

DSN

VIII. Dani strukovnih nastavnika

Šibenik, 13.-15. studenog 2024.

 DALJNJA PROVEDBA
KURIKULARNE REFORME
STRUKOVNOG OBRAZOVANJA

 Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

 ESF+
Učinkoviti ljudski
potencijali

 Sufinancira
Europska unija





VIII. Dani strukovnih nastavnika

Šibenik, 13.-15. studenog 2024.

Planiranje modularne nastave

Maja Maratović Kruljac, mag. ing. el., nastavnik savjetnik
Božica Rajković, dipl. ing. IWE, nastavnik savjetnik
Tehnička škola Slavonski Brod



VIII. Dani strukovnih nastavnika

Šibenik, 13.-15. studenog 2024.

Vizija

U prenesenom značenju, zamišljeni ili predviđeni cilj koji pojedinac, skupina, udruga ili zajednica namjeravaju ostvariti u budućnosti.

(Hrvatska enciklopedija, mrežno izdanje. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, 2013. – 2024. <https://www.enciklopedija.hr/clanak/vizija>)



VIII. Dani strukovnih nastavnika

Šibenik, 13.-15. studenog 2024.

Tehnička škola Slavonski Brod – RCK Slavonika 5.1

RCK SLAVONIKA - PROGRAMI

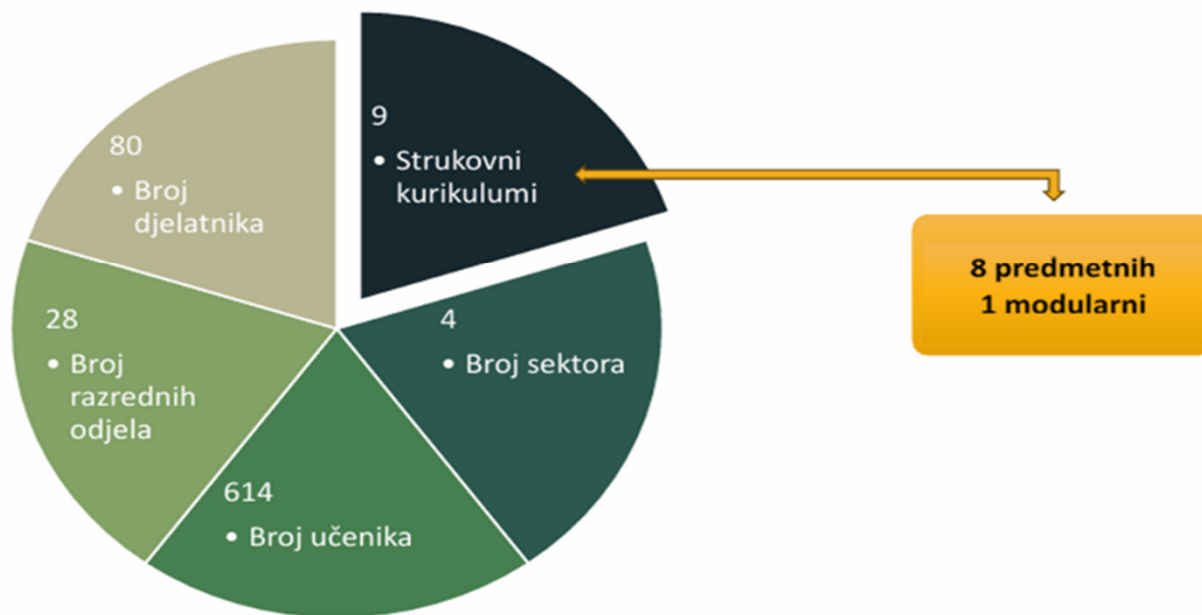
Razboj standarda zanimanja	Razvoj standarda kvalifikacija	Novi kurikuli
Tehničar za 3D tehnologije (razina 4.2)	Tehničar za 3D tehnologije (razina 4.2)	Tehničar za 3D tehnologije (razina 4.2)
	Zavarivač (razina 4.1)	Zavarivač (razina 4.1)
	Obrađivač na CNC strojevima (razina 4.1)	Obrađivač na CNC strojevima (razina 4.1)

O školi



VIII. Dani strukovnih nastavnika

Šibenik, 13.-15. studenog 2024.



Sektori i kurikuli



VIII. Dani strukovnih nastavnika

Šibenik, 13.-15. studenog 2024.

8 predmetnih
1 modularni



ELEKTROTEHNIKA I RAČUNARSTVO

- Elektrotehničar
- Tehničar za elektroniku
- Tehničar za računalstvo
- Tehničar za mehatroniku

STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA

- Strojarski računalni tehničar
- Tehničar za 3D tehnologije (MODULARNI)

GRADITELJSTVO, GEODEZIJA I ARHITEKTURA

- Arhitektonski tehničar

PROMET I LOGISTIKA

- Tehničar za logistiku i špediciju



VIII. Dani strukovnih nastavnika
Šibenik, 13.-15. studenog 2024.

Tehničar za 3D tehnologije (MODULARNI)





VIII. Dani strukovnih nastavnika

Šibenik, 13.-15. studenog 2024.

Proces planiranja kakav je bio



1

RAVNATELJICA I SATNIČARKA PROUČILE
STRUKOVNI KURIKULUM

2

RAVNATELJICA I SATNIČARKA IZRADILE
TABLICE OPTEREĆENJA I TABLICE
ZADUŽENJA

3

RAVNATELJICA I SATNIČARKA ISPLANIRALE
OPTEREĆENJA I ZADUŽENJA



Proces planiranja kakav bi trebao biti



1

SVI NASTAVNICI INDIVIDUALNO PROUČAVAJU KURIKULUM.

2

SASTANCI ŠKOLSKIH STRUČNIH VIJEĆA – ZAJEDNIČKI ELEKTROTEHNIKA I STROJARSTVO :

- BIRAJU MODULE PREMA SVOJIM PREFERENCIJAMA (PREPORUKA: SVAKI NASTAVNIK MIN. 2 MODULA)
- SLAŽU SLIJED IZVOĐENJA MODULA
- PLANIRAJU OPTEREĆENJA
- PREDLAŽU ZADUŽENJA



Proces planiranja kakav bi trebao biti





VIII. Dani strukovnih nastavnika

Šibenik, 13.-15. studenog 2024.

Tablice kao alati za planiranje



Tablica opterećenja u kombiniranom modelu



Tablica tjednih zaduženja nastavnika - predmetnih



Tablica tjednih zaduženja nastavnika - kombinacija



1. Tablica opterećenja u kombiniranom modelu

ovn nije u S



VIII. Dani strukovno
Šibenik, 13.-15. studenog 2022.

2. Tablica tjednih zaduženja nastavnika - predmetnih

VJEEĆE STROJARSTVA

Strojarski računalni tehničar 1.A, 2.A, 2.B, 3.A, 4.A, 4.C

Naziv predmeta	Razred	Broj sati/distribucija	Broj sati /ukupno	Broj sati RADIONIČKE VJEŽBE / ukupno	Nastavnik
Strojarske tehnologije	1.A	1+2+2	5		Danijela
Tehnička mehanika	1.A	1+2	3		Božica
Tehnički materijali	1.A	2	2		Danijela
Tehničko crtanje	1.A	1+2+2	5		Jasna
Elementi strojeva	2.A	2+2	4		Marina
Strojarske tehnologije	2.A	3+2+2	7		Marina
Tehnička mehanika	2.A	1+2	3		Božica
Tehnički materijali	2.A	0+2	2		Danijela
Tehničko crtanje	2.A	0+2+2	4		Josipa
Elementi strojeva	2.B	2+2	4		Stipe
Strojarske tehnologije	2.B	3+2+2	7		Marina
Tehnička mehanika	2.B	1+2	3		Božica
Tehnički materijali	2.B	0+2	2		Danijela
Tehničko crtanje	2.B	0+2+2	4		Josipa
Alati i naprave	3.A	1+2	3		Marko
CNC tehnologije	3.A	1+2	3		Stipe
Dizajniranje proizvoda pomoću računala	3.A	0+2+2	4		Slavko
Industrijska automatizacija	3.A	1+2	3		Mato
Pneumatika i hidraulika	3.A	1+2	3		Mato
Strojarske konstrukcije	3.A	1+2	3		Stipe
Termodinamika	3.A	1+2	3		Tatjana
Tokarenje CAD/CAM tehnologijom	3.A	0+2+2	4		Zoran
Alati i naprave	4.A	1+2	3		Marko
CNC tehnologije	4.A	1+2+2	5		Stipe
Glodanje CAD/CAM tehnologijom	4.A	0+2+2	4		Stipe
Industrijska automatizacija	4.A	1+2	3		Tatjana
Kontrola i osiguranje kvalitete	4.A	1	1		Božica
Pneumatika i hidraulika	4.A	1+2	3		Mato
Roboti i manipulatori	4.A	1+2	3		Jasna
Strojarske konstrukcije	4.A	1+2+2	5		Slavko
Termodinamika	4.A	1	1		Josipa
Alati i naprave	4.C	1+2	3		Marko
CNC tehnologije	4.C	1+2+2	5		Zoran
Glodanje CAD/CAM tehnologijom	4.C	0+2+2	4		Zoran
Industrijska automatizacija	4.C	1+2	3		Tatjana
Kontrola i osiguranje kvalitete	4.C	1	1		Božica
Pneumatika i hidraulika	4.C	1+2	3		Mato
Roboti i manipulatori	4.C	1+2	3		Jasna
Strojarske konstrukcije	4.C	1+2+2	5		Slavko
Termodinamika	4.C	1	1		Josipa



VIII. Dani škole
35 000 Slavonski Brod
Šibenik, 13.-15. stu

Tehnička škola
E. Kumičića 55
35 000 Slavonski Brod



ZADUŽENJE NASTAVNIKA - NEPOSREDNI ODGOJNO OBRAZOVNI RAD

Ime i prezime: Zoran Crnac

Zanimanje: dipl.ing.strojarstva

Norma: 22

sati

Tjedno zaduženje: 22

sati

Prekovremeni: 0

sati

ŠKOLSKA GODINA: 2024/2025

Naziv nastavnog predmeta	Broj tjedana	Razredni odjel	Tjedni fond sati		Godišnji fond sati	
			Teorijske nastave	Vježbe	Teorijske nastave	Vježbe
A) PREDMETI						
Tokarenje CAD/CAM tehnologijom	35	3.a	0	4	0	140
CNC tehnologije	35	4.c	1	4	35	140
Glodanje CAD/CAM tehnologijom	35	4.c	0	4	0	140
B) MODULI						
Grafičko komuniciranje	4	1.b	3	4	12	16
Grafičko komuniciranje	6	1.b	2	4	12	24
Grafičko komuniciranje	4	1.b	2	6	8	24
Grafičko komuniciranje	2	1.b	3	6	6	12
Digitalno crtanje i oblikovanje	9	1.b	3	4	27	36
Digitalno crtanje i oblikovanje	1	1.b	2	4	2	4
Digitalno crtanje i oblikovanje	9	1.b	2	6	18	54
C) OSTALO						
Tehnološki centar	13	----	1	0	13	0
Tehnološki centar	13	----	2	0	26	0
Tehnološki centar	7	----	3	0	21	0
UKUPNO (TJEDNO)					180	590
SVEUKUPNO (GODIŠNJE)					770	

U Slavonskom Brodu, _____

Potpis: _____



VIII. Dani strukovnih nastavnika

Šibenik, 13.-15. studenog 2024.

Primjer rasporeda za prva 4 tjedna nastave

1.B Tehničar za 3D tehnologije

Tehnička škola Slavonski Brod, Eugena Kumičića 55, 35000 Slavonski Brod

	1	2	3	4	5	6	7	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	7:00 - 7:45	7:50 - 8:35	8:40 - 9:25	9:40 - 10:25	10:30 - 11:15	11:20 - 12:05	12:10 - 12:55	13:10 - 13:55	14:00 - 14:45	14:50 - 15:35	15:50 - 16:35	16:40 - 17:25	17:30 - 18:15	18:20 - 19:00
Po	MAT Martić M.	MAT Martić M.	HJ Pocnić N.		ENG Kolundžić D.	ENG Kolundžić D.	TZK DV Bilić I.							
Ut	HJ 4 Pocnić N.	HJ 4 Pocnić N.	MAT Martić M.		ENG Kolundžić D.	TZK DV Bilić I.	TM Vujeva S.							
Sr	ZnR Špehar T.	ZnR Špehar T.	SRO Vidović Z.	VJ 9 Vidović Z.	GK Cmac Z.	1. Grupa GK 4p Cmac Z.								
	2. Grupa TM 5p Vujeva S.													
Če	1. Grupa TM 5p Vujeva S.		TM Vujeva S.	TM Hrstić J.	TM Hrstić J.	1. Grupa TM Hrstić J.								
	2. Grupa GK 4p Cmac Z.					2. Grupa ZnR Špehar T.								
Pe	1. Grupa ZnR Špehar T.		TM Hrstić J.	TM Hrstić J.	GK Cmac Z.	GK Cmac Z.								
	2. Grupa TM Hrstić J.													

Raspored važi od :23.8.2024.

aSc Rasporedi



VIII. Dani strukovnih nastavnika

Šibenik, 13.-15. studenog 2024.

Primjer rasporeda za 8, 9, 10 tjedan nastave

1.B Tehničar za 3D tehnologije

Tehnička škola Slavonki Brod, Eugena Kumičića 55, 35000 Slavonki Brod

	1 7:00 - 7:45	2 7:50 - 8:35	3 8:40 - 9:25	4 9:40 - 10:25	5 10:30 - 11:15	6 11:20 - 12:05	7 12:10 - 12:55	1. 13:10 - 13:55	2. 14:00 - 14:45	3. 14:50 - 15:35	4. 15:50 - 16:35	5. 16:40 - 17:25	6. 17:30 - 18:15	7. 18:20 - 19:00
Po	5 MAT Martić M.	5 MAT Martić M.	10 HJ Pocmić N.		7 ENG Kolundžić D.	7 ENG Kolundžić D.	DV TZK Bilić I.							
Ut	4 HJ Pocmić N.	4 HJ Pocmić N.	7 MAT Martić M.		7 ENG Kolundžić D.	DV TZK Bilić I.	10 TM Vujeva S.							
Sr	17 RAČ_SKL Špehar T.	17 RAČ_SKL Špehar T.	9 SRO Vidović Z.	9 VJ Vidović Z.	4p 1. Grupa GK Cmac Z. 5p 2. Grupa TM Vujeva S.		3 ET_1_3 Bitunjac I.							
Če	5p 1. Grupa TM Vujeva S. 4p 2. Grupa GK Cmac Z.		6 TM Vujeva S.	16 TM Hrstić J.	16 TM Hrstić J.	14 1. Grupa RAČ_SKL Špehar T. 2. Grupa SP TM Hrstić J.								
Pe	14 1. Grupa TM Hrstić J. 14 2. Grupa RAČ_SKL Špehar T.		14 TM Hrstić J.	14 TM Hrstić J.	14 GK Cmac Z.	14 GK Cmac Z.	5 DOP_MAT_1_3 Martić M.							

Raspored važi od 27.10.2024.

aSc Rasporedi



Hvala na pozornosti

**Adresa**

Eugena Kumičića 55, Slavonski Brod

**Kontakt telefon**

035 411 478

**E-mail**

tssb@tssb.hr



VIII. Dani strukovnih nastavnika

Šibenik, 13.-15. studenog 2024.

Dream Big
Plan Well
Work Hard
Smile Always

Learning isn't about
results, it's about
gaining knowledge
and skills for life.