

NASTAVNI PLANOV I PROGRAMI ZA ČETVEROGODIŠNJA ZANIMANJA

1. AGROTEHNIČAR
2. AGROTURISTIČKI TEHNIČAR
3. POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR FITOFARMACEUT
4. ŠUMARSKI TEHNIČAR
5. VETERINARSKI TEHNIČAR
6. TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE
7. PREHRAMBENI TEHNIČAR

1. AGROTEHNIČAR

NASTAVNI PLAN AGROTEHNIČAR																					
A. OPĆEOBRAZOVNI DIO																					
MODUL	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježbe i praktična nastava) i broj bodova																			
		1.razred					2.razred					3.razred					4.razred				
		godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi
T	V	PN	T	V	PN		T	V	PN	T		V	PN	T	V		PN				
OPĆEOBRAZOVNI MODUL	HRVATSKI JEZIK	105	3			6	105	3			6	105	3			6	96	3			6
	STRANI JEZIK	70	2			4	70	2			4	70	2			4	64	2			4
	POVIJEST	70	2			4,5	70	2			4,5										
	GEOGRAFIJA	70	2			4,5	35	1			2,5										
	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	70	2			2	70	2			2	70	2			2	64	2			2
	POLITIKA I GOSPODARSTVO																64	2			2
	VJERONAUKE / ETIKA	35	1			2,5	35	1			2,5	35	1			2,5	32	1			2,5
	MATEMATIKA	70	2			4	70	2			4	70	2			4	64	2			4
	FIZIKA	70	2			4	70	2			4										
	KEMIJA	70	2			4	70	2			4										
	BIOLOGIJA						70	2			4										
RAČUNALSTVO						70	2			3,5	70	2			3,5						
UKUPNO SATI / BODOVA A.		630	18			35,5	735	21			41	420	12			22	384	12			20,5
UDIO OPĆEOBRAZOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %			56,25%			59,17%	65,63%			68,33%	37,50%			36,67%	37,50%				34,17%		
B. POSEBNI STRUKOVNI DIO																					
B1. OBEZNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježbe i praktična nastava) i broj bodova																			
		1. razred					2. razred					3. razred					4. razred				
		godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi
T	V	PN	T	V	PN		T	V	PN	T		V	PN	T	V		PN				
TEMELJI POLJOPRIVREDNE PROIZVODNJE	AGROBOTANIKA	70	1	1		4															
	TLOZNAJSTVO	105	1	2		4,5															
	PROIZVODNJA BILJA	105	1	2		4															
FITOMEDICINA	OPĆA ZAŠTITA BILJA										70	1	1		4						
	SPECIJALNA ZAŠTITA BILJA															96	1	2		4,5	
OSNOVE TEHNOLOGIJA U BILJNOJ PROIZVODNJI	RATARSTVO						70	1	1		3	70	1	1		4					
	POVRČARSTVO						70	1	1		3										
	VOĆARSTVO										105	1	2		6						
	VINOGRADARSTVO										70	1	1		4						
SPECIJALNE TEHNOLOGIJE U BILJNOJ PROIZVODNJI	SPECIJALNO RATARSTVO															64	1	1		4	
	SPECIJALNO VOĆARSTVO															96	1	2		5	
	VINARSTVO															64	1	1		4	
OSNOVE ANIMALNE PROIZVODNJE	OPĆE STOČARSTVO	70	1	1		4															
	ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA ŽIVOTINJA	70	1	1		4															
ANIMALNA PROIZVODNJA	HRANIDBA ŽIVOTINJA						70	1	1		3										
	ZOOHIGIJENA I ZDRAVLJE ŽIVOTINJA						35	1			2										
SPECIJALNO STOČARSTVO	GOVEDARSTVO										70	1	1		4						
	SVINJOGOSJSTVO I PERADARSTVO															64	1	1		4	
POSTPROIZVODNA MANIPULACIJA	SKLADIŠTENJE, DORADA I PRERADA										35	1			2						
	POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA																				
POLJOPRIVREDNA TEHNIKA	MOTORI I TRAKTORI						70	1	1		4										
	POLJOPRIVREDNA TEHNIKA U BILJNOJ PROIZVODNJI										105	2	1		5						
	POLJOPRIVREDNA TEHNIKA U ANIMALNOJ PROIZVODNJI															64	1	1		4	
	ORGANIZACIJA POLJOPRIVREDNE PROIZVODNJE										35	1			2						
AGROPODUZETNIŠTVO	MARKETING U POLJOPRIVREDNOJ PROIZVODNJI															64	1	1		4	
NAČELA EKOLOŠKE PROIZVODNJE	EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA I ODRŽIVI RAZVOJ	70	1	1		4															
UKUPNO SATI / BODOVA B1.		490	6	8		24,5	315	5	4		15	560	9	7		31	512	7	9		29,5
UDIO OBEZNIH STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %			43,75%			40,83%	28,13%			25,00%	50,00%			51,67%	50,00%				49,17%		

B2. IZBORNI STRU KOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI *	Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježbe i praktična nastava) i broj bodova																							
		1. razred					2. razred					3. razred					4. razred								
		godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi				
			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN					
PODUZETNIŠTVO*	SAMOSTALNO VOĐENJE GOSPODARSTVA											70	1	1		3									
	VJEŽBENIČKA TVRTKA																64	1	1	3					
UZGOJ U ZAŠTIĆENOM PROSTORU	ZAŠTIĆENI PROSTORI I TEHNOLOGIJE CVIJEĆA, POVRČA I GLJIVA					70	1	1		4		70	1	1		4									
	UZGOJ LJEKOVITOG I ZAČINSKOG BILJA																64	1	1	4					
STOČARSTVO	RIBARSTVO											70	1	1		4									
	KONJOGOJSTVO																64	1	1	4					
	OVČARSTVO I KOZARSTVO					35	1			2															
	PČELARSTVO					35	1			2															
PROIZVODNJA I PRERADA MLJEKA	MLJEKO I MIKROBIOLOGIJA SIROVOG MLJEKA					70	1	1		4															
	MLJEČNI PROIZVODI – KONZUMNO											70	1	1		4									
	MLJEKO I FERMENTIRANI PROIZVODI																								
	MLJEČNI PROIZVODI - SIR, MASLAC I DEHIDRIRANI PROIZVODI																64	1	1	4					
	TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE KRMNOG BILJA											70	1	1		4									
SPECIJALNE TEHNOLOGIJE U RATARSTVU	TEHNOLOGIJA INDUSTRIJSKOG BILJA																64	1	1	4					
	PRIMJENA SUVREMENE TEHNIKE U POLJOPRIVREDNOJ PROIZVODNJI					70	1	1		4		70	1	1		4		64	1	4					
UZGOJ MEDITERANSKIH KULTURA	UPRAVLJANJE TRAKTOROM					70	1	1		4		70	1	1		4		64	1	4					
AMPELOGRAFIJA I VINARSTVO	TEHNOLOGIJE MEDITERANSKIH KULTURA					70	1	1		4		70	1	1		4		64	1	4					
	AMPELOGRAFIJA I TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE VINA					70	1	1		4		70	1	1		4		64	1	4					
ZAŠTITA I UREĐENJE TLA	MELIORACIJE					70	1	1		4		70	1	1		4		64	1	4					
ZAŠTITA BILJA	FITOFARMACIJA					70	1	1		4		70	1	1		4		64	1	4					
GOTOVI PROIZVODI BILJNOG PODRIJETLA	GOTOVI PROIZVODI U POLJOPRIVREDI BILJNOG PODRIJETLA					70	1	1		4		70	1	1		4		64	1	4					
UKUPNO SATI / BODOVA B2.						70	1	1		4		140	2	2		7		128	2	7					
UDIO IZBORNIH STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %		0,00%				0,00%				3,13%				12,50%				6,25%				21,88%			
UKUPNO SATI / BODOVI B1. + B2.		490	6	8		24,5	385	6	5		19	700	11	9		38		640	9	11	36,5				
UDIO STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %		43,75%				40,83%				34,38%				31,67%				62,50%				63,33%			
C. ZAVRŠNI RAD																									
UKUPNO BODOVA C.																					3				
SVEUKUPNO SATI / BODOVI A + B + C		1120	24	8		60	1120	27	5		60	1120	23	9		60		1024	21	11	60				

* Napomena: modul Poduzetništvo biraju svi polaznici, a realizira se kroz predmet Samostalno vođenje gospodarstva u 3. razredu sa 2 sata i vrednuje se 3 boda i kroz predmet Vježbenička tvrtka u 4. razredu sa 2 sata i vrednuje se sa 3 boda. Da bi ostvarili ukupno 18 bodova polaznici biraju nastavni predmet u 2. razredu sa 2 sata tjedno i ostvaruju 4 boda, u 3. razredu sa 2 sata tjedno i ostvaruju 4 boda i u 4. razredu sa 2 sata tjedno i ostvaruju 4 boda.

2. AGROTURISTIČKI TEHNIČAR

PODRUČJE RADA : POLJOPRIVREDA, UGOSTITELJSTVO I TURIZAM

ZANIMANJE: - AGROTURISTIČKI TEHNIČAR

OKVIRNI NASTAVNI PLAN - GODIŠNJI

I. Zajednički dio okvirnog nastavnog plana

Redni broj	Nastavni predmet	Godišnji broj sati			
		1. razred	2. razred	3. razred	4. razred
1.	Hrvatski jezik	105	105	105	96
2.	Strani jezik 1	70	70	70	64
3.	Kemija	70	70		
4.	Povijest	70	70		
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	70	70	70	64
6.	Politika i gospodarstvo				64
7.	Etika / Vjeronauk	35	35	35	32
8.	Matematika	70	70	70	64
9.	Fizika	70			
10.	Računalstvo		70	70	
Ukupno opći dio:		560	560	420	384

II. Posebni stručni dio okvirnog nastavnog plana

Redni broj	Nastavni predmet	Godišnji broj sati			
		1. razred	2. razred	3. razred	4. razred
1.	Turistička geografija Hrvatske	70			
2.	Čovjek, zdravlje i ekologija	70	70		
3.	Prehrana i poznavanje robe		35+35 ^v		
4.	Kuharstvo			35+35 ^v	32+64 ^v
5.	Ugostiteljsko posluživanje				32+32 ^v
6.	Turizam i marketing				32+32 ^v
7.	Billinogojstvo	35+35 ^v	35+35 ^v	70+35 ^v	
8.	Stočarstvo	35+35 ^v	35	35+35 ^v	
9.	Ekološka poljoprivreda			35+35 ^v	
10.	Hortikulturno uređenje gospodarstva				32+32 ^v
11.	Izborni i fakultativni predmeti: Ribogojstvo; Konjogojstvo; Pčelarstvo; Uzgoj južnih kultura; Ratarstvo; Kuničarstvo; Ljekovito bilje; Proizvodnja mlijeka i mliječnih proizvoda; Lovstvo; Vinarstvo; Gljivarstvo; Etnologija; Knjigovodstvo; Prerada i čuvanje poljoprivrednih proizvoda; Tržište; Ovčarstvo; Kozarstvo ...	35+35 ^v	35+35 ^v	35+35 ^v	32+32 ^v
12.	Praktična nastava	140+105	140+105	140+140	96+128
Ukupno stručni dio:		595	560	665	576
SVEUKUPNO:		1155	1190	1155	960
Stručna praksa:		105	105	105	40*

Napomena:

X^v = broj sati vježbi koje se izvode u grupama od 10 - 15 učenika

Praktična nastava - ukupan broj sati dijeli se na dva područja:

praktična nastava iz poljoprivredne struke

praktična nastava iz ugostiteljske struke

- vrijeme realizacije pojedinih područja usklađuje se s vremenom određenim procesima poljoprivredne proizvodnje (agrotehnički rokovi)

Stručna praksa realizirati će se tijekom čitave godine.

3. POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR FITOFARMACEUT

080504 Poljoprivredni tehničar fitofarmaceut

I. ZAJEDNIČKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	-	2	-	-
12.	Računarstvo	-	2	2	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		18	21	12	12

080504 Poljoprivredni tehničar - fitofarmaceut

II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
13.	Zaštita bilja	2	2	2	3
14.	Bilinogojstvo s tloznanstvom	2	-	-	-
15.	Poznavanje poljoprivrednih kultura	-	1	1	-
16.	Strojevi i alati	-	-	1	2
17.	Ustrojstvo rada u poljoprivrednoj apoteci	-	-	1	2
18.	Skladište poljoprivrednih proizvoda	-	-	2	-
19.	Zaštita čovjekova okoliša	2	1	-	-
20.	Repromaterijal u poljoprivredi	-	2	2	2
21.	Poljoprivredna botanika	2	-	-	-
22.	Praktična nastava	4	4	10	12
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	10	19	21
SVEUKUPNO		30	31	31	33
STRUČNA PRAKSA** (godišnji zbroj sati)		80 ²⁾	80 ²⁾	80 ²⁾	40 ³⁾

4. ŠUMARSKI TEHNIČAR

Red br.	NASTAVNI PREDMET	Tjedni/godišnji broj sati			
		1. raz.	2. raz.	3. raz.	4. raz.
	Hrvatski jezik	3/105	3/105	3/105	3/96
	Strani jezik	2/70	2/70	2/70	2/64
	Povijest	2/70	2/70		
	Geografija	2/70	1/35		
	Etika / Vjeronauk	1/35	1/35	1/35	1/32
	Politika i gospodarstvo				2/64
	Tjelesna i zdravstvena kultura	2/70	2/70	2/70	2/64
	Matematika	2/70	2/70	2/70	2/64
	Fizika	2/70	2/70		
	Kemija	2/70	2/70		
	Biologija	2/70			
UKUPNO		20/700	17/595	10/350	12/384

Nastavni programi za predmete općeobrazovnog dijela programa, izuzev predmeta etika, objavljeni su u Glasniku ministarstva prosvjete i športa, posebno izdanje, broj 11. lipanj 1997. Nastavni program za predmet etika objavljen je u Prosvjetnom vjesniku Ministarstva prosvjete i športa, broj 1 od 11. ožujka 2003.

Posebni stručni dio

Red br.	NASTAVNI PREDMET	Tjedni/godišnji (teorija + vježbe) broj sati			
		1. raz.	2. raz.	3. raz.	4. raz.
5. 1.	Botanika	2/70(49+21)			
5. 2.	Računalstvo	2/70(35+35)	2/70(35+35)		
5. 3.	Dendrologija		3/105(60+45)	2/70(40+30)	
5. 4.	Pedologija	2+0/35 (25+10)			
5. 5.	Meteorologija	0+2/35 (25+10)			
5. 6.	Zaštita na radu	2+0/35(25+10)			
5. 7.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2/35(35+35)			
5. 8.	Ekologija		2/70(40+30)		
5. 9.	Uzgajanje šuma		2/70(40+30)	2/70(46+24)	3/96 (82+14)
5.10.	Anatomija i tehnologija drva		2/70(50+20)		
5.11.	Geodezija			3/105(61+44)	
5.12.	Radni strojevi i alati		2/70(58+12)	2/70(42+28)	
5.13.	Fitocenologija			2/70(48+22)	
5.14.	Dendrometrija			2/70(42+28)	
5.15.	Iskorišćivanje šuma			2/70(40+30)	2/64(43+21)
5.16.	Zaštita šuma			2/70(50+20)	2/64(44+20)
5.17.	Ekonomika			2/70(50+20)	
5.18.	Šumarstvo na kršu			1/35(28+7)	2/64(36+28)
5.19.	Organizacija proizvodnje u šumarstvu				2/64(44+20)
5.20.	Uređivanje šuma				3/96(31+65)
5.21.	Lovstvo				2/64(42+22)
5.22.	Šumske komunikacije				2/64(32+32)
UKUPNO		9/315	13/455	20/700	18/576
PRAKTIČNA NASTAVA		0	56	56	60
STRUČNA PRAKSA		70	70	70	

6. IZBORNA NASTAVA

Red br.	NASTAVNI PREDMET	Tjedni/godišnji (teorija + vježbe) broj sati			
		1. raz.	2. raz.	3. raz.	4. raz.
	Strani jezik	1/35	1/35	1/35	1/35
	Genetika	2/70			
	Genetika šumskog drveća	2/70			
	Matematika	1/35	1/35	1/35	1/35
	Kultura življenja	1/35			
	Parkovna kultura		2/70(40+30)	2/70(35+35)	
	Oplemenjivanje šumskog drveća			2/70(40+30)	2/64(30+34)
	Ostali šumski proizvodi			2/70	2/70
	Građevinarstvo				2/70

5. VETERINARSKI TEHNIČAR

I ZAJEDNIČKI DIO

R.B. NASTAVNI PREDMET	TJEDNI BROJ SATI			
	I r.	II r.	III r.	IV r.
1. HRVATSKI JEZIK	3	3	3	3
2. STRANI JEZIK	2	2	2	2
3. LATINSKI JEZIK	2	1	/	/
4. POVIJEST	2	2	/	/
5. ZEMLJOPIS	2	1	/	/
6. TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	2	2	2	2
7. MATEMATIKA	2	2	2	2
8. FIZIKA	2	2	1	1
9. KEMIJA	2	2	1	1
10. BIOLOGIJA	2	2	2	1
11. POLITIKA I GOSPODARSTVO	/	/	/	1
12. RAČUNALSTVO	2	2	/	/
13. ETIKA / VJERONAUK	1	1	1	1
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO	24	22	14	14

II POSEBNI STRUČNI DIO

R.B. NASTAVNI PREDMET	TJEDNI BROJ SATI			
	I r. T+V	II r. T+V	III r. T+V	IV r. T+V
14. UVOD U VETERINARSKU STRUKU	2	/	/	/
15. UZGOJ DOMAĆIH ŽIVOTINJA	1+1	1+1	1+1	1+1
16. ANATOMIJA I PATOLOGIJA	1+1	2+2	/	/
17. FUNKCIJE ŽIVOTINJSKOG ORGANIZMA	/	2+1	/	/
18. OSNOVE PARAZITSKIH BOLESTI	/	/	2+1	/
19. LOVSTVO	/	/	1,5+0,5	/
20. LIJEKOVI I OTROVI	/	/	1+1	/
21. ANIMALNA HIGIJENA	/	/	1+1	/
22. MALE ŽIVOTINJE	/	/	2+1	/
23. UNUTARNJE BOLESTI DOM. ŽIVOTINJA	/	/	/	2+1
24. MIKROBIOLOGIJA I ZARAZNE BOLESTI	/	/	2+1	2+1
25. PORODILJSTVO I U.O.	/	/	/	2+1
26. OSNOVE KIRURGIJE	/	/	/	2+1
27. HIGIJENA NAMIRN. ANIM. PORJEKLA	/	/	/	2+1
28. PRAKTIČNA NASTAVA	3	3	3	2
UKUPNO STRUČNI DIO	9	12	20	19
SVEUKUPNO	33	34	34	33
STRUČNA PRAKSA	40 s #			

Sati predviđeni za završni stručni rad

6. TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE

NASTAVNI PLAN TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE

A. OPĆEOBRAZOVNI DIO																																	
MODUL	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježbe i praktična nastava) i broj bodova																															
		1. razred					2. razred					3. razred					4. razred																
		godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi												
			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN													
OPĆEOBRAZOVNI MODUL	HRVATSKI JEZIK	105	3			6	105	3			6	105	3			6	96	3			6												
	STRANI JEZIK	70	2			4	70	2			4	70	2			4	64	2			4												
	POVIJEST	70	2			4,5	70	2			4,5										4												
	VJERONAUK/ETIKA	35	1			2,5	35	1			2,5	35	1			2,5	32	1			2,5												
	GEOGRAFIJA	70	2			4,5	35	1			2,5																						
	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	70	2			2	70	2			2	70	2			2	64	2			2												
	MATEMATIKA	140	4			6	140	4			6	140	4			6	128	4			6												
	FIZIKA	70	2			4	70	2			4	70	2			4																	
	BIOLOGIJA	70	2			4,5																											
POLITIKA I GOSPODARSTVO																32	1			2													
UKUPNO SATI / BODOVA A.		700	20			38	585	17			31,5	490	14			24,5	416	13			22,5												
UDIO OPĆEOBRAZOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %		63%				63%				53%				53%				44%				41%				41%				38%			
B. POSEBNI STRUKOVNI DIO																																	
B1. OBVEZNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježbe i praktična nastava) i broj bodova																															
		1. razred					2. razred					3. razred					4. razred																
		godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi												
			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN													
GEODEZIJA	GEODEZIJA	70	1	1		3,5	70	1	1		3,5	70	1	1		4,5	64	1	1		4,5												
GEODETSKA IZMJERA	GEODETSKA IZMJERA	70	1	1		3,5	105	1	2		5	105	1	2		6	96	1	2		5												
ANALIZA I OBRADA GEODETSKIH MJERENJA	ANALIZA I OBRADA GEODETSKIH MJERENJA											70	1	1		4	64	1	1		4												
	METROLOGIJA	70	1	1		3,5																											
GEODETSKI PLANOWI I KARTE	NACRTNA GEOMETRIJA						70	1	1		3,5																						
	GEODETSKA GRAFIKA	70	1	1		3,5																											
	GEODETSKI PLANOWI											70	1	1		4	64	1	1		4												
	OPĆA KARTOGRAFIJA						35	1			1,5																						
FOTOGRAMetriJA	FOTOGRAFIJA	35	1			1,5																											
	FOTOGRAMetriJA						70	1	1		5																						
KATASTAR	KATASTAR											70	1	1		4	64	1	1		4												
GEOINFORMATIKA	OSNOVE GEOINFORMATIKE	105	2	1		6,5																											
	GEOINFORMATIKA						105	2	1		6																						
	GEOINFORMACIJSKI SUSTAVI											105	2	1		5																	
	PROSTORNI INFORMACIJSKI SUSTAVI																96	2	1		4												
PRIMIENJENA GEODEZIJA	PRIMIENJENA GEODEZIJA											70	1	1		4	96	1	2		5												
UKUPNO SATI / BODOVA B1.		420	7	5		22	455	7	8		24,5	560	8	8		31,5	544	8	9		30,5												
UDIO OBVEZNIH STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %		38%				37%				41%				41%				50%				53%				53%				51%			

B2. IZBORNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI *	Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježbe i praktična nastava) i broj bodova																			
		1. razred					2. razred					3. razred					4. razred				
		godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi
			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN	
PROGRAMIRANJE	PROGRAMIRANJE					70	1	1		4											
GEODEZIJA U ZAŠTITI OKOLIŠA	GEODEZIJA U ZAŠTITI OKOLIŠA					70	1	1		4											
KARTOGRAFIJA	KARTOGRAFIJA										70	1	1		4						
PRECIZNA GEODETSKA MJERENJA	PRECIZNA GEODETSKA MJERENJA										70	1	1		4						
ZEMLJIŠNO-KNJIŽNE EVIDENCIJE	ZEMLJIŠNO-KNJIŽNE EVIDENCIJE															64	1	1		4	
IZABRANA PODRUČJA IZ GEODETSKIH MJERENJA	IZABRANA PODRUČJA IZ GEODETSKIH MJERENJA															64	1	1		4	
GEOINFORMACIJSKA INFRASTRUKTURA	GEOINFORMACIJSKA INFRASTRUKTURA															64	1	1		4	
UKUPNO SATI / BODOVA B2.						70	1	1		4	70	1	1		4	64	1	1		4	
UDIO IZBORNIH STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %									6%	13%				6%	13%				6%	13%	
UKUPNO SATI / BODOVI B1. + B2.		420	7	5		22	525	8	7		28,5	630	9	9		35,5	608	9	10		34,5
UDIO STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %				38%		37%			47%	48%				56%	59%				59%	58%	
C. ZAVRŠNI RAD																					
UKUPNO BODOVA C.																					3
SVEUKUPNO SATI /BODOVI A + B+ C																					
		1120	27	5		60	1120	25	7		60	1120	23	9		60	1024	22	10		60

* Napomena: u drugom, trećem i četvrtom razredu, u izbornom strukovnom modulu, polaznici biraju jedan od ponuđenih izbornih predmeta u svakom razredu.

7. PREHRAMBENI TEHNIČAR

NASTAVNI PLAN PREHRAMBENI TEHNIČAR																					
A. OPĆEOBRAZOVNI DIO																					
MODUL	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (godišnje i jedno -torija, vježbe i praktične nastave) i broj bodova																			
		1. razred					2. razred					3. razred					4. razred				
		godišnje	jedno			bodovi	godišnje	jedno			bodovi	godišnje	jedno			bodovi	godišnje	jedno			bodovi
		T	V	PN		T	V	PN		T	V	PN		T	V	PN		T	V	PN	
OPĆEOBRAZOVNI MODUL	HRVATSKI JEZIK	105	3		6	105	3		6	105	3		6	96	3		6				
	STRANI JEZIK	70	2		4	70	2		4	70	2		4	64	2		4				
	POVIJEST	70	2		4,5	70	2		4,5												
	VJERONAUKE / ETIKA	35	1		2,5	35	1		2,5	35	1		2,5	32	1		2,5				
	GEOGRAFIJA	70	2		4,5	35	1		2,5												
	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	70	2		2	70	2		2	70	2		2	64	2		2				
	MATEMATIKA	105	3		5,5	105	3		5,5	105	3		5	96	3		5				
	FIZIKA	70	2		4	70	2		4												
	RAČUNALSTVO	70	2		3,5	70	2		3,5												
	POLITIKA I GOSPODARSTVO																	32	1		2
BIOLOGIJA	70	2		4,5	70	2		4,5													
UKUPNO SATI I BODOVA A.		735	21	0	0	41	700	20	0	0	39	385	11	0	0	19,5	384	12	0	0	21,5
UDIO OPĆEOBRAZOVNIH PREDMETA I BODOVA U UKUPNOM FONDU %				66%		68%		63%		65%		34%		33%		38%		36%			
B. POSEBNI STRUKOVNI DIO																					
BI. OBVEZNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (godišnje i jedno -torija, vježbe i praktične nastave) i broj bodova																			
		1. razred					2. razred					3. razred					4. razred				
		godišnje	jedno			bodovi	godišnje	jedno			bodovi	godišnje	jedno			bodovi	godišnje	jedno			bodovi
		T	V	PN		T	V	PN		T	V	PN		T	V	PN		T	V	PN	
KEMIJA U STRUCI	PRIMJENJENA KEMIJA	140	2	2	6	140	2	2	6												
	RAČUN U STRUCI	35	1		2																
KEMIJA HRANE	KEMIJA HRANE									175	2	3		10,5							
	BIOKEMIJA														64	2		4			
MIKROBIOLOGIJA U STRUCI	PREHRAMBENA MIKROBIOLOGIJA									140	2	2		7							
SIROVINE U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI	SIROVINE I AMBALAŽA	70	2		3,5																
TEHNOLOŠKE OPERACIJE	TEHNOLOŠKE OPERACIJE					70	1	1	4												
	TEHNOLOŠKE OPERACIJE I PROCESI									140	2	2		7							
TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE HRANE	HRANA I PREHRANA	70	2		4																
	PREHRAMBENA TEHNOLOGIJA					140	2	2	7,5												
	PROCESI PRIPREME HRANE																96	1	2	5	
OSIGURANJE KVALITETE I SIGURNOST HRANE	ANALIZA I KONTROLA KVALITETE HRANE																128	4		7	
	OSIGURANJE KVALITETE HRANE																32	1		2	
	HIGIJENA HRANE																128	1	3	6,5	
ZAŠTITA ZDRAVLJA I OKOLIŠA	ZAŠTITA NA RADU I HIGIJENA	70	2		3,5																
	ZAŠTITA OKOLIŠA									70	1	1		4							
PODUZETNIŠTVO	PODUZETNIŠTVO U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI					70	1	1	3,5	70	1	1		4							
UKUPNO SATI I BODOVA B1.		385	9	2	0	19	420	6	6	0	21	595	8	9	0	32,5	448	5	9	0	24,5
UDIO OBVEZNIH STRUKOVNIH PREDMETA I BODOVA U UKUPNOM FONDU %				34%		32%		38%		35%		53%		54%		44%		41%			

B2. IZBORNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježbe i praktična nastava) i broj bodova																										
		1. razred					2. razred					3. razred					4. razred											
		godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi							
			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN								
PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE	TEHNOLOGIJA MLJEKA I MLJEČNIH PROIZVODA											70	1	1		4	64	1	1		4							
	TEHNOLOGIJA VODE											70	1	1		4	64	1	1		4							
	TEHNOLOGIJA ŽITARICA I PEKARSTVO											70	1	1		4	64	1	1		4							
	TEHNOLOGIJA ULJA I MASTI											70	1	1		4	64	1	1		4							
	TEHNOLOGIJA UGLJIKOHIDRATA I KONDITORSKIH PROIZVODA											70	1	1		4	64	1	1		4							
	TEHNOLOGIJA MESA I RIBE											70	1	1		4	64	1	1		4							
	TEHNOLOGIJA PIVA I VINA											70	1	1		4	64	1	1		4							
	TEHNOLOGIJA VOĆA I POVRĆA											70	1	1		4	64	1	1		4							
	TEHNOLOGIJA ALKOHOLNIH I BEZALKOHOLNIH PIĆA											70	1	1		4	64	1	1		4							
	BIOTEHNOLOGIJA											70	1	1		4	64	1	1		4							
MARKETING U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI	MARKETING																64	1	1		4							
CATERING I INDUSTRIJA HRANE	CATERING																96	1	2		6							
POSLOVNA KOMUNIKACIJA	POSLOVNA KOMUNIKACIJA																96	2	1		6							
UKUPNO SATI / BODOVA B2.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	2	2	0	8	160	2	3	0	10							
UDIO IZBORNIH STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %		0%				0%				0%				13%				13%				16%		17%				
UKUPNO SATI / BODOVI B1. + B2.		385	9	2	0	19	420	6	6		21	735	10	11	0	40,5	608	7	12	0	34,5							
UDIO STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %		34%				32%				38%				35%				66%				67%				61%		58%
C. ZAVRŠNI RAD																												
UKUPNO BODOVA C.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4							
SVEUKUPNO SATI / BODOVI A + B + C		1120	30	2	0	60	1120	26	6	0	60	1120	21	11	0	60	992	19	12	0	60							

Napomena: u trećem razredu od deset ponuđenih polaznici biraju dva izborna predmeta. Svaki izborni predmet izvodi se po 2 sata tjedno. Ukupno u trećem razredu izborni predmeti izvode se 4 sata tjedno.

U četvrtom razredu polaznici od ponuđenih jedanaest biraju jedan izborni predmet koji se izvodi po 2 sata tjedno i dodatno, od ponuđena dva (Catering ili Poslovna komunikacija), jedan izborni predmet koji se izvodi po 3 sata tjedno. Ukupno u četvrtom razredu izborni predmeti izvode se 5 sati tjedno.