NN 18/2022 (9.2.2022.), Odluka o donošenju izmjena i dopuna strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE (050624) u obrazovnom sektoru GRADITELJSTVO I GEODEZIJA

MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

191

Na temelju stavka 11. članka 8. Zakona o strukovnom obrazovanju (»Narodne novine«, broj 30/2009., 24/2010., 22/2013. i 25/2018.), ministar znanosti i obrazovanja donosi

ODLUKU

O DONOŠENJU IZMJENA I DOPUNA STRUKOVNOG KURIKULUMA ZA STJECANJE KVALIFIKACIJE TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE (050624) U OBRAZOVNOM SEKTORU GRADITELJSTVO I GEODEZIJA

I.

Odlukom o uvođenju strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE (050624) u obrazovnom sektoru GRADITELJSTVO I GEODEZIJA (»Narodne novine«, broj 79/2017.) donesen je strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE (050624) u obrazovnom sektoru GRADITELJSTVO I GEODEZIJA.

II.

Ovom Odlukom donose se izmjene i dopune strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE (050624) u obrazovnom sektoru GRADITELJSTVO I GEODEZIJA u dijelovima koji se odnose na izmjene naziva nastavnog predmeta Fotogrametrija u Fotogrametrija i daljinska istraživanja te naziva modula i nastavnog predmeta Geoinformacijska infrastruktura u Geoinformacije u Nastavnom planu i programu te na kadrovske uvjete u nastavnim predmetima Geodetska grafika, Fotografija, Osnove geoinformatike, Geoinformatika i Geodetska izmjera.

III.

Sastavni dio ove Odluke su izmjene i dopune strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE (050624) u obrazovnome sektoru GRADITELJSTVO I GEODEZIJA iz točke II. ove Odluke.

IV.

U skladu sa strukovnim kurikulumom koji je sastavni dio ove Odluke, obrazuju se učenici koji upisuju prvi razred srednje škole u strukovnome kurikulumu za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE (050624) u obrazovnome sektoru GRADITELJSTVO I GEODEZIJA počevši od školske godine 2022./2023.

V.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 602-03/21-05/00038
Urbroj: 533-05-21-0002
Zagreb, 24. siječnja 2022.

Ministar
prof. dr. sc. Radovan Fuchs, v. r.

IZMJENE I DOPUNE STRUKOVNOG KURIKULUMA ZA STJECANJE KVALIFIKCIJE TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE (050624) U OBRAZOVNOM SEKTORU GRADITELJSTVO I GEODEZIJA

2.1. Nastavni plan

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										
	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										
	TZK	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**	**595**	**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 PLANOVI I KARTE	NACRTNA GEOMETRIJA						70	1	1		3,5										
	GEODETSKA GRAFIKA	70	1	1		3,5															
	GEODETSKI PLANOVI											70	1	1		4	64	1	1		4
	OPĆA KARTOGRAFIJA						35	1			1,5										
FOTOGRAMETRIJA	FOTOGRAFIJA	35	1			1,5															
	FOTOGRAMETRIJA I DALJINSKA ISTRAŽIVANJA						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
PRIMIJENJENA GEODEZIJA	PRIMIJENJENA GEODEZIJA											70	1	1		4	96	1	2		5
UKUPNO SATI / BODOVA B1.		**420**	**7**	**5**		**22**	**455**	**7**	**6**		**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					
ZEMLJIŠNO-KNJIŽNE EVIDENCIJE	ZEMLJIŠNO-KNJIŽNE EVIDENCIJE																64	1	1		4
IZABRANA PODRUČJA IZ GEODETSKIH MJERENJA	IZABRANA PODRUČJA IZ GEODETSKIH MJERENJA											70	1	1		4	64	1	1		4
GEOINFORMACIJE	GEOINFORMACIJE																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**

2.2. Nastavni program

Naziv modula	**FOTOGRAMETRIJA**