



BIOTEHNIŠKI CENTER NAKLO

VIŠJA STROKOVNA ŠOLA

Znanje v osrčju narave



**Upravljanje podeželja in krajine
Hortikultura
Živilstvo in prehrana
Naravovarstvo**

ŠTUDIJSKI PROGRAMI VIŠJE STROKOVNE ŠOLE

- **Upravljanje podeželja in krajine**
- **Hortikultura**
- **Živilstvo in prehrana**
- **Naravovarstvo**

Študij traja dve leti, predavanja in vaje potekajo v popoldanskem času od oktobra do konca junija. Vsi programi omogočajo pridobitev potrebnih podjetniških, komunikacijskih in strokovnih veščin za uspešno in konkurenčno delo na trgu. Z osebnim študijskim načrtom je možno tudi prehajanje med programi.

Študij je v celoti praktično naravnan, poteka kot kombinacija predavanj, vaj in praktičnega usposabljanja na terenu. Sodelujoči predavatelji imajo večletne izkušnje v stroki in svoje znanje in izkušnje z veseljem posredujejo znanja željnim študentom.

Program je ovrednoten s 120 kreditnimi točkami (KT) po sistemu ECTS. Raven strokovne izobrazbe je 6/1.

V ospredje postavljamo študente in njihov osebni razvoj. Želimo, da so študentje kompetentni, samostojni, odgovorni, inovativni, sposobni timskega dela, proaktivni ter družbeno in okoljsko odgovorni.

Biotehniški center nudi odlične pogoje za izvedbo izobraževanja ima številne povezave z institucijami in drugimi deležniki doma in v tujini.



**DRUŽBENO
ODGOVORNO
PODJETJE**
nivo C



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad

IZVAJAMO REDNI IN IZREDNI ŠTUDIJ

Študij poteka v obliki predavanj, diskusij, dela na terenu in strokovnih ekskurzij.

Izredni študij poteka po prilagojenem programu ob popoldnevih.

Omogočamo raziskovalno delo in razvoj prototipov in podjetniških idej.

Študij je zasnovan na terenskem in projektnem delu, kjer sočasno pridobivate teoretična znanja, sodelujete s strokovnjaki z različnih področij in se erte v vodenju manjših skupin.

Študenti pod strokovnim mentorstvom pripravite diplomsko delo, ki je raziskovalno oziroma aplikativno.

V okviru Podjetniškega inkubatorja Green lab lahko razvijate svoje poslovne ideje in pridobite različne kompetence.



PRIDOBIVANJE PRAKTIČNIH IZKUŠENJ

Praktično izobraževanje je pomemben del vsakega programa, omogoča neposreden stik z delodajalci in pridobivanje relevantnih delovnih izkušenj že v času študija. **40 % študijskega programa** temelji na izkustvenem učenju in se izvaja v podjetju ob podpori visoko usposobljenih mentorjev.



MEDNARODNO SODELOVANJE

Mednarodne izkušnje so pomembna popotnica študentov pri prehodu v delovno razmerje na globalnem trgu. Študenti imate možnost študija in opravljanja praktičnega izobraževanja v tujini v sklopu projekta ERASMUS+. Študenti tako pridobite specifične spretnosti in izboljšate razumevanje ekonomske in socialne kulture države gostiteljice. Za izmenjave se lahko dogovorite tudi samostojno.

Aktivnosti imajo pozitiven dolgoročni učinek na strokovni in osebni razvoj udeležencev, ki se kaže v obliki:

- izboljšanega učnega uspeha,
- boljše zaposljivosti in poklicnih možnosti,
- okrepljene samoiniciativnosti in podjetništva,
- večje samostojnosti in samozavesti,
- izboljšanega znanja tujih jezikov,
- okrepljene medkulturne zavesti,
- aktivnejše udeležbe v družbi,
- boljše osveščenosti o evropskem projektu in vrednotah Evropske unije,
- večje motivacije za sodelovanje v prihodnjem (formalnem/neformalnem) izobraževanju ali usposabljanju po obdobju mobilnosti v tujini.



Konferenca VIVUS

Organiziramo mednarodno konferenco, kjer študenti, predavatelji in strokovnjaki s področja kmetijstva, hortikulture, floristike, živilstva in prehrane predstavijo novosti stroke. Študentom omogočamo edinstveno priložnost udeležbe in soustvarjanja konference.



Upravljanje podeželja in krajine

Inženir/-ka kmetijstva in krajine (inž. kmet. in kraj.)

Študenti boste pridobili potrebno znanje in veščine za gospodarno upravljanje kmetije, v luči trajnostnega razvoja in podjetništva. Poglobili boste teoretično in praktično znanje o kmetijstvu, podeželju in pridobili celosten pogled na podeželje in krajino, spoznali sodobno tehnologijo pridelave in ohranjanja krajine. Bolje boste razumeli soodvisnost naravnih, okoljskih, tehnoloških, ekonomskih, socialnih in kulturnih dejavnikov na podeželju in njihov pomen za trajnostni razvoj.



Natančneje boste razumeli, kaj pomeni odgovoren odnos do okolja, kakovosti in kako se vse to odraža na ekonomiki poslovanja. Znali boste učinkovito organizirati, izvajati in spremljati kmetijsko proizvodnjo, predelavo in dodelavo kmetijskih proizvodov in preostalih dejavnosti na podeželju. S tem znanjem boste lahko zagotovili kakovost kmetijskih pridelkov, proizvodov in storitev ter zadovoljili sodobne zahteve in potrebe potrošnikov.

Naučili se boste prepoznati bolezni in pravilno ukrepati v primeru njihovega pojava. Pri svojem delu boste lažje sprejemali strokovne odločitve, oblikovali celotno tržno strategijo, razvijali blagovno znamko in uvajali sodobne metode trženja v kmetijstvu in drugih dejavnostih na podeželju.



Podeželje nudi veliko priložnosti za kariero. Naše vodilo je: Živeti in delati za naravo in z njo, ne proti njej.

Zaposlitvene možnosti: moderne kmetije, kmetije z dopolnilno dejavnostjo, kmetijske organizacije, svetovalna dejavnost na področju kmetijstva, strokovna in druga združenja kmetov, kontrola v integrirani ali ekološki predelavi, semenarske hiše, vrtni centri, vrtnarije, trgovine s fitofarmaceutskimi sredstvi, centri s sadjem in zelenjavo, podjetja, ki se ukvarjajo s treniranjem konj in učenjem jahanja, golf igrišča, podjetja, ki se ukvarjajo z urejanjem športnih površin, samozaposlitev.

PREDMETNIK za VSS-program Upravljanje podeželja in krajine

Študij traja dve leti. Študijski program je ovrednoten s 120 kreditnimi točkami (KT) po sistemu ECTS.

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Obvezno / izbirno	Let- nik	Št. ur			Število kontaktnih ur	Kreditne točke
				PR	SV	LV		
M1	POSLOVANJE IN EKONOMIKA	Obvezno	1					12
P1	Poslovno sporazumevanje in vodenje (PSV)	Obvezno	1	42	6	24	72	6
P2	Ekonomika in menedžment podjetij (EMP)	Obvezno	1	42	6	24	72	6
M2	KOMUNIKACIJA IN INFORMATIKA	Obvezno	1					9
P3	Strokovna terminologija v tujem jeziku (STJ)	Obvezno	1	30	0	30	60	5
P4	Strokovna informatika in statistične metode vrednotenja (SIS)	Obvezno	1	18	6	24	48	4
M3	PODJETNIŠTVO Z ORGANIZACIJO	Obvezno	2					15
P5	Podjetništvo in trženje (PIT)	Obvezno	2	48	6	48	102	7
P6	Organizacija in poslovanje (OIP)	Obvezno	2	60	6	48	114	8
M4	VODENJE RASTLINSKE PRIDELAVE	Izbirno	1/2					15
P7	Gospodarjenje v poljedelstvu in vrtnarstvu (GPV)	Izbirno	1/2	60	6	48	114	8
P8	Gospodarjenje v sadjarstvu in vinogradništvu (GSV)	Izbirno	1/2	54	6	42	102	7
M5	VARSTVO RASTLIN	Izbirno	1/2					15
P9	Varstvo rastlin s fitofarmacijo (VRF)	Izbirno	1/2	60	6	48	114	8
P10	Gojenje in uporaba koristnih organizmov (GKO)	Izbirno	1/2	54	6	42	102	7
M6	VODENJE REJE ŽIVALI	Izbirno	1/2					15
P11	Gospodarjenje v živinoreji (GŽI)	Izbirno	1/2	60	6	48	114	8
P12	Zdravstveno varstvo domačih živali (VDŽ)	Izbirno	1/2	54	6	42	102	7
M7	TURIZEM IN ŠPORT NA PODEŽELJU	Izbirno	1/2					15
P13	Turizem in rekreacija na podeželju (TRP)	Izbirno	1/2	60	6	48	114	8
P14	Treniranje konj in učenje jahanja (TKJ)	Izbirno	1/2	54	6	42	102	7
P15	Trajnostni razvoj z izbranimi poglavji biologije (TRB)	Obvezno	1	12	0	36	48	4
P16	Razvoj podeželja z zakonodajo (RPZ)	Obvezno	2	36	6	30	72	5
P17	Rastlinska pridelava in reja živali (RPR)	Obvezno	1	42	0	42	84	7
P18	Upravljanje z rekreacijskimi in športnimi površinami (RŠP)	Izbirno	2	17 6	12	12 4	312	22
P19	Ekološka pridelava hrane (EPH)	Izbirno	1/2	54	0	42	96	7
P20	Logistika in mehanizacija v kmetijstvu (LMK)	Izbirno	1/2	54	0	42	96	7
P21	Terapevtska in socialna dejavnost na podeželju (TSP)	Izbirno	1/2	54	0	42	96	7
P22	Varovanje naravnih vrednot in biotske raznovrstnosti (VNV)	Izbirno	1/2	54	0	42	96	7
D1	Praktično izobraževanje (PRI)	Obvezno	1				400	13
D2	Praktično izobraževanje (PRI)	Obvezno	2				400	13
	Prostoizbirni modul ali predmet (PIP)	Izbirno	1/2				72	5
D3	Diplomski izpit (DIP)	Obvezno	2					5*
	Skupaj kreditnih točk							120

* študent dodatnih 5 KT pridobi v okviru praktičnega izobraževanja

Opombe: M – modul P – predmet PR – predavanja SV – seminarske vaje D – druga sestavina študijskega programa (praktično izobražev., diplomsko delo) LV – laboratorijske vaje

Katalogi znanja so pripravljene za predmete (P) in druge sestavine študijskega programa (D); objavljeni so na: <http://www.cpi.si/izobrazevalni-programi/novi-in-prenovljeni-studijski-ter-izobrazevalni-programi.as>

Hortikultura

Inženir/-ka hortikulture (inž. hortik.)

Študenti boste pridobili potrebna znanja in veščine o pridelavi vrtnin za prehrano in okrasnih rastlin, v luči trajnostnega razvoja in podjetništva.

Spoznali boste okrasne zelenate rastline, njihove lastnosti in potrebe ter izbiro pravega mesta za sajenje, kako določiti ustrezno globino ter kako jih vzdrževati in negovati. Naučili se boste timskega dela in vodenja manjših skupin pri izvajanju projektov.

VRTNARSKA SMER:

- Načrtovanje in oblikovanje prostora, zlasti zunanjega.
- Spoznavanje lesnatih rastlin, njihovih značilnosti in potreb; sajenje na pravo mesto in ustrezno globino ter njihovo vzdrževanje.
- Izvajanje tlakovanih površin in dvorišča, izvajanje skalnjakov, postavitve zelenih streh in sten.

FLORISTIČNA SMER:

- Uporaba različnih tehnik oblikovanja cvetličnih dekoracij.
- Spoznavanje rezanega cvetja in zelenja, njihovih lastnosti in oskrbe.



Potrošniki so vse bolj zahtevni in od ponudbe pričakujejo izvirne pristope pri oblikovanju vrtov, nasadov in dekoracij.

Zaposlitvene možnosti: vrtnarije, drevesnice, vrtni centri, botanični vrtovi, arboretumi, cvetličarne, protokolarni objekti, zdravilišča in druge turistične ustanove, podjetja za oblikovanje in urejanje poslovnega in bivalnega prostora z rastlinami, podjetja za urejanje krajine, prostora in okolja, podjetja za urejanje rekreacijskih in športnih zelenih površin, zadruga, samozaposlitev.

PREDMETNIK za VSŠ-program Hortikultura

Študij traja dve leti. Študijski program je ovrednoten s 120 kreditnimi točkami (KT) po sistemu ECTS.

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Obvezno / izbirno	Let-nik	Št. ur			Skupaj ur	KT
				PR	SV	LV		
M1	POSLOVANJE IN EKONOMIKA	Obvezno	1					12
P1	Poslovno sporazumevanje in vodenje (PSV)	Obvezno	1	42	6	24	72	6
P2	Ekonomika in menedžment podjetij (EMP)	Obvezno	1	42	6	24	72	6
M2	KOMUNIKACIJA IN INFORMATIKA	Obvezno	1					9
P3	Strokovna terminologija v tujem jeziku (STJ)	Obvezno	1	30		30	60	5
P4	Strokovna informatika in statistične metode vrednotenja (SIS)	Obvezno	1	18	6	24	48	4
P5	Trajnostni razvoj z izbranimi poglavji biologije (TRB)	Obvezno	1	12		36	48	4
P6	Vrtnarska tehnologija (VTH)	Obvezno	1	72	12	60	144	10
P7	Varovanje krajine, prostora in okolja (KPO)	Obvezno	1	48	12	24	84	6
P8	Mehanizacija v krajinarstvu in hortikulturi (MKH)	Obvezno	1	48		24	72	6
M3	POSLOVANJE IN ZAKONODAJA	Obvezno	2					15
P9	Poslovanje vrtnarskega podjetja (PVP)	Obvezno	2	78	12	36	126	10
P10	Zakonodaja v kmetijstvu in zagotavljanje kakovosti (ZKK)	Obvezno	2	30	6	24	60	5
M4	TEHNOLOGIJA HORTIKULTURNIH RASTLIN	Izbirno	2					22
P11	Pridelovanje vrtnin (PRV)	Obvezno	2	72	10	36	118	7
P12	Pridelovanje okrasnih zelnatih rastlin (POR)	Obvezno	2	72	10	36	118	8
P13	Pridelovanje drevnine (PDR)	Obvezno	2	72	10	36	118	7
M5	KRAJINSKO VRTNARSTVO	Izbirno	2					22
P14	Zemljiemerstvo in priprava terena (ZPT)	Obvezno	2	60	10	36	106	5
P15	Gradiva in parkovna tehnika (GPT)	Obvezno	2	78	10	36	124	7
P16	Zasaditev in vzdrževanje zelenih površin (ZVP)	Obvezno	2	78	10	36	124	10
M6	OBLIKOVANJE IN UREJANJE PROSTORA Z RASTLINAMI (OUP)	Izbirno	2	216	30	108	354	22
M7	UPRAVLJANJE Z REKREACIJSKIMI IN ŠPORTNIMI POVRŠINAMI (RŠP)	Izbirno	2	216	30	108	354	22
D1	Praktično izobraževanje (PRI)	Obvezno	1				400	13
D2	Praktično izobraževanje (PRI)	Obvezno	2				400	13
	Prostoizbirni modul ali predmet	Izbirno	1/2				60	5
D3	Diplomski izpit (DIP)	Obvezno	2					5*
	Skupaj kreditnih točk			636	90	414	1200	120

* študent dodatnih 5 KT pridobi v okviru praktičnega izobraževanja

Opombe: M – modul P – predmet PR – predavanja SV – seminarske vaje D – druga sestavina študijskega programa (praktično izobražev., diplomsko delo) LV – laboratorijske vaje

Katalogi znanja so pripravljene za predmete (P) in druge sestavine študijskega programa (D); objavljeni so na: <http://www.cpi.si/izobrazevalni-programi/novi-in-prenovljeni-studijski-ter-izobrazevalni-programi.as>

Naravovarstvo

Inženir/-ka naravovarstva (inž. nar.)

Študenti boste pridobili strokovno-teoretična in praktično uporabna znanja za delo na področju varstva naravnih vrednot in trajnostnega gospodarjenja z naravnimi viri.

Velik poudarek je na razumevanju in poznavanju:

- biotske pestrosti in delovanja ekosistemov,
- ekoremediacijskih ukrepov,
- uporabe alternativnih virov energije in
- upravljanja zavarovanih območij.

Za uspešno sobivanje človeka in preostalih vrst na planetu je pomembno, da se vsak posameznik zaveda pomena trajnostnega razvoja, preventivnih ukrepov in dejavnosti, ki omogočajo ohranjanje biotske pestrosti in ekosistemskih storitev. Le znotraj meja vzdržnosti planeta namreč lahko upamo na plodni in trajnostni obstoj naše vrste.

Naučili se boste uporabljati znanstvene metode pri reševanju strokovnih problemov, kako aplicirati teoretično znanje, metodologijo in modele v praksi.

S pridobljenim znanjem boste samozavestno in strokovno sprejemali odločitve za reševanje strokovnih izzivov, ki se nanašajo na okolje in naravne ekosisteme. Na osnovi pridobljenega znanja, kompetenc in veščin boste samostojno, s strokovnostjo in odgovornostjo oblikovali svojo identiteto kot posameznik in strokovnjak.



Zavedamo se pomembnosti zagotavljanja trajnostnega razvoja, preventivnega ravnanja in ohranjanja narave.

Zaposlitvene možnosti: zavodi za varstvo naravnih vrednot, okoljevarstveni zavodi, zavodi za ohranjanje narave, zavodi za varovanje kulturne dediščine, Agencija za okolje in prostor, regijski in krajski parki, vodno gospodarska in komunalna podjetja, podjetja za predelavo in reciklažo odpadkov, tehnološki centri za okoljsko učinkovitost, podjetja, ki se ukvarjajo z varovanjem narave, naravnih vrednot, okoljevarstvom, ustrezno predelavo odpadkov, podjetja za predelavo in reciklažo odpadkov, podjetja za urejanje okolja, centralne čistilne in rastlinske čistilne naprave, področja pridobivanja obnovljivih virov energije (bioplinarne, proizvod, biomase), razvojne agencije in lokalne skupnosti v povezavi z ureditvenimi plani in razvojnimi trendi, kmetijska gospodarstva, stavbno zemljiška gospodarstva, vodooskrbna podjetja, podjetja, ki sonaravno urejujejo vodotoke, laborant podjetja, podjetja s proizvodnjo (živilska, farmacevtska, kemična ...), zadruge, samozaposlitev.

PREDMETNIK za VSŠ-program Naravovarstvo

Študij traja dve leti. Študijski program je ovrednoten s 120 kreditnimi točkami (KT) po sistemu ECTS.

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Obvezno / izbimo	Let - nik	Število kontaktnih ur				Število ur študento - vege dela	Kreditne točke
				PR	SV	LV	Skupaj		
M1	POSLOVANJE IN EKONOMIKA	Obvezno	1						15
P1	Poslovno sporazumevanje in vodenje (PSV)	Obvezno	1	58	24	-	82	180	6
P2	Ekonomika in menedžment podjetij (EMP)	Obvezno	1	58	24	-	82	180	6
D1	Praktično izobraževanje – poslovanje in ekonomika (PRI 1)	Obvezno	1	-	-	-	90	90	3
M2	KOMUNIKACIJA IN INFORMATIKA	Obvezno	1						12
P3	Strokovna terminologija v tujem jeziku (STJ)	Obvezno	1	48	12	-	60	150	5
P4	Strokovna informatika in statistične metode vrednotenja (SIS)	Obvezno	1	46	12	-	58	120	4
D2	Praktično izobraževanje – komunikacija in informatika (PRI 2)	Obvezno	1	-	-	-	90	90	3
P5	TRAJNOSTNI RAZVOJ Z IZBRANIMI POGlavJI IZ BIOLOGIJE (TRB)	Obvezno	1	46	-	12	58	120	4
P6	ZAKONODAJA IN ETIKA S PODROČJA NARAVE, OKOLJA IN PROSTORA (ZET)	Obvezno	1	48	24	-	72	180	6
M3	BIOTSKA RAZNOVRSTNOST	Obvezno	1						23
P7	Vrednotenje biotske raznovrstnosti (VBR)	Obvezno	1	70	12	24	106	270	9
P8	Varstvo narave in urejanje prostora (VNP)	Obvezno	1	70	12	-	82	210	7
D3	Praktično izobraževanje – biotska raznovrstnost (PRI 3)	Obvezno	1	-	-	-	220	220	7
M4	PODJETNIŠTVO Z ORGANIZACIJO	Obvezno	2						18
P9	Podjetništvo in trženje (PIT)	Obvezno	2	76	12	-	88	210	7
P10	Organizacija in poslovanje (OIP)	Obvezno	2	76	24	-	100	240	8
D4	Praktično izobraževanje – podjetništvo z organizacijo (PRI 4)	Obvezno	2	-	-	-	90	90	3
M5	EKOSISTEMI	Izbimo	2						32
P11	Ravnovesja ekosistemov (REK)	Izbimo	2	76	28	28	132	240	8
P12	Gojenje in uporaba koristnih organizmov (GKO)	Izbimo	2	64	-	32	96	210	7
P13	Abiotični dejavniki okolja in ekotoksikologija (ADO)	Izbimo	2	64	-	32	96	210	7
D5	Praktično izobraževanje – ekosistemi (PRI 5a)	Izbimo	2	-	-	-	310	310	10
M6	ZAVAROVANA OBMOČJA	Izbimo	2						32
P14	Načrtovanje dejavnosti v prostoru (NDP)	Izbimo	2	76	28	28	132	240	8
P15	Nadzor v zavarovanem okolju (NZO)	Izbimo	2	64	-	32	96	210	7
P16	Informiranje in svetovanje o pomenu zavarovanega območja (ISO)	Izbimo	2	64	32	-	96	210	7
D6	Praktično izobraževanje – zavarovana območja (PRI 5b)	Izbimo	2	-	-	-	310	310	10
M7	NARAVNI IN OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE	Izbimo	2						32
P17	Gospodarjenje z naravnimi in obnovljivimi viri energije (GNV)	Izbimo	2	76	28	28	132	240	8
P18	Tehnologije obnovljivih virov energije (TOV)	Izbimo	2	64	-	32	96	210	7
P19	Energetske in okoljske perspektive (EOP)	Izbimo	2	64	32	-	96	210	7
D7	Praktično izobraževanje – obnovljivi viri energije (PRI 5c)	Izbimo	2	-	-	-	310	310	10
P20	Prostoizbirni predmet (PIP)	Izbimo	2	60	28	-	88	180	5
D8	Diplomsko delo	Obvezno	2	-	-	-	-	180	5

* študent dodatnih 5 KT pridobi v okviru praktičnega izobraževanja

Opombe: M – modul P – predmet PR – predavanja SV – seminarske vaje D – druga sestavina študijskega programa (praktično izobražev., diplomsko delo) LV – laboratorijske vaje

Katalogi znanja so pripravljene za predmete (P) in druge sestavine študijskega programa (D); objavljeni so na: <http://www.cpi.si/izobrazevalni-programi/novi-in-prenovljeni-studijski-ter-izobrazevalni-programi.as>

Živilstvo in prehrana

Inženir/-ka živilstva in prehrane (inž. živil. in preh.)

Če vas zanima prehrana, dietetika in gastronomija ter sestava živil, morda pa različne tehnologije v živilstvu (od predelave živil rastlinskega izvora, mesa, mleka, žit, do tehnologije vin), živilska kemija z analizo živil ter živilska mikrobiologija in biotehnologija, je ta študijski program prava izbira. Spoznali boste področje ekonomike, poslovnega odločanja in vodenja. Ne bo vam tuja komunikacija, niti informatika. Študij zajema tudi področje zakonodaje v živilstvu. Nudimo bogat nabor izbirnih modulov in predmetov, kar pomeni, da si v 2. letniku lahko, glede na vaše interese, izberete modul s področja prehrane ali s področja živilstva.

Študentom omogočamo sodelovanje, strokovno napredovanje in nabiranje izkušenj. Študijski proces se izvaja v sodobno opremljenih prostorih, omogočamo sodoben študij in učinkovit prenos znanja. Izkušnje, pridobljene tekom študija, vam bodo dale polet za stalno napredovanje.



Zanimiv in praktično naravnani študij. Veliko je vaj, potekajo v sodobno opremljenih laboratorijih in z odličnimi mentorji.

SMERTEHNOLOGIJE V ŽIVILSTVU

- Tehnologija mesa
- Tehnologija mleka
- Tehnologija predelave žit
- Tehnologija rastlinskih živil

SMER PREHRANA, DIETETIKA IN GASTRONOMIJA (PDG)

- Prehrana in dietetika
- Tehnologija in organizacija prehranskih obratov
- Prehrana z gastronomijo in kulinariko
- Sestava in kakovost živil s tehnologijami v živilstvu



Komu je program namenjen?

- Nosilcem dopolnilne dejavnosti s specializacijo s specializirano ponudbo oziroma kombinacijo različnih storitev, ki zagotavljajo dodano vrednost.
- Družinskim podjetnikom in njihovim sodelavcem na podeželju.
- Podjetnikom in njihovim sodelavcem v manjših živilskih podjetjih. Potrebno je prepoznati tržne priložnosti, potrebno je kompleksno znanje za hitre ukrepe, poleg tega pa je potrebno biti učinkovit.
- Strokovno osebje, ki mora obvladati potrebne standarde, zakonodajo, strokovne detajle in tehnologijo.
- Podjetniki v večjih sistemih – »spin off« podjetja.
- Strokovnjakom, ki načrtujejo poslovne, kulturne, turistične itn. dogodke.

PREDMETNIK za VSŠ – program Živilstvo in prehrana

Študij traja dve leti. Študijski program je ovrednoten s 120 kreditnimi točkami (KT) po sistemu ECTS.

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Obvezno/ izbirno	Let- nik	Število kontaktnih ur				Kreditne točke
				PR	SV	LV	Skupaj	
M1	POSLOVANJE IN EKONOMIKA (PEK)	Obvezno o	1					12
P1	Poslovno sporazumevanje in vodenje (PSV)	Obvezno o	1	42	6	24	72	6
P2	Ekonomika in management podjetij (EMP)	Obvezno o	1	42	6	24	72	6
M2	KOMUNIKACIJA IN INFORMATIKA (KIN)	Obvezno	1					9
P3	Strokovna terminologija v tujem jeziku (STJ)	Obvezno o	1	30	-	30	60	5
P4	Strokovna informatika in statistične metode vrednotenja (SIS)	Obvezno o	1	18	6	24	48	4
M3	DRUGI OBVEZNO PREDMETI							33
P5	Trajnostni razvoj z izbranimi poglavji biologije (TRB)	Obvezno o	1	12	-	36	48	4
P6	Živilska mikrobiologija in biotehnologija (ŽMB)	Obvezno o	1/2	36	6	30	72	5
P7	Tehnološki procesi z varstvom pri delu, embalaža in logistika (TPE)	Obvezno o	1	48	12	36	96	7
P8	Prehrana in zdravje (PRZ)	Obvezno o	1	30	6	12	48	4
P9	Živilska kemija z analizo živil (ŽAŽ)	Obvezno o	1	36		48	84	6
P10	Zakonodaja, zagotavljanje kakovosti in nadzor (ZKN)	Obvezno o	2	60	12	24	96	7
M4	TEHNOLOGIJE V ŽIVILSTVU (TEH)	Izbirno (M4 ali M5)	2					20
P11	Tehnologija mesa (TME)	Izbirno o	2	36	12	24	72	5
P12	Tehnologija mleka (TML)	Izbirno o	2	36	12	24	72	5
P13	Tehnologija predelave žit (TPŽ)	Izbirno o	2	36	12	24	72	5
P14	Tehnologija rastlinskih živil (TRŽ)	Izbirno o	2	36	12	24	72	5
M5	PREHRANA, DIETETIKA IN GASTRONOMIJA (PDG)	Izbirno (M4 ali M5)	2					20
P15	Prehrana in dietetika (PRD)	Izbirno o	2	36	12	24	72	5
P16	Tehnologija in organizacija prehranskih obratov (TOP)	Izbirno o	2	36	12	24	72	5
P17	Prehrana z gastronomijo in kulinariko (PGK)	Izbirno o	2	24	12	18	54	4
P18	Sestava in kakovost živil s tehnologijami v živilstvu (SKŽ)	Izbirno o	2	42	12	36	90	6
M6	Izirate predmete v obsegu 15 KT							15
P19	Trženje v živilstvu in prehrani (TŽP)	Izbirno o	1/2	24	12	12	48	4
P20	Okoljski management v živilstvu in prehrani (OKM)	Izbirno o	2	24	12	12	48	4
P21	Oskrba s hrano in potrošništvo (OHP)	Izbirno o	1/2	24	12	12	48	4
P22	Tehnologija industrijsko pripravljenih jedi (TIJ)	Izbirno o	2	24	12	12	48	4
P23	Tehnologija vina (TVI)	Izbirno o	1/2	36	12	24	72	5
P24	Analize živil (ANŽ)	Izbirno o	2	36	-	36	72	5
P25	Higijske tehnike in materiali (HIG)	Izbirno o	2	24	6	18	48	4
P26	Vinarstvo (VIN)	Izbirno o	2	96	24	96	216	15
	Prosto Izbirno modul ali predmet		1/2				72	5
D1	Praktično izobraževanje (PRI)	Obvezno o	1				400	13
D2	Praktično izobraževanje (PRI)	Obvezno o	2				400	13
D3	Diplomski izpit (DIP)	Obvezno	2					5*
	Skupaj kreditnih točk							120

* študent dodatnih 5 KT pridobi v okviru praktičnega izobraževanja

Opombe: M – modul P – predmet PR – predavanja SV – seminarske vaje D – druga sestavina študijskega programa (praktično izobražev., diplomsko delo) LV – laboratorijske vaje

Katalogi znanja so pripravljene za predmete (P) in druge sestavine študijskega programa (D); objavljeni so na: <http://www.cpi.si/izobrazevalni-programi/novi-in-prenovljeni-studijski-ter-izobrazevalni-programi/as>

Pomembne izkušnje in veščine, naši študentje dobijo v Green labu

Vzpostavljamo zeleni laboratorij - Green lab, kjer študenti še dodatno krepijo samozavest, se spoznavajo z novimi tehnologijami in se aktivno uvajajo v raziskovalno delo oziroma v gospodarjenje z resursi. Študij in prakso lahko opravljajo študenti pri partnerjih v tujini. Sodelujemo na razpisanih domačih in mednarodnih projektih

Študente usposabljam z delom, vključujemo v projekte, vključujemo v delo šole, jim pomagamo krepiti samozavest in jih navajamo v samostojno delo.

Dr Franc Vidic

»V času mojega šolanja sem se odločila za opravljanje praktičnega izobraževanja kar na šoli. S tremi sošolci sem se vključila v podjetniški inkubator pod mentorstvom ravnatelja dr. Franca Vidica. V tako imenovanem Green Labu smo začeli razvijati različne ideje, prav tako pa se udeleževali različnih aktivnosti in delavnic na temo podjetništva. Med dodatnimi aktivnostmi smo se učili letenja drona, obiskali smo tudi simulator letenja, posneli smo različno video gradivo. Študij na Biotehniškem centru Naklo toplo priporočam vsem, ki jih zanimajo novi izzivi na področjih živilstva, kmetijstva, hortikulture in naravarstva.«

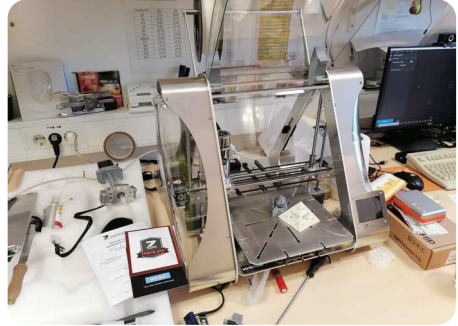
Tjaša Lampe, študentka

Za študij naravarstva sem se odločila, da bi nadgradila znanje iz srednje šole in pridobila nove izkušnje. V BC Naklo skrbijo, da dobimo čim več izkušenj na različnih področjih (upravljanje drona, sodelovanje na konferencah in predavanjih, izvajanje poskusov, delavnice, vaje na terenu ...). Njihova velika prednost je tudi povezanost študentov in predavateljev ter vseh preostalih zaposlenih.

Manca Grčar

»V teku 400 ur praktičnega izobraževanja prvega letnika smo skupaj z ekipo sošolcev prisostvovali več delavnicam iz področja podjetništva in usmerjanja v samostojni razvoj. Med delo v podjetniškem inkubatorju sodi tudi tečaj opravljanja drona.«

Tadej Šinkar, študent



Pomembna novost v je prilagajanje študijskih vsebin potrebam okolja oziroma gospodarstva. Študentom omogočamo izdelavo osebnega študijskega načrta. S tem je študij prijaznejši aktivnim športnikom, tistim z večjimi poslovnimi obremenitvami in tistim z zdravstvenimi omejitvami.

»Kot aktivni športnik v skokih, sem veliko odsoten zaradi treningov in športnih tekmovanj, sploh v zimskem času. Vesel sem, da so na šoli pripravljene študijske procese prilagoditi.«

Cene Prevc, študent



»Dobila sem več ko sem pričakovala. Nekateri predavatelji so res izjemni. Tudi s sošolci smo se zelo povezali in se spodbujali pri študiju.«

Janja Stopinšek Soroszy

»V zelo kratkem času smo se tako »staropečeni« kot tisti novejšega datuma nalezli kolegialnosti in se podali v študentska leta. Izjemen kolektiv tako predavateljev kot kolegov študentov je garancija, da s šolanjem ne osvojiš le novega znanja, temveč spoznaš in skleneš nova prijateljstva.«

Jure Kališnik, študent

»Med študijem sem dobila občutek pripadnosti in pravega poslanstva za delo v naravovarstvenem sektorju, zato sem hvaležna predavateljem in sošolcem.«

Maja Milovanovič

»Odlično zastavljen in izredno zanimiv študij, ti da hkrati občutek povezanosti in veselja do narave.«

Matevž Korošec

Izobražujemo diplomante, ki se s širokim strokovno-teoretičnim in praktično uporabnim znanjem zaposlijo v gospodarstvu.

Zakaj v višjo strokovno šolo?

- Višješolski študijski programi vključujejo tudi znanja s področja **podjetništva** in študente pripravljajo na morebitno **samozaposljivost**.
- Študij je praktično usmerjen; študent v dveh letih opravi 800 ur praktičnega izobraževanja v gospodarstvu doma in/ali v tujini.
- Možnost študija in/ali praktičnega izobraževanja v državah EU preko **z izmenjavo Erasmus+**.
- Predhodno pridobljena izobrazba oz. opravljene študijske obveznosti se priznajo.
- **Ni starostne omejitve za vpis** (velja tudi za redni študij).
- Izredni študij je izvedbeno in časovno **prilagojen zaposlenim**.
- **Diplomanti VSŠ se lahko po merilih za prehode vpišejo na visoko šolo v 2. letnik.**
- **Višja strokovna izobrazba diplomantom omogoča več možnosti za zaposlitev.**

Kako se prijavim?

Na spletni strani Višješolske prijavnice službe <http://vps.vss-ce.com/VPS/> izpolnite elektronski obrazec, ga natisnite, podpišite in s priporočeno pošto pošljite na naslov: VIŠJEŠOLSKA PRIJAVNA SLUŽBA, Pot na Lavo 22, 3000 Celje, Slovenija

Kandidirate lahko vsi, ki ste ali boste v tekočem letu uspešno končali:

- 4-letno srednjo šolo,
- srednjo šolo po programu 3+2 ali
- 5-letno srednjo šolo.

Pogoj za vpis je torej splošna, poklicna matura ali mojstrski, delovodski ali poslovodski izpit, če imate 3 leta delovnih izkušenj ter opravljen preizkus znanja iz slovenščine (oz. italijanščine ali madžarščine na narodnostno mešanih območjih) in matematike ali tujega jezika v obsegu, določenem za poklicno matura.



**Center priložnosti
in znanja za
vse generacije.**

Kontaktni podatki

**Biotehniški center Naklo – Višja strokovna šola
Strahinj 99, 4202 Naklo**

Ravnatelj Višje strokovne šole:

dr. Franc Vidic, franc.vidic@bc-naklo.si, 04 277 21 06, 070 636 881

Referat za študijske in študentske zadeve:

Andreja Zupančič, andreja.zupancic@bc-naklo.si, referat.visja@bc-naklo.si,
04 277 21 45, 070 485 353

www.bc-naklo.si

Sledite nam:

