20.10.2021	4
Priprava izpitnih rokov	VSS ŠC Ptuj	27.10.2021	4
Izpopolnjevanje Ciljaj Višje - Kakovostno vodenje višje šole (2. izvedba)	Skupnost VSS	21.11.-10.12.22	30
GDPR	Datainfo	2022	40 x 2
Delavnica na temo "zaposljivosti diplomantov"	Skupnost	12.11.2021	4
Obisk sejma IFAM	ICM	15.2.2022	4
Izobraževanja s področja PPK	SIMENS	April 2022	2
SRIP – trajnostna predelava hrane	GZS	Štiri srečanja	12
24. strokovno posvetovanje : Moravske Toplice.	ZEG in ZRS bistra Ptuj	07. in 08. oktober	16
Krizno komuniciranje	CNVOS	26. 11. 2021	5
Izobraževanje o retoriki in javnem nastopanju	CNVOS	24. 8. 2021	3
Seminar fraktalne risbe	Modri december	24. 2. 2022	9
Erasmus- Bilbao- Španija	VSS Ptuj	14. 5.-19. 5. 2022	5 x 32
12. dan meroslovja, Primož Hafner iz Lotrič meroslovje,	VSS ŠC Ptuj	8. 3. 2022	4
Poslovni zajtrk na VSS ŠC Ptuj	Skupnost VSS,	20. 10. 2021	3
Ogled mednarodnega industrijskega sejma 2022	Celjski sejem	7. 4. 2022	7
Krizno komuniciranje	CNVOS	26. 11. 2021	5
Izobraževanje o retoriki in javnem nastopanju	CNVOS	24. 8. 2021	3
Seminar fraktalne risbe	Modri december	24. 2. 2022	9
Ethical management in Slovenian companies in 2021	UNIVERZA PIM BANJA LUKA	26.5.2022	4
Spoznavanje atraktivnih vizualnih orodij	Zavod za spodbujanje podjetnosti	24.11.2021	3

Naslov seminarja, predavanja, projekta, strokovnega dogodka, priprava (prenova) programa, obisk sejma, ...	Organizator	Datum od - do	ur
	mladih		
Kaj je branding	JA Slovenija	14. 12. 2021	3
Prenova višješolskih študijskih programov	ŠC Nova Gorica	Januar – marec 2022	24
Izobraževanje »Arhiv«	ŠC Ptuj	22. 6. 2022	2
Varstvo osebnih podatkov GDPR	Datainfo	13. 5. 2022	2 x 2
Interno izobraževanje »Vpogled v podatke VPS«	VŠŠ ŠC Ptuj	12. 4. 2022	2 x 3
Interno izobraževanje »Priprava izpitnih rokov«	VŠŠ ŠC Ptuj	27. 10. 2021	4 x 2
Interno izobraževanje »priprava slik za evidenco«	VŠŠ ŠC Ptuj	20. 10. 2021	3 x 2
CANVA	VŠŠ ŠC Ptuj	25. 8. 2022	2 x 5
Interno izobraževanje »Priprava in uporaba spletnih anket«	VŠŠ ŠC Ptuj	30. 5. 2022	2 x 11
SKUPAJ			547

1.6 REALIZACIJA STROKOVNIH DOGODKOV

V študijskem letu 2021/2022 je bilo načrtovanih 29 dogodkov. Izvedeno je bilo 40 dogodkov v trajanju 231 ur, tabela 2. Veliko število dogodkov je nedvomno posledica manjšega števila dogodkov in dela od doma v preteklem študijskem letu ter velika želja po druženju. Z realiziranimi dogodki smo pomembno obogatili in popestrili študijski proces.

Tabela 2: Seznam strokovnih dogodkov, katerih so se udeležili zaposleni in študenti

Udeleženec	Opis aktivnosti (kaj, kje, kdaj)	Trajanje aktivnosti (ur)
	Snovanje, organiziranje in izpeljava projekta Predstavitev poslovne ideje. Za dijake kmetijskih programov ŠETK ŠC Ptuj.	20
	Javni dogodek predstavitve poslovnih zamisli študentov 2. letnika UPK – EKO PODJETNIŠKE IDEJE22 Dogodek povezan s pomočjo VSŠ Ptuj. Povabljeni študentje in dijaki (dr. Vesna, TRANČAR, mag. Gabrijela PLATEIS, mag. Cvetka PINTAR)	3
GP	Jadranka Krajnc in Robert Novak (Spot točka na Ptuj). Predstavitev najnovejših informacij glede ustanovitve lastnega podjetja in informacije za samostojno podjetniško. Predstavitev je trajala dve uri.	2
SE	Strokovni ogled živinorejske kmetije Serec – Sagadin v Pušencih pri Ormožu (prosta reja krav molznic) Ogled oljarne in mešalnice v Središču ob Dravi (JERUZALEM SAT- OLJARNA IN MEŠALNICA SREDIŠČE, d.o.o., (tehnologija proizvodnje olj, degustacija, tehnologija priprave krmnih mešanic).	6
SE	Obisk predstavitve kmetijskih strojev "Horsch Roadshow", v Framu pri Mariboru	4
SE	Podjetje ŽIPO Lenart (Šetarova 21 , Lenart v Slov. Goricah) (poljedelstvo, živinoreja, obnovljivi viri E, trženje...) Ekološka kmetija Živko (Živko Albina, Spodnja Voličina 69, Spodnja Voličina, 2232 Voličina) (ekološko kmetovanje in dopolnilne dejavnosti na kmetiji.	6
SE	Strokovni ogled mešalnice in skladiščenja krme podjetja Perutnina Ptuj d. o. o. (priprava koncentrirane krme za dom. živali)	4

Udeleženec	Opis aktivnosti (kaj, kje, kdaj)	Trajanje aktivnosti (ur)
	Izpeljava projekta POPRI. Prijavljeni dve študentki, Iris Vidovič (Tri kapljice. Rakitovec) in Lara Krajnc (e-zadruga).	10
	Iris Vidovič, 2. letnik UPK je prepričala komisijo na Popri, v kategoriji študenti in mladi do 29. leta, na regionalni ravni (Koroška, Savinjska, Podravska regija in Prekmurje) ter dosegla 3. mesto in denarno nagrado, ki ji bo olajšala realizacijo poslovne zamisli, ki jo je razvijala pri predmetu Podjetništvo in trženje. Študentka je dobila za razvoj ideje 500,00 EUR. Z dosežkom na regionalni ravni se je Iris Vidovič uvrstila v finale v Novi Gorici.	2
	Predstavitve poslovnih zamisli študentov 2. letnika UPK – EKO PODJETNIŠKE IDEJE in predstavitev programa UPK na Biotehniški šoli v Rakičanu	4
GP	On line predavanje "Kdo danes zmaguje v trženju kmetijskih izdelkov? Organizator Kmetijski forum	2
	Predstavitve poslovnih zamisli študentov 2. letnika UPK – EKO PODJETNIŠKE IDEJE in predstavitev programa UPK na Biotehniški šoli v Mariboru	2
SE	Ogled Kmetijsko gozdarskega zavoda Maribor (laboratoriji za analizo vin, laboratorij za analizo zemlje) Ogled kmetije Malajnar (Benjamin Kovačič) v Hočah pri Mariboru (robotska molža)	6
SE	Obisk sejma Agritech Celje (ogled razstavljenе kmetijske mehanizacije) (mag. Gabrijela PLATEIS)	6
GP	mag. Anton HOHLER, specialist za prehrano domačih živali (Tema: Siliranje trave in koruze)	2
SE	Ogled Osemenjevalnega centra KGZ Ptuj (odvzem semena, postopki s semenom),	2
GP	Zunanji predavatelj: tema Osemenjevanje domačih živali Gregor PLEVNIK, dr. vet. medicine	2
SE	Strokovna ekskurzija študentov programa UPK (Mlekarna Celeia, kmetija Podpečan, kmetija Tomaža Vebra, turistična kmetija Pri Mlinarju v Gotovljah pri Žalcu) Vsebina: živinoreja, predelava mleka, dopolnilne dejavnosti na kmetijah, turizem na podeželju.	10
	Snovanje, organiziranje in izpeljava projekta Predstavitev poslovne ideje. Za dijake kmetijskih programov ŠETK ŠC Ptuj.	20
	Video konferenčna predavanja izvedba po dogovoru realiziran 16 ure	16
	Spremljanje zunanjih "online" predavanj	2
SE	S skoraj dveletno zamudo zaradi epidemije je bila septembra izvedena ekskurzija v tovarno Mercedes v Stuttgartu in v Strasbourg.	2 x 20
GP	Senzorika, SICK, Ptuj, 2022 maj, za izredne študente Zoom	4
GP	Poslovni zajtrk na Ptuj, Projekt Podjetje se predstavi, oktober 2021, predstavitev podjetij študentom	6
GP	Dan odprtih vrat na šolskem posestvu Turnišče, marec 2021	3
GP	Digitalni marketing, april 2022, Zoom	2
GP	Karierni sejem MKP za dijake in študente VSS	6
SE	V tem šolskem letu je bila izvedena strokovna ekskurzija v gospodarskih družbah	8
SE-NAB	Interspar Ptuj	4
SE	MEH 2, tehnološki procesi; IMPOL Slovenska Bistrica, 21. 10. 2021	2 x 4
SE	MEH 2, tehnološki procesi; Lestro Ledinek in Ledinek Engineering, 17. 11. 2021	3 x 4

Udeleženec	Opis aktivnosti (kaj, kje, kdaj)	Trajanje aktivnosti (ur)
GP	12. dan meroslovja, VSŠ ŠC Ptuj, Primož Hafner iz Lotrič meroslovje, 8. 3. 2022, udeleženci študenti MEH 1, redni študij	4
DD	Predstavitev skupnih seminarских nalog po timih-Poslovna logistika	3
GP	On line predavanje direktorja podjetja Ko-trans, d.o.o., Miran Kolarič	2
GP	Mag. Jurišić iz RRA Maribor-Business Model Canvas, VSŠPtuj-OPP,	4
GP	Mag. Jurišić iz RRA Maribor - Patenti in licence, VSŠPtuj-OPP,	4
GP	Mag. Jurišić iz RRA Maribor - Projekti in EU projekti, VSŠPtuj-OMP,	4
GP	Mag. Jurišić iz RRA Maribor -Timsko delo in vodenje, VSŠPtuj-OMP,	4
SE	Interšpar Ptuj	4
DD	Predstavitev medpredmetnih seminarских nalog - Trženje	2
SKUPAJ		231

1.7 OBJAVLJENI PRISPEVKI

V študijskem letu 2021/2022 so predavatelji načrtovali objavo 11 prispevkov. Dejansko so predavatelji objavili 22 prispevkov. Ugotavljam, da so predavatelji v času epidemije COVID 19 veliko časa namenili strokovnemu razvoju. Naslovi prispevkov so podani v tabeli 3.

Tabela 3: Seznam objavljenih prispevkov

Z. št.	Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
1.	Predstavitev prispevka na 11. konferenci za kakovost v višjih strokovnih šolah z nazivom Izobraževanje za družbeno odgovornost. (dr. Vesna, TRANČAR)	Objava prispevka v zborniku. 19. maj 2022
2.	»Inovativne in podjetne ideje prihodnjih diplomantov«, Kmečki glas, članek o aktivnostih študentov UPK na VSŠ Ptuj, (mag. Gabrijela PLATEIS ob sodelovanju z novinarko	ČZD Kmečki glas Barbara REMEC), 2. februar 2022
3.	Recenzija drugega učbenika Ekološke analize in monitoring, Biomonitoring v izobraževalnem programu Naravovarstveni tehnik (mag. Cvetka PINTAR)	Oddana recenzija je v tisku.
4.	Programiranje industrijskih krmilnikov na daljavo	Nacionalna strokovna konferenca Kreativna učna okolja Creative Learning Environments National Professional Conference Zbornik prispevkov Medpodjetniški izobraževalni center, Šolski center Celje / Adult Training Centre, School Centre Celje, 11/2021 konferenca.sc-celje.si/zbornik
5.	ŠORLI, Srečko, ČELAN, Štefan, JAFARI, Saeid, FISCALETTI, Davide, BRZO, Aram Bahroz. Eternal universe in dynamic equilibrium.	Physics essays. 20. jan. 2022, letn. 35, št. 1, ilustr., str. 15-24. ISSN 0836-1398. [COBISS.SI-ID 94659331], [SNIP]

Z. št.	Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
6.	ŠORLI, Srečko, ČELAN, Štefan. Time, observer, and consciousness.	Physics essays. 5. april 2022, letn. 345, št. 2, ilustr., str. 123-126. ISSN 0836-1398. [COBISS.SI-ID 103886851], [SNIP]
7.	ŠORLI, Srečko, ČELAN, Štefan. Schwarzschild energy density of superfluid quantum space and mechanism of AGNs' jets.	Advanced studies in theoretical physics. jan. 2021, letn. 15, št. 1, ilustr., str. 9-17. ISSN 1314-7609. http://www.m-hikari.com/astp/ . [COBISS.SI-ID 48639491]
8.	ŠORLI, Srečko, ČELAN, Štefan. Einstein's misunderstanding of time in the time-invariant universe.	International journal of fundamental physical sciences. marec 2021, vol. 11, iss. 1, str. 1-5, ilustr. ISSN 2231-8186. DOI: 10.14331/ijfps.2021.330143. [COBISS.SI-ID 57396995]
9.	ŠORLI, Srečko, ČELAN, Štefan. Advances of relativity theory.	Physics essays. 4. maj 2021, letn. 34, št. 2, ilustr., str. 201-210. ISSN 0836-1398. http://physicsessays.org/browse-journal-2/product/1863-11-amrit-s-sorli-and-stefan-celan-advances-of-relativity-theory.html . [COBISS.SI-ID 62077187], [SNIP]
10.	ŠORLI, Srečko, ČELAN, Štefan. Mass gap problem and planck constant.	Physics essays. 23. avg. 2021, letn. 34, št. 3, ilustr., str. 386-389. ISSN 0836-1398. [COBISS.SI-ID 74255875], [SNIP]
11.	ŠORLI, Srečko, ČELAN, Štefan. Time as the result of the observer's measurement.	Physics essays. 31. okt. 2021, letn. 34, št. 4, ilustr., str. 583-586. ISSN 0836-1398. [COBISS.SI-ID 87668483], [SNIP]
12.	ŠORLI, Srečko, ČELAN, Štefan. Inconsistency of time-symmetry model.	Physics essays. 7. okt. 2021, letn. 34, št. 4, str. 470-471. ISSN 0836-1398. [COBISS.SI-ID 79894019], [SNIP]
13.	ČELAN, Štefan, KLINAR, Dušan, RIŽNAR, Klavdija, RIŽNAR, Klavdija, TUŠEK, Lidija, BELŠAK ŠEL, Nataša (avtor, urednik), ŠIBILA DROBNIČ, Mojca, NENAD, Mirjana, RAKUŠA, Ksenija, DREVENŠEK, Brigita, KRAJNC, Jadranka, ČEH, Danilo, BEDRAČ, Rosvita, NOVAK, Robert, MRŠEK, Nataša, POTISK, Julija (avtor, urednik), LAZAR BORAK, Zvonka, GOLOB, Ksenija, UHAN, Iztok. Letno poročilo Znanstveno-raziskovalnega središča Bistra Ptuj za leto 2021.	Letno poročilo Znanstveno-raziskovalnega središča Bistra Ptuj za leto 2021. Ptuj, 2022. 105 str., 20 str. pril., tabele. [COBISS.SI-ID 98999043]
14.	ŠIBILA DROBNIČ, Mojca, ČELAN, Štefan. Letno poročilo o izvedenih aktivnostih splošnih razvojnih nalog na regionalni ravni, ki so se opravljale v javnem interesu : za leto 2021.	Letno poročilo o izvedenih aktivnostih splošnih razvojnih nalog na regionalni ravni, ki so se opravljale v javnem interesu : za leto 2021. Ptuj, 2021. 24 str., ilustr., tabele. [COBISS.SI-ID 76921091]
15.	ČELAN, Štefan, KLINAR, Dušan, RIŽNAR, Klavdija, TUŠEK, Lidija, BELŠAK ŠEL, Nataša (avtor, urednik), ŠIBILA DROBNIČ, Mojca, NENAD, Mirjana, RAKUŠA, Ksenija, DREVENŠEK, Brigita, KRAJNC, Jadranka, ČEH, Danilo, BEDRAČ, Rosvita, NOVAK, Robert, MRŠEK, Nataša, POTISK, Julija, LAZAR BORAK, Zvonka, GOLOB, Ksenija. Letno poročilo Znanstveno-raziskovalnega središča Bistra Ptuj za leto 2020.	Letno poročilo Znanstveno-raziskovalnega središča Bistra Ptuj za leto 2020. Ptuj, 2021. 106 str., [27] str. pril., ilustr., tabele. [COBISS.SI-
16.	Izobraževanje za mentorje mladim raziskovalcem	Zbornik predavanj. Ptuj, 2022. ISBN 978-961-6253-55-0. http://bistra.si/raziskave-razvoj-in-inovacije/mladi/mladinsko-

Z. št.	Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
		raziskovalno-delo. [COBISS.SI-ID 107321859]
17.	VORINA, Anton, SPASIĆ, Dejan, OJSTERŠEK, Tina. Investing in cryptocurrencies : case study.	Emerging trends in global and national economy. Niš: Faculty of economics, 2021.
18.	VORINA, Anton. The correlation between gender and politicians' behaviour during the pandemic in Slovenia : case study :	redavanje na X international conference on social and technological development - STED 2021, Trebinje, June, 03-06, 2021.
19.	VORINA, Anton. Kazalniki kakovosti - praktični primeri :	e-predavanje na Strokovnem izobraževalnem centru Brežice. Strokovni izobraževalni center Brežice: Višja strokovna šola, 24.1.2022.
20.	VORINA, Anton. Tehnično-tehnološke in ekonomske karakteristike vozil E-Golf 2019 in Kia E-Niro 2012.	Vabljeni predavanja na Šolski center Celje. Šolski center Celje: Višja strokovna šola, 29.10.2021.
21.	Odkrivanje računovodskih prevar in poslovnih odločitev v računovodskih izkazih.	MLC Ljubljana, 2022
22.	Problemi in napake razumevanja izkaza denarnih tokov.	MLC Ljubljana 2022

1.8 SODELOVANJE S PODJETJI

Strokovni delavci so v študijskem letu 2021/22 sodelovali v projektih v podjetjih. Skupaj so sodelovali pri 12 strokovnih projektih. Vsebine projektov so predstavljene v tabeli 4.

Tabela 4: Seznam projektov s podjetji

Ime projekta	Kratek opis aktivnosti
LabiPort	Analiza in čiščenje signala ter generiranje predikcijskih modelov za detekcijo specifičnih substanc na osnovi multispektralne analize
Suntory	Raziskave na področju metodologije neinvazivnega merjenja biomarkerjev v krvi in medcelični človeka, priprava patenta, generiranja modelov na osnovi umetne inteligence
Alga	Analiza modelov trgovanja na področju kriptovalut, zasnova in razvoj algoritmov za predikcijo
inCogniti	Razvoj rešitve za strojni vid in prepoznavanje v proizvodnji in logistiki
RESEDA: ROBOTIZIRANA PROIZVODNA CELICA	Popolna avtomatizacija delovnega procesa obdelave izdelkov
Dorssen	Postavitev avtomatizirane mehatronske linije na MIC
PRODAJNE PREDSTAVITVE – podjetje TKI Hrastnik d.d.	Priprava prodajnih predstavitev za proizvode podjetja TKI Hrastnik d.d.
Suntory	Raziskave na področju metodologije neinvazivnega merjenja biomarkerjev v krvi in medcelični človeka, priprava patenta, generiranja modelov na osnovi umetne inteligence
Alga	Analiza modelov trgovanja na področju kriptovalut, zasnova in razvoj algoritmov za predikcijo
inCogniti	Razvoj rešitve za strojni vid in prepoznavanje v proizvodnji in logistiki
BirdVision	Platforma za uvedbo tovarne SMP

1.9 PREDSTAVITEV PROGRAMOV

V študijskem letu 2021/22 smo izvajali na šoli naslednje višješolske programe: Ekonomist, Mehatronika in Upravljanje podeželja in krajine. V programu Ekonomist študent pridobi znanja s področja komercialnega poslovanja, računovodstva, finančnega poslovanja, mednarodne menjave ipd. Program Mehatronika daje interdisciplinarna znanja in veščine s področja strojništva, elektrotehnike in informacijsko-komunikacijskih tehnologij. Program je atraktiven in zanimiv za gospodarstvo in razvoj lokalnega okolja. Program UPK daje znanja s področja regionalnega razvoja podeželja ter tehnologije kmetijske pridelave in reje.

Za višješolski študij je značilno, da zahteva močno povezavo med teorijo in prakso. Študenti v času študija pridobijo teoretična znanja na predavanjih posameznega predmeta, nato znanje aplicirajo pri seminarskih in laboratorijskih vajah. Vse naštetu še dodatno podkrepijo s praktičnim izobraževanjem v podjetjih.

Študenti, ki uspešno opravijo vse obveznosti po programih, dobijo strokovni naslov inženir/ka mehatronike, inženir/ka kmetijstva in krajine in ekonomist/ka. Diplomanti 6. stopnje so se sposobni prilagoditi najrazličnejšim zahtevam družbe.

2 ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2021/22

V študijskem letu 2021/22 smo opravili vse operativne naloge, ki so nujno potrebne za vzpostavitev in normalno delovanje VSŠ.

2.1 ANALIZA VPISA

V študijskem letu 2021/22 so bili organizirani trije oddelki prvega letnika rednega študija in en oddelek izrednega študija, trije oddelki drugega letnika rednega študija in en oddelek izrednega študija ter en oddelek tretjega ciklusa. V program Bionika ni bilo vpisanega nobenega študenta, zato nismo izvajali študijskega procesa. Študentom smo omogočili konzultacije, opravljanje izpitov in zaključek študija z zagovorom diplomskega dela. Izredni študij v programu Ekonomist in UPK smo zaradi majhnega števila kandidatov izvajali prilagojeno – skladno z individualnimi izobraževalnimi načrti. V tem študijskem letu je bilo na VSŠ na rednem študiju vpisanih **146** študentov, od tega je bilo prvič vpisanih **113** študentov, letnik je ponavljalo **33** študentov. Na izrednem študiju je bilo v vseh programih vpisanih **63** študentov, od tega dva ponavljalca. Skupaj z evidenčno vpisanimi študenti je študijske obveznosti opravljal **268** študentov. V študijskem letu 2021/22 je bilo na VSŠ (redni študij) prvič vpisanih 5 študentov manj kot preteklo leto, na izrednem študiju sta bila prvič vpisana 2 študenti več kot v preteklem letu. Skupaj je študijske obveznosti opravljal 19 študentov manj kot preteklo študijsko leto.

Tabela 5: Pregled vpisanih študentov rednega študija

Letnik	PROGRAM	Prvič vpisani	Ponavljalci	Skupaj
1.	Ekonomist	14	1	15
	Mehatronika	32	2	34
	UPK	15	1	16
2.	Ekonomist	18	5	23
	Mehatronika	25	20	45
	UPK	9	4	13
SKUPAJ		113	33	146

Tabela 6: Pregled vpisanih študentov izrednega študija

Ciklus	PROGRAM	Vpisani	Ponavljalci	Skupaj
1.	Ekonomist	2	0	2
	Mehatronika	15	0	15
	UPK	1	0	1
2.	Ekonomist	4	0	4
	Mehatronika	18	2	20
	UPK	1	0	1
3.	Ekonomist	1	0	1
	Mehatronika	18	0	18
	UPK	1	0	1
SKUPAJ		61	2	63

2.2 ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA

Od 6 študentov programa **BIONIKA**, ki so bili evidenčno vpisani v 2. letnik, jih je pet diplomiralo.

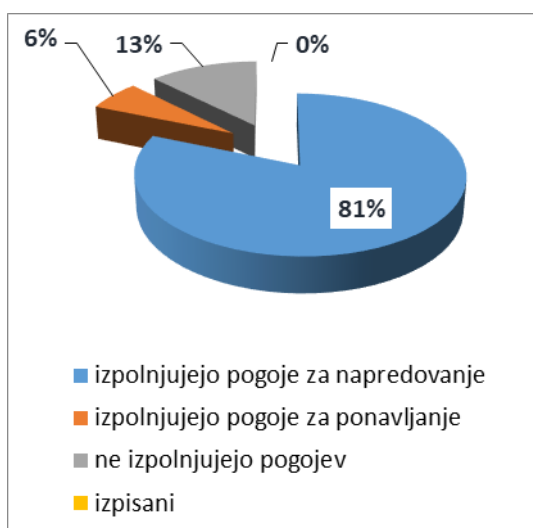
V programu **EKONOMIST** je bilo do 30. 9. 2022 uspešnih 13 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje en študent. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 81 % vpisanih študentov (Graf 1). Od 14 aktivnih študentov jih 93 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Graf 2).

Od 36 študentov programa Ekonomist, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 10 diplomiralo.

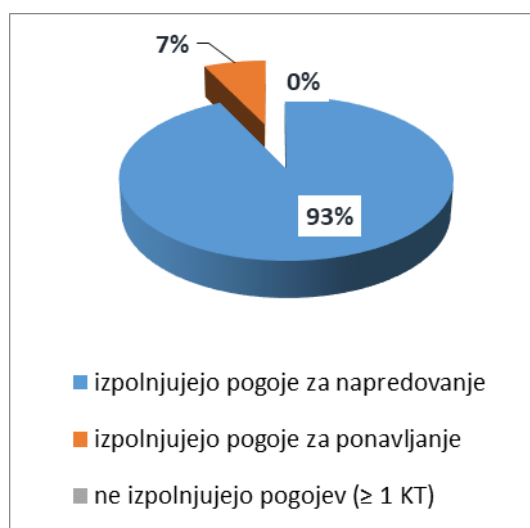
V 1. ciklus sta bila vpisana dva študenta, v 2. ciklus so bili vpisani štirje študenti in v tretjega dva študenta.

Tabela 7: Število študentov v programu **EKONOMIST** po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS	
13	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
1	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
2	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev
0	izpisani	izpisal
16		
št. aktivnih študentov	ECTS	
13	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
1	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
0	od 1 do 19	ne izpolnjujejo pogojev
14		



Graf 1: Uspešnost študentov (N=16)



Graf 2: Uspešnost aktivnih študentov (N=14)

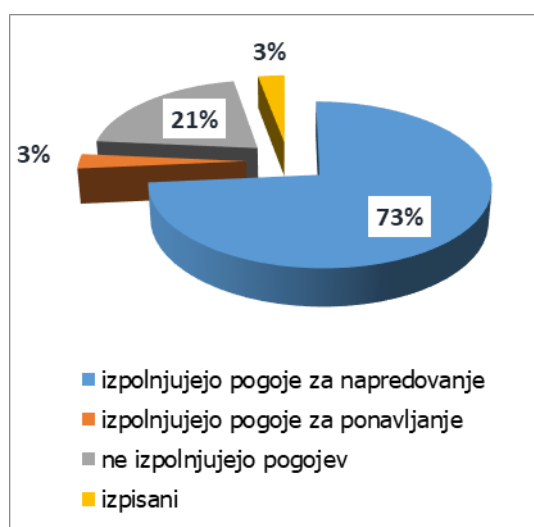
V programu **MEHATRONIKA** je bilo do 30. 9. 2021 uspešnih 25 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje en študent. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 73 % vpisanih študentov (Graf 3). Od 27 aktivnih študentov jih 92 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Graf 4).

Od 64 študentov programa Mehatronike, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 19 diplomiralo.

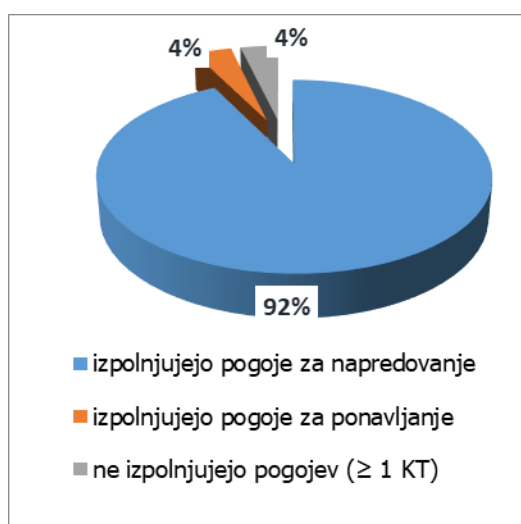
V 1. ciklus je bilo vpisanih 16 študentov. V drugi ciklus je bilo vpisanih 20 študentov. V tretji ciklus je bilo vpisanih 28 študentov. Deset študentov izrednega študija je diplomiralo.

Tabela 8: Število študentov v programu **MEHATRONIKA** po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS	
25	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
1	od 22 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
7	od 0 do 21	ne izpolnjujejo pogojev
1	izpisani	
34		
št. aktivnih študentov	ECTS	
25	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
1	od 22 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
1	od 1 do 19	ne izpolnjujejo pogojev
27		



Graf 3: Uspešnost študentov (N=34)



Graf 4: Uspešnost aktivnih študentov (N=27)

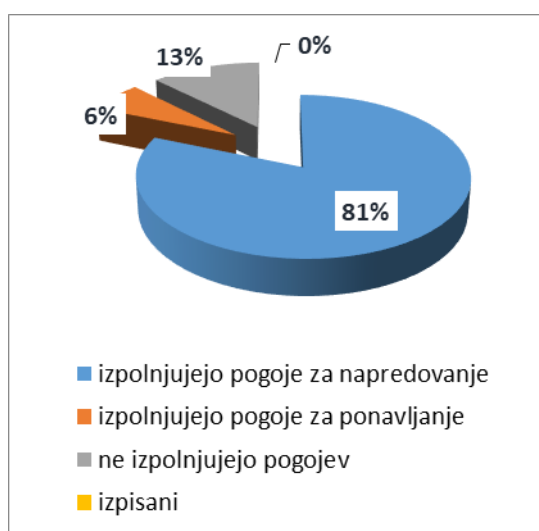
V programu **UPRAVLJANJE PODEŽELJA IN KRAJINE** je bilo do 30. 9. 2021 uspešnih 13 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje en študent. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 81 % vpisanih študentov (Graf 5). Od 14 aktivnih študentov jih 93 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Graf 6).

Od 21 študentov programa Upravljanja podeželja in krajine, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 10 diplomiralo.

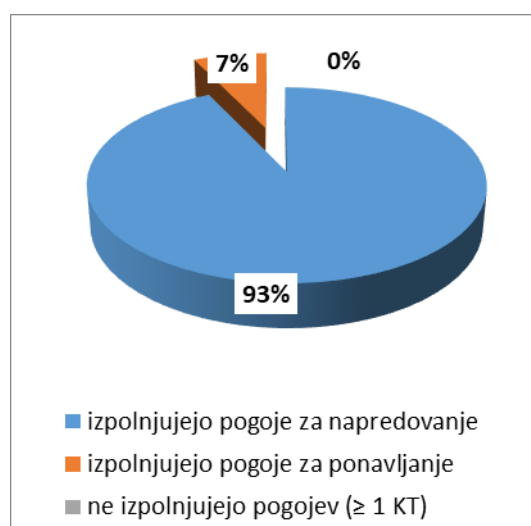
V 1. ciklus sta bila vpisana dva izredna študenta, v 2. ciklus je bil vpisan en študent. Diplomiral je en študent 3. ciklusa.

Tabela 9: Število študentov v programu **UPK** po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS	
13	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
1	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
2	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev
0	izpisani	
16		
št. aktivnih študentov	ECTS	
13	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
1	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
0	od 1 do 19	ne izpolnjujejo pogojev
14		



Graf 5: Uspešnost študentov (N=16)



Graf 6: Uspešnost aktivnih študentov (N=14)

2.3 USPEŠNOST ŠTUDENTOV

Za študente so bile organizirane številne aktivnosti za izboljšanje uspešnosti študentov, povečanje števila diplomantov in povečanje zadovoljstva študentov. Seznam aktivnosti je prikazan v tabeli 10.

Tabela 10: Prikaz aktivnosti študentov

AKTIVNOST	REALIZACIJA	OPOMBA
Izvedba uvodnega dne	Da	Osnovne informacije, E-učno okolje
Svetovanje za študij	Da	Predavatelji, svetovalci
Izvedba diplomskega seminarja	Da	Predstavitev procesa diploma
Izvedba delavnice za PRI	Da	Predstavitev procesa PRI
Gostujoči predavatelji	Da	Strokovnjaki za področje
Aktivnosti za boljše informiranje študentov	Da	SMS obveščanje, e-pošta, forum e-učno okolje
Zagotovitev lastnih gradiv za študente	Da	Študijska soba opremljena z literaturo, elektronska gradiva v spletnih učilnicah
Strokovne ekskurzije	Da	Predavatelji
Aktivnosti za boljše vključevanje študentov v življenje na šoli	Da	Študentski svet je obravnaval sprotne zadeve, slabo vključevanje študentov v aktivnosti šole
Aktivnosti za boljšo povezanost diplomantov in šole	Delno	Alumni klub diplomantov.
Noč pisanja diplom	Da	Motiviranje študentov za zaključek študija
Projekt Podjetje se predstavi – poslovni zajtrk	Da	Predstavitev zaposlitvenih možnosti in možnosti opravljanja PRI

Zaradi epidemije COVIDa 19 nekatere aktivnosti niso bile izvedene ali so bile izvedene prilagojeno (manj strokovnih ekskurzij in gostujočih predavateljev).

V četrtek, 30. septembra 2021 smo izvedli uvodni dan, na katerem smo študente podrobneje seznanili s študijskim procesom, organizacijo in delovanjem šole, študijskim portalom in e-učnim okoljem ter praktičnim izobraževanjem. Študente smo seznanili s šolskimi pravili in kodeksom etike študentov VSŠ ŠC Ptuj.

Šola je organizirala svetovanje za študente. Nadaljevali smo s projektom tutorstva študentom. Predavatelji so spremljali prisotnost študentov in opravljanje študijskih obveznosti. Posebno pozornost smo namenili študentom, ki so opravili vse izpite, a še niso diplomirali.

2.4 POGOJI ZA VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNO DELO

Pogoji za izvedbo študija so definirani v zakonski regulativi in v katalogih znanj posameznega programa. V ta namen smo pripravili prostore, materialna sredstva in kadre. Za neposredno izvajanje predavanj je za študij pripravljenih šest predavalnic. Predavalnica s 16 sedeži, dve predavalnici z 90 sedeži, dve z 72 sedeži ter predavalnica za malim odrom s 130 sedeži. Poleg tega imamo še računalniško učilnico z 18 sedeži ter študijsko sobo. Vse predavalnice so opremljene z računalnikom ter projektorjem. Sejna soba 206 (lokacija Volkmerjeva cesta 19) je namenjena tudi skupinskemu delu, sejna soba 302 (lokacija Vičava 1) pa za sestanke in projekte.

Imamo tudi več računalniških učilnic namenjenih laboratorijskim vajam. Vse računalniške učilnice so opremljene s sodobno strojno in programsko opremo, kar omogoča izvedbo laboratorijskih vaj vseh predmetov. Učilnica 141 in HNT sta namenjeni izvajanju laboratorijskih vaj s področja mehatronike, avtomatizacije in robotike. Ostale laboratorije na ŠC opremljamo in koristimo skupaj vse šole.

Predavateljski zbor višje strokovne šole predstavlja 31 aktivnih habilitiranih predavateljev. V študijskem letu 2021/22 je:

- 17 predavateljev redno zaposlenih na ŠC Ptuj (od tega eden redno zaposleni na VSŠ) in
- 14 predavateljev, ki z VSŠ sodelujejo pogodbeno.

Zunanji predavatelji pokrivajo približno tretjino vseh razpoložljivih ur na višješolskem študiju. Predavateljem pomaga en laborant in sedem inštruktorjev, od katerih so štirje zaposleni na ŠC Ptuj, trije pa po pogodbi. Osem predavateljev ima zaključen doktorski študij, devet predavateljev pa magistrski študij.

2.5 IZREDNI ŠTUDIJ

V študijskem letu 2021/22 smo v **program Mehatronika** vpisali že šestnajsto generacijo študentov. Izobraževanje smo izvedli skladno s prilagojenim predmetnikom.

Prilagojena organizacija izobraževanja za program EKN

V programu EKN je bilo število študentov majhno. Študij je potekal v skladu s sprejetim prilagojenim predmetnikom oz. individualnim izobraževalnim načrtom. Predavanja za splošne predmete smo kombinirali z ostalima programoma in jih izvedli v predvidenem obsegu. Pri strokovnih predmetih smo združili študente vseh treh ciklusov.

Prilagojena organizacija izobraževanja za program UPK

V programu UPK je bilo število vpisanih študentov zelo majhno, zato smo za vsakega študenta pripravili individualni izobraževalni načrt. Predavanja za splošne predmete smo kombinirali z ostalima programoma in jih izvedli v predvidenem obsegu. Pri strokovnih predmetih smo združevali študente vseh treh ciklusov.

2.6 UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI

Ukrepi za izboljšanje kakovosti so razvidni iz realizacije akcijskega načrta in samoevalvacijskega poročila. Zaposleni se srečujemo na sestankih ob ponedeljkih zjutraj.

2.7 REALIZACIJA DOLGOROČNIH CILJEV

Člani strateškega sveta so pripravili usmeritev šole in dolgoročne cilje. V naslednjih tabelah so predstavljene strateške usmeritve in ključni kazalniki ter plan in realizacija kazalnika.

Tabela 11: Strateška usmeritev 1

Strokovna dejavnost šole				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2021/22	Realizacija
1.	Število izvajanih projektov s podjetji	število	3	11
2.	Število projektov v javnem sektorju	število	1	1
3.	Število objavljenih prispevkov v revijah ter referatov na konferencah	število	6	22
4.	Število strokovnih dogodkov na šoli	število	6	25

V študijskem letu 2021/22 smo realizirali več strokovnih dogodkov na šoli od načrtovanih, prav tako so bili predavatelji zelo aktivni pri objavljanju prispevkov.

Tabela 12: Strateška usmeritev 2

Kakovost študija				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2021/22	Realizacija
1.	Delež študentov, ki so diplomirali v rednem roku – redni študij	%	10	14
2.	Delež vpisanih v marčevskem roku	%	40	47
3.	Prehodnost čiste generacije	%	60	75
4.	Število gostujočih predavateljev	število	10	15
5.	Število organiziranih dogodkov za študente (ekskurzije, ...)	število	11	14

Kakovost študija				
6.	Število prvič vpisanih študentov v prvi letnik(redni + izredni)	število	95	79
7.	Število vseh diplomantov	število	48	55

Kakovosti posvečamo veliko časa, zastavljene cilje smo pri večini kazalnikov dosegli. Odstopanje od cilja je samo pri številu prvič vpisanih študentov v prvi letnik. Predavatelji se trudimo študijski proces popestriti, zato je bilo izpeljanih veliko dogodkov.

Tabela 13: Strateška usmeritev 3

Zadovoljstvo študentov (povprečne ocene rezultatov ankete o izvedbi predmeta)				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2021/22	Realizacija
1.	Povprečna ocena ankete o izvedbi predmeta	število	4.41	4.46
2.	Razmere za študij so ustrezne (prostori, oprema); povprečna ocena programa	število	4.41	4.44
3.	Pri predmetu sem dobil pravočasne in ustrezne informacije za opravljanje obveznosti	število	4.31	4.49
4.	Pridobil sem tako teoretično, kot praktično strokovno znanje	število	4.31	4.38
5.	Študijska literatura je dostopna	število	4.41	4.45

Študenti so na splošno zelo zadovoljni z izvedbo predmeta. Dejanska ocena kazalnikov je pri vseh kazalnikih višja od načrtovane vrednosti.

Tabela 14: Strateška usmeritev 4

Zadovoljstvo zaposlenih (povprečne ocene ankete o zadovoljstvu strokovnih delavcev)				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2021/22	Realizacija
1.	Povprečna ocena ankete o zadovoljstvu	število	4.31	4.43
2.	Zadovoljen sem z uporabo pripomočkov (fotokopiranje, telefoniranje, tiskanje)	število	4.1	4.29

Zadovoljstvo zaposlenih (povprečne ocene ankete o zadovoljstvu strokovnih delavcev)				
3.	Ure predavanj, vaj so bile ustrezno razporejene	število	4.51	4.61
4.	Dobil sem pravočasne informacije o delovnem procesu (urniki, spremembe, dogodki)	število	4.51	4.56
5.	Informiran sem o dogajanju v organizaciji	število	4.31	4.28
6.	Na šoli je sproščeno vzdušje	število	4.1	4.33
7.	Imam dobre možnosti za strokovno izpopolnjevanje	število	4.1	4.42
8.	Ponosen sem, da delam na tej šoli	število	4.51	4.67
9.	Število ur strokovnih izobraževanj in usposabljanj na strokovnega delavca	ur/str. delavca	12.5	14

Predavatelji smo v povprečju ponosni, da delamo na tej šoli in zadovoljni, saj je povprečna ocena zadovoljstva višja od načrtovane. Pri večini ciljev je dosežena ocena višja od načrtovane ocene zadovoljstva zaposlenih. Edina trditev, pri kateri nismo dosegli načrtovane ocene je trditev »Informiran sem o dogajanju v organizaciji«.

2.8 POROČILO O AKTIVNOSTIH V PROGRAMU

2.8.1 Ekonomist

Predstavitev projektnih nalog 2. letnika, programa Ekonomist

Študenti 2. letnika, programa Ekonomist so pripravili in predstavili svoje projektne naloge. Te so nastale v sodelovanju s podjetjem TKI Hrastnik d.d. Študentje so pripravili prodajne predstavitve za njihove proizvode kot so: NANA čistila, Linija AQUASAN, Linija OSCAR, in NANA Treat čistila.

Predstavitev medpredmetnih raziskovalnih nalog 2. letnika smer Ekonomist

Raziskovalne naloge so nastale na osnovi povezovanja teoretičnega in praktičnega znanja in vse so temeljile na analizi konkretnega področja logistike v podjetju, študentje so morali opisati obstoječe stanje in podali predloge za izboljšave na omenjenem področju. Področje logistike je bilo opredeljeno kot del celovite analize delovanja podjetja, saj je seminarska naloga nastala kot splet štirih strokovnih modulov in sicer OPP, PPR in POL, kar je za študente predstavljalo nadgradnjo študijskega procesa

Predstavitev medpredmetnih seminarskih nalog 1. letnik smer Ekonomist

Študenti 1. letnika programa Ekonomist, so zelo uspešno predstavili svoje seminarske naloge. Naloge so bile rezultat medpredmetnega povezovanja štirih predmetov in sicer strokovnih, kot sta Trženje in Ekonomija ter še dveh predmetov in sicer Poslovno komuniciranje ter Poslovna informatika.

2.8.2 Mehatronika

V lanskem letu smo za namene poučevanja uporabe elektromotornih pogonov pripravili vozičke, na katerih je nameščen motor, frekvenčni oz. servokrmilnik in nadzorna plošča.

V letošnjem študijskem letu smo jih uporabili še pri predmetu Komunikacijske tehnologije, kjer so delali vajo povezovanja industrijskih omrežij in nadzornih plošč. S tem znanjem so nadgradili vajo pri Sistemi mehatronike 2 - vodenje MPS postaj preko nadzorne plošče.

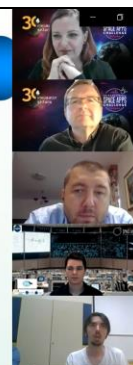


V začetku oktobra so študenti sodelovali na NASA Space apps challenge 2021 z uporabo aeroponičnega sistema gojenja rastlin ter v Sloveniji dosegli drugo mesto in zmago v kategoriji People's choice award.

šolski center ptuj
šolska strokovna sola

Aeroponika in aeroponični sistemi

- Majhna poraba vode – korenine v zraku
- Primerno za rastline z manjšimi potrebami po vodi (zelenjava)
- Optimalno izkoriščen prostor



Predavatelj mag. Slavko Plazar je organiziral že 12. dan meroslovja, katerega namen je študentom in zunanjim obiskovalcem predstaviti meroslovje, jih seznaniti s konkretnimi postopki pri certificiranju meril in zagotavljanju kakovosti ter prikazati praktične primere

umerjanja meril. Predaval je izkušeni predavatelj Primož Hafner, tehnični direktor podjetja Lotrič Metrology in mednarodni ISO presojevalec. Letos smo se ponovno srečali v živo.

Iz sredstev ministrstva je bila izvedena nabava opreme za vaje:

- oprema za strojniške meritve
- oprema za elektro meritve
- komunikacijski moduli
- industrijski PLC krmilniki.

PLC krmilnike bomo uporabili v naslednjem študijskem letu. Planiramo sodelovanje vseh treh programov na modelu hleva, kjer bodo študenti Upravljanje podeželja in krajine podali zahteve, študenti Mehatronike izvedli rešitev, študenti Ekonomije pa izvedli ekonomsko analizo.



Uredili smo računalniško učilnico v305 z novo položitvijo kablov in dobili nove monitorje, štiri nove računalnike in nove stole. V učilnici v308 smo namestili nove mize in dodali 4 računalnike. Tako imamo sedaj učilnico z 20-timi stacionarnimi računalniki in učilnico z 12-timi prenosnimi računalniki.

2.8.3 Upravljanje podeželja in krajine

1. Študenti 2. letnika UPK so predstavili svoje podjetniške zamisli oz. poslovne ideje, ki so jih pripravili pri interdisciplinarnem povezovanju predmetov PIT in RPZ pod mentorstvom predavateljic, dr. Vesne Trančar in mag. Gabrijele Plateis. Svoje poslovne zamisli so predstavili srednješolcem in ostalim študentom na javnem dogodku 22. 12. 2021 na VSŠ ŠC Ptuj na Vičavi.



2. Študenti 1. letnika UPK so predstavili svoje seminarske naloge izdelane v okviru interdisciplinarnega povezovanja pri treh predmetih RPR, INF in PKV, pod mentorstvom predavateljev, g. Daniela Tementa, mag. Diane Oblak, mag. Cvetke Pintar in mag. Gabrijele Plateis. Svoje naloge so predstavili ostalim študentom VSŠ ŠC Ptuj na javnem dogodku 10. 12. 2021 na VSŠ ŠC Ptuj na Vičavi.
3. Študenti programa Upravljanje podeželja in krajine so v mesecu oktobru in novembru 2021 opravili vrsto strokovnih ogledov kmetijskih podjetij in kmetij v okolici Ptuja, Ormoža ter Lenarta. Tako so na več ekskurzijah obiskali podjetja KGS Krajnc d. o. o. v Šetarovi pri Lenartu, podjetje Perutnino Ptuj, enoto PC Krmila v Dražencih, Poskusni selekcijski center Semenarne Ljubljana na Ptuj, Kmetijsko gozdarski zavod Ptuj, Jeruzalem SAT-Oljarno in mešalnico v Središču ob Dravi, kmetijo Serec - Sagadin v Pušencih pri Ormožu, ekološko kmetijo Živko, sejem Agritech v Celju.



4. Iris Vidovič, 2. letnik UPK je prepričala komisijo na Popri, v kategoriji študenti in mladi do 29. leta, na regionalni ravni (Koroška, Savinjska, Podravska regija in Prekmurje) v Velenju, 8. 3. 2022 dosegla 3. mesto in denarno nagrado, ki ji bo olajšala realizacijo poslovne zamisli, ki jo je razvijala pri predmetu Podjetništvo in trženje. Z dosežkom na regionalni ravni se je Iris Vidovič uvrstila v finale v Novi Gorici. Nalogo je Iris opravila pod mentorstvom dr. Vesne Trančar.



5. Strokovna ekskurzija študentov programa UPK, 8. 4. 2022, kjer so si ogledali kmetijsko živilsko podjetje Mlekarna Celeia, živinorejsko kmetijo Podpečan, živinorejsko kmetijo Tomaža Vebra in turistično kmetijo Pri Mlinarju v Gotovljah pri Žalcu) S tem so utrdili vsebine s področja živinoreje- govedoreje, predelava mleka, dopolnilnih dejavnosti na kmetijah in turizma na podeželju.



6. Strokovno predavanje g. Gregorja PLEVNIKA, dr. vet. Medicine na Osemenjevalnem centru KGZ Ptuj o odvzemu semena plemenjakom in postopki s semenom za umetno osemenjevanje, 7. 4. 2022.



7. Strokovno predavanje mag. Antona HOGLERJA s KGZ Ptuj o Siliranju trave in prehrani prežvekovalcev, 5. 4. 2022.



8. Predstavitev VSŠ ŠC Ptuj na prireditvi Podelitev priznanj za najboljše inovacije Podravja 2022, Dominikanski samostan, 21. 6. 2022, predstavila svojo inovativno podjetniško idejo oz. poslovni načrt o vzgoji sadik in izdelkih iz plodov listopadne sadne vrste rakitovec. Njena naloga je bila nagrajena na regionalnem tekmovanju POPRI v maju 2022.



Podatke in fotografije zbrala: mag. Gabrijela Plateis

Poročilo o delu 2021/22

Vsebina: mag. Slavko PLAZAR, mag. Gabrijela Plateis, Zdenka SELINŠEK, dr. Martin Terbuc, Franci JUS, Robert HARB

Oblikovanje: mag. Slavko Plazar

Ravnatelj Višje strokovne šole ŠC Ptuj
Robert HARB, univ. dipl. inž. str.