

**OBRAZEC 5 – ZA PRIPRAVO PROGRAMOV
VIŠJEGA STROKOVNEGA IZOBRAŽEVANJA**

ŠTUDIJSKI PROGRAM: ŽIVILSTVO IN PREHRANA	
<ul style="list-style-type: none"> PREDLOG ČISTOPIS <p><i>(ustrezno podčrtajte)</i></p>	

1. PODATKI O PREDLAGATELJU

Predlagatelj	Center Republike Slovenije za poklicno izobraževanje
Naslov	Kajuhova 32 U, 1000 Ljubljana
Kontaktna oseba	Jelka Čop
Telefon	01 5864213
E-naslov	jelka.cop@cpi.si

2. SPLOŠNI PODATKI O ŠTUDIJSKEM PROGRAMU

Ime študijskega programa	Živilstvo in prehrana				
Naziv strokovne izobrazbe <i>(moška in ženska oblika naziva)</i>	Inženir/inženirka živilstva in prehrane				
Okrajšava naziva strokovne izobrazbe	Inž. živil. in preh.				
Vrsta študijskega programa	višješolski študijski program višjega strokovnega izobraževanja				
Programska skupina po stroškovni zahtevnosti <i>(ustrezno obkrožite):</i>	1.	2.	3.	4.	
Razvrstitev po KLASIUS-SRV	1	6	1	0	1
Razvrstitev po KLASIUS-P-16	0	7	2	1	
Raven kvalifikacije	SOK	6			
	EOK	5			
	EOVK	Kratki cikel			
Študijski program je <i>(ustrezno podčrtajte)</i> : – spremenjen oziroma dopolnjen – <u>prenovljen in nadomešča obstoječi program</u> – nov	Nadomešča program Živilstvo in prehrana (ID 338905, 95. seja, 18.12.2006, Uradni list RS, št. 43/07)				
Sprejet na Strokovnem svetu Republike Slovenije za poklicno in strokovno izobraževanje (številka in datum seje): <i>(Rubriko izpolnite samo za čistopis programa.)</i>					198.seja, 16.12.2022

3. POKLICNI STANDARDI, NA PODLAGI KATERIH JE PROGRAM PRIPRAVLJEN

Poklicni standard	Sprejet na Strokovnem svetu Republike Slovenije za poklicno in strokovno izobraževanje (številka in datum seje)	Objavljen v Uradnem listu Republike Slovenije št. _____ ali v bazi NRP – št. sklepa ministra _____
Organizator/organizatorica prehrane	187. seja, 14. 6. 2021	604-1/2020/19, 13. 7. 2021
Organizator/organizatorica varne hrane	187. seja, 14. 6. 2021	604-1/2020/19, 13. 7. 2021
Vinolog/vinologinja	187. seja, 14. 6. 2021	604-1/2020/19, 13. 7. 2021
Tehnolog/tehnologinja živilstva	188. seja, 23. 9. 2021	604-1/2020/20, 5. 10. 2021

4. SESTAVLJALCI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA IN KATALOGOV ZNANJA

Vrsta dokumenta/sestavina študijskega programa	Avtorji (ime, priimek, strokovni ali akademski naslov, ustanova)
Splošni in posebni del programa	mag. Tjaša Vidrih (BIC Ljubljana), mag. Neva Malek (IC Piramida Maribor), Irena Gril (BC Naklo), mag. Dejan Cvitkovič (BIC Ljubljana), Sonja Boštjančič (ŠC Šentjur), mag. Irena Štrumbelj Drusany (BIC Ljubljana), dr. Katja Gobec (ŠC Šentjur), Silva Hostnik (IC Piramida Maribor), Magda Guček (ŠC Šentjur), Eva Grohar Gros (BIC Ljubljana), Katarina Smole (BIC Ljubljana), Jurij Gunzek (ŠC Šentjur), Špela Sušnik Šabec (Ljubljanske mlekarne), Natalija Brečko (ŠC Šentjur), Jelka Čop (CPI)
Poslovno komuniciranje in vodenje	Vesna Poštuvan (IC Piramida Maribor), mag. Marina Vodopivec (BIC Ljubljana)
Ekonomika in menedžment podjetij	mag. Vesna Loborec (BIC Ljubljana), mag. Marlena Vinter (IC Piramida Maribor)
Strokovna terminologija v tujem jeziku	dr. Maja Štekovič (BIC Ljubljana), Jana Marinček (BIC Ljubljana), Urška Petrič (IC Piramida Maribor), Sonja Boštjančič (ŠC Šentjur)
Strokovna informatika in metode statističnega vrednotenja	mag. Dejan Cvitkovič (BIC Ljubljana), dr. Alenka Hmelak Gorenjak (IC Piramida Maribor), mag. Marlena Vinter (IC Piramida Maribor), Darinka Bosnar (ŠC Šentjur)
Trajnostni razvoj z izbranimi poglavji iz biologije	dr. Špela Schrader (BIC Ljubljana), Karmen Jurčević (IC Piramida Maribor), dr. Katja Gobec (ŠC Šentjur)
Živilska mikrobiologija in biotehnologija	Rosvita Arzenšek Pinter (IC Piramida Maribor),

	Katarina Smole (BIC Ljubljana), Vanja Šubic (BC Naklo), dr. Katja Gobec (ŠC Šentjur)
Temeljni tehnološki procesi, embalaža in logistika	Polonca Leskovar Mesarič (IC Piramida Maribor), mag. Neva Malek (IC Piramida Maribor), dr. Tina Perko (IC Piramida Maribor), Irena Gril (BC Naklo), Mihela Špelko (BC Naklo), Marija Kostadinov (BIC Ljubljana)
Prehrana in zdravje	Ksenija Ekart (UKC Maribor), Tatjana Šubic (BC Naklo), dr. Gordana Vulić (BIC Ljubljana), Magda Guček (ŠC Šentjur), dr. Katja Gobec (ŠC Šentjur)
Živilska kemija z analizo živil	dr. Alenka Hmelak Gorenjak (IC Piramida Maribor), Tadeja Polajnar (BC Naklo), mag. Irena Štrumbelj Drusany (BIC Ljubljana), dr. Katja Gobec (ŠC Šentjur)
Zakonodaja, zagotavljanje kakovosti in nadzor	Vesna Poštuvan (IC Piramida Maribor), dr. Bety Breznik, (Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za hrano in ribištvo), Marija Sraka (Sava Turizem, d. d.)
Tehnologija mesa	Marija Kostadinov (BIC Ljubljana), Tatjana Šubic (BC Naklo), Rosvita Arzenšek Pinter (IC Piramida Maribor), Magda Guček (ŠC Šentjur), mag. Metka Senekovič (Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin)
Tehnologija mleka	Silva Hostnik (IC Piramida Maribor), Tatjana Šubic (BC Naklo), Darja Mavrin (BC Naklo), Metoda Senica (ŠC Šentjur), Marija Kostadinov (BIC Ljubljana), mag. Metka Senekovič (Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin)
Tehnologija žit	Marija Kostadinov (BIC Ljubljana), dr. Boris Kovač (Fakulteta za vede o zdravju Univerze na Primorskem in Mlinotest, d. d.), Barbara Herlah (ŠC Šentjur), Magda Guček (ŠC Šentjur)
Tehnologija rastlinskih živil	Zdenka Masten (IC Piramida Maribor), Silva Hostnik (IC Piramida Maribor), Marija Kostadinov (BIC Ljubljana), Jurij Gunzek (ŠC Šentjur)
Prehrana in dietetika	Eva Grohar Gros (BIC Ljubljana), Tadeja Polajnar (BC Naklo), Ksenija Ekart (UKC Maribor), dr. Boris Kovač (Fakulteta za vede o zdravju Univerze na Primorskem in Mlinotest, d. d.), doc. dr. Evgen Benedik (Pediatrska klinika UKC Ljubljana in Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo)
Tehnologija in organizacija prehranskih obratov	Eva Grohar Gros (BIC Ljubljana), Katarina Smole (BIC Ljubljana), Ksenija Ekart (UKC Maribor), Marija Sraka (Sava Turizem, d. d.), dr. Lena Tajnšek (Splošna bolnišnica Jesenice)
Prehrana z gastronomijo	Eva Grohar Gros (BIC Ljubljana), Tatjana Šubic (BC Naklo), doc. dr. Evgen Benedik (Pediatrska klinika UKC Ljubljana in Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo)

Sestava in kakovost živil s tehnologijami v živilstvu	Zdenka Masten (IC Piramida Maribor), Silva Hostnik (IC Piramida Maribor), Darja Mavrin (BC Naklo), Katarina Smole (BIC Ljubljana), Eva Grohar Gros (BIC Ljubljana), Rosvita Arzenšek Pinter (IC Piramida Maribor)
Ravnanje z okoljem v živilstvu in prehrani	dr. Lena Tajnšek (Splošna bolnišnica Jesenice), mag. Muharem Husić (Kemijski inštitut), Marija Kostadinov (BIC Ljubljana), Katarina Smole (BIC Ljubljana)
Analize živil	dr. Alenka Hmelak Gorenjak (IC Piramida Maribor), mag. Irena Štrumbelj Drusany (BIC Ljubljana)
Higiena in materiali	Eva Grohar Gros (BIC Ljubljana), Marija Kostadinov (BIC Ljubljana), Andrej Okorn (Inštitut za kakovost obratov za pripravo hrane, jedi in živil), Katarina Smole (BIC Ljubljana)
Tehnologija vina	Zdenka Masten (IC Piramida Maribor), Silva Hostnik (IC Piramida Maribor), Jurij Gunzek (ŠC Šentjur), Tadeja Vodovnik Plevnik (specialistka za vinarstvo, Kmetijsko gozdarski zavod Maribor)
Predelava grozdja z enologijo	Zdenka Masten (IC Piramida Maribor), Silva Hostnik (IC Piramida Maribor), Jurij Gunzek (ŠC Šentjur), Tadeja Vodovnik Plevnik (specialistka za vinarstvo, Kmetijsko gozdarski zavod Maribor)
Tehnologije pijač	Zdenka Masten (IC Piramida Maribor), Silva Hostnik (IC Piramida Maribor), Jurij Gunzek (ŠC Šentjur)
Trženje v živilstvu in prehrani	dr. Vesna Trančar (ŠC Ptuj)
Praktično izobraževanje	Silva Hostnik (IC Piramida Maribor), Vesna Poštuvan (IC Piramida Maribor), Irena Gril (BC Naklo), Mojca Smerajec (BIC Ljubljana), dr. Katja Gobec (ŠC Šentjur)

5. KRATKA UTEMELJITEV PREDLOGA

Predlog višješolskega študijskega programa Živilstvo in prehrana je pripravljen skladno z Zakonom o višjem strokovnem izobraževanju (Ur. l. RS, št 86/04 in 100/13) in Izhodišči za pripravo višješolskih študijskih programov (sprejeto na 154. seji Strokovnega sveta RS za poklicno in strokovno izobraževanje, 11. marec 2016).

Pobudo za prenovo izobraževalnega programa posredovala Skupnost višjih šol Slovenije, ki je navedla nekatere razloge za prenovo programa, ki je bil nazadnje prenovljen pred 14 leti.

Pomembno izhodišče za prenovo programa so bili revidirani poklicni standardi, ki so bili v postopku revizije temeljito posodobljeni in dopolnjeni. Program živilstvo in prehrana temelji na 4 poklicnih standardih:

- Tehnolog/tehnologinja živilstva,
- Organizator/organizatorica prehrane,
- Organizator/organizatorica varne hrane in
- Vinolog/vinologinja.

Obvezni del programa Živilstvo in prehrana je po strukturi ostal podoben. Novost je bolj jasna struktura programa, tako da vsak študent usvoji temeljne kompetence vseh štirih poklicnih standardov, ki so podlaga za pripravo programa, z izbirnim modulom pa manjkajoče kompetence enega izmed štirih poklicnih standardov v celoti (po starem programu bi bilo mogoče izbrati predmete tako, da študent ne bi imel kompetenc niti enega poklicnega standarda v celoti). V skladu s trenutno metodologijo in novimi izhodišči za pripravo višješolskih študijskih programov je v program uveden odprti kurikulum.

Upoštevali smo večino predlogov partnerstva SRIP HRANA, ki so ga vodili na Gospodarski zbornici Slovenije, Združenju kmetijskih in živilskih podjetij. Povečali smo obseg predmeta Prehrana in zdravje, ker je na tem področju vsako leto mnogo novih raziskav, posledično se pogosto spreminjajo tudi smernice za prehrano različnih ciljnih skupin. V predmete so smiselno in sistematično vključene digitalne (DigComp 2.1) in zelene kompetence (GreenComp).

Prenovljeni ali na novo napisani so vsi katalogi znanja, vključno s katalogom znanja za praktično izobraževanje. Pri prenovi katalogov znanj so sodelovali najboljši predavatelji vseh šol, ki izvajajo izobraževalni program in mnogi strokovnjaki iz prakse.