

# KONFERENCIJA za stručne suradnike - pedagoge

Daljnja provedba kurikularne reforme  
strukovnog obrazovanja

## Od kurikula ustanove do implementacije

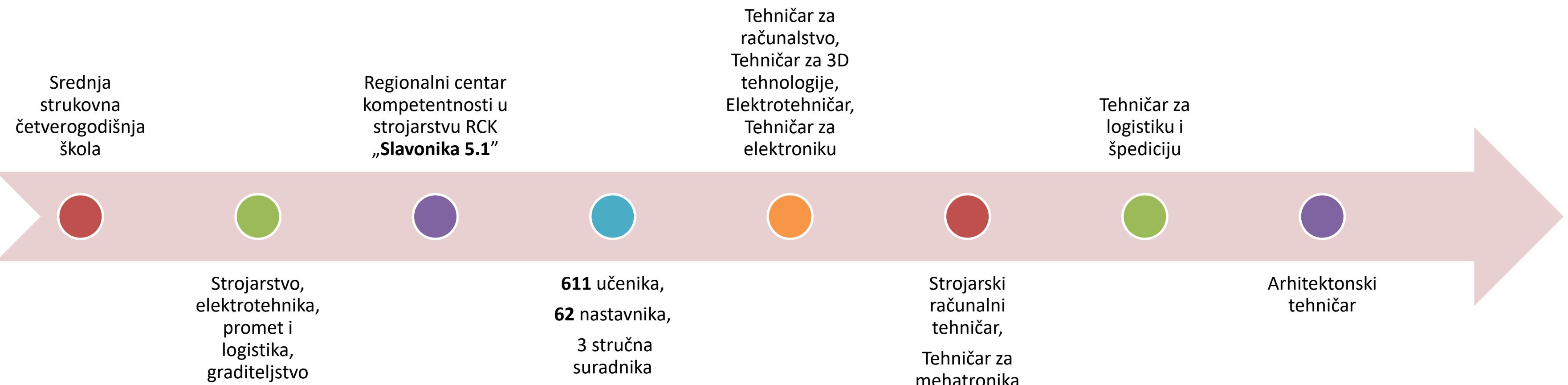
20. 3. 2025., Matea Ćorluka mag. paed.

# SADRŽAJ

- O Tehničkoj školi, Slavonski Brod
- Kako smo počeli?
- Implementacija modularne nastave u Tehničkoj školi
- Snage i izazovi u implementaciji
- Stručni suradnik pedagog u modularnoj nastavi
- Kako smo uspjeli?



# Tehnička škola



# RCK Slavonika 5.1.

Regionalnim centrom kompetentnosti u području strojarstva imenovani smo **2019. godine**

- u regiji od 5 županija stvoriti privlačan, inovativan i tehnološki napredan sustav obrazovanja i osposobljavanja spremjan za provedbu učenja temeljenog na radu

## REZULTATI RCK:

- Uspostava organizacije rada i razvoja regionalnog centra kompetentnosti (Centra)
- Razvoj i/ili unaprjeđenje te provedba programa redovitoga strukovnog obrazovanja,
- formalnih i neformalnih programa za obrazovanje odraslih u regionalnim centrima kompetentnosti
- Jačanje kompetencija odgojno-obrazovnih radnika i mentora zaposlenih kod poslodavaca za provedbu programa redovitog strukovnog obrazovanja, odn. formalnih i neformalnih programa za obrazovanja odraslih

# Kako smo počeli?

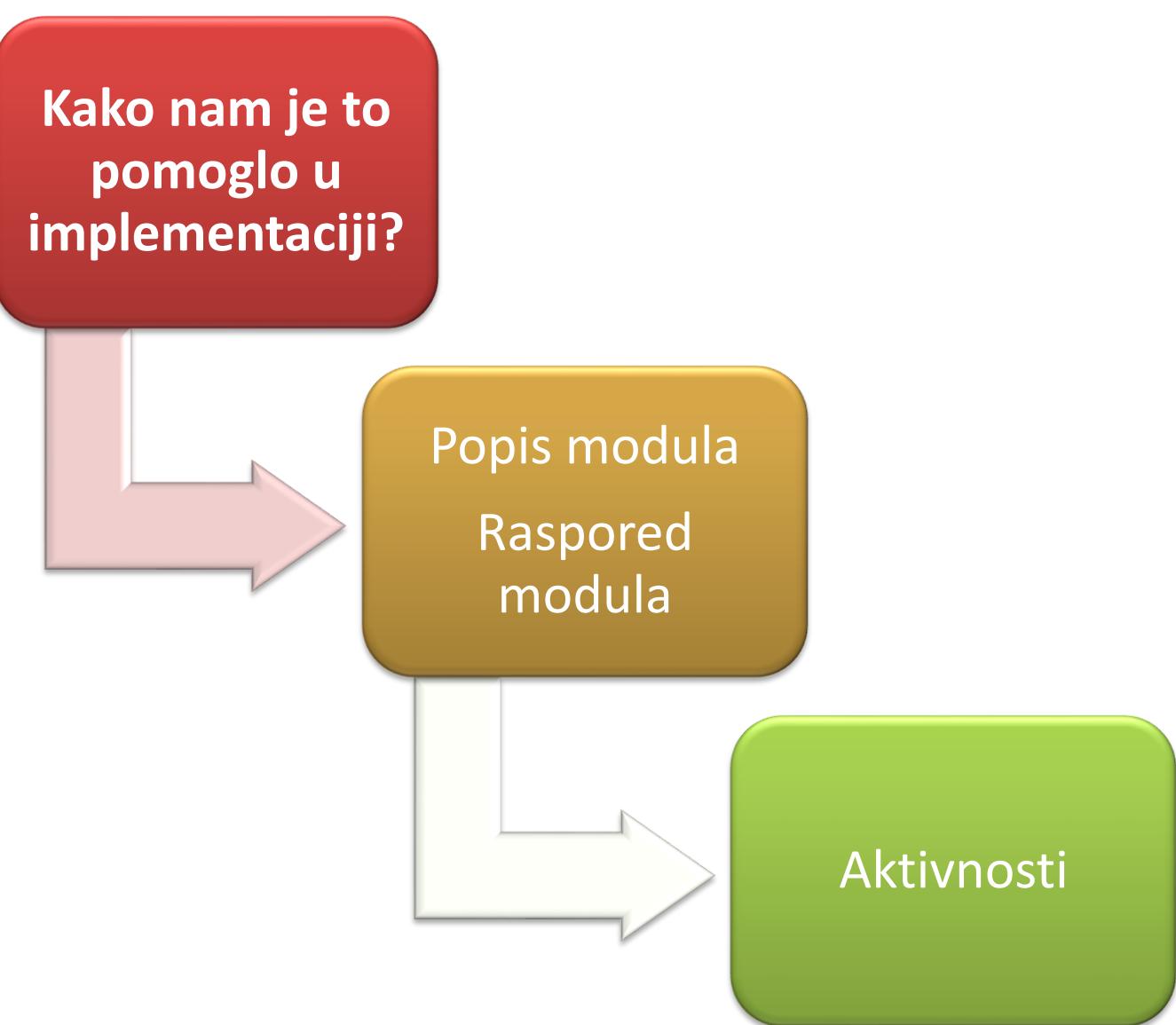


2019. godine  
imenovanjem RCK

Kurikulum ustanove  
za strukovno  
obrazovanje (KUSO)  
2023. godine

Novi strukovni  
kurikulum za  
zanimanje Tehničar  
za 3D tehnologije

# Kurikulum ustanove



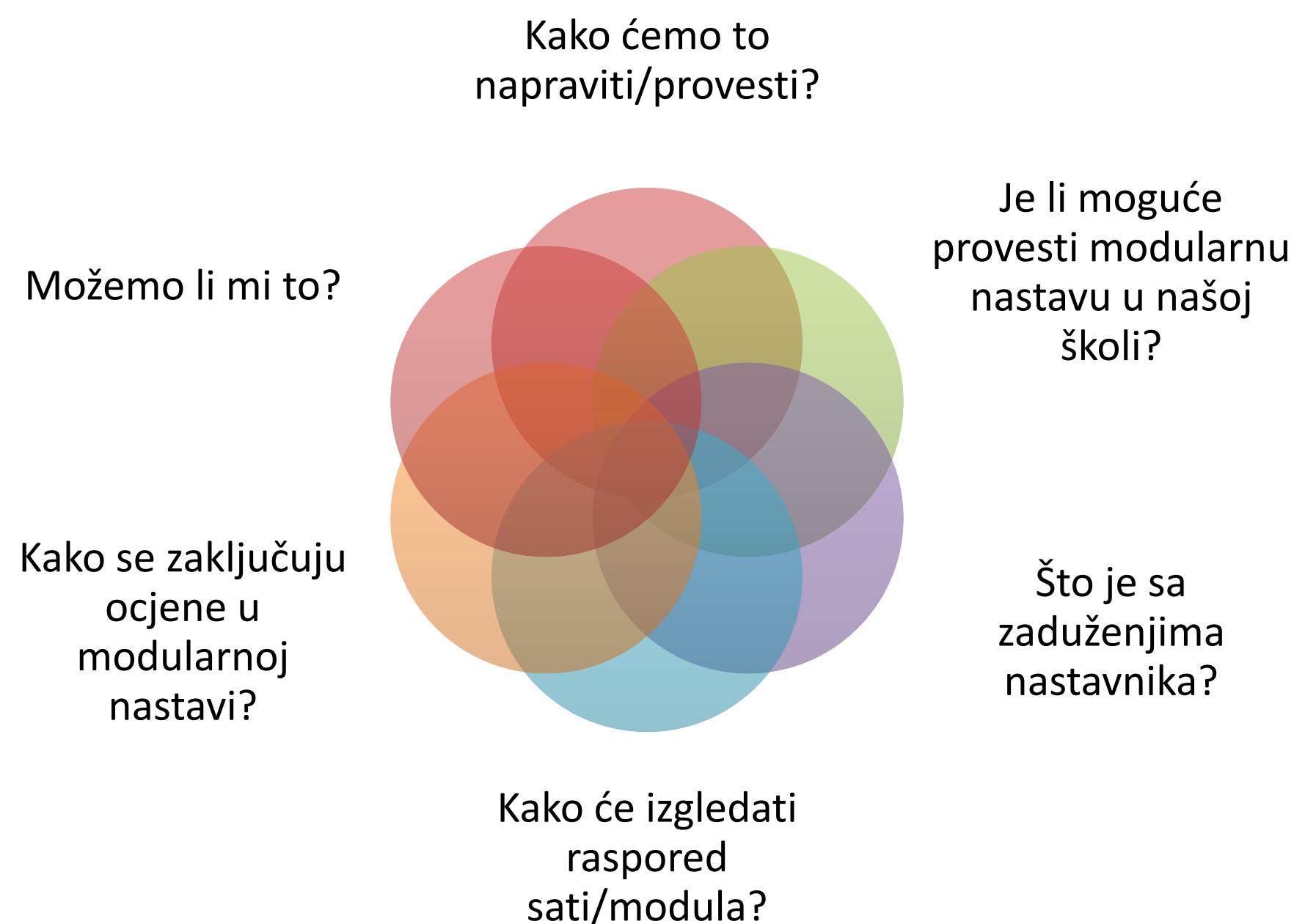
## Kurikulum ustanove za strukovno obrazovanje

*Naša misija je obrazovati za cjeloživotno učenje i odgajati za život, suradnju i humanost.  
Naša vizija je: kvalitetnom školom do kompetentnog učenika.*



Školska godina 2024./2025.

# Implementacija modularne nastave u Tehničkoj školi



# Eksperimentalni program za stjecanje kvalifikacije Tehničar/ka za 3D tehnologije

Od školske 2024./2025. godine

5 strukovnih nastavnika

5 opće obrazovnih nastavnika

**Moduli:** Grafičko komuniciranje, Digitalno crtanje i oblikovanje, Tehnička mehanika, Osnove dizajniranja 3d proizvoda, Tehnički materijali, Precizna mjerena , Zaštita na radu, Računalno sklopolje, Poslovno komuniciranje

**Opće obrazovni predmeti:** Hrvatski jezik, Engleski jezik, Matematika, TZK, Vjerouauk, Sat razrednika

# Plan izvođenja modula

	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac	<---- Prvo polugodište ---->	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj
<b>1. razred</b>					<b>Modul 1: Grafičko komuniciranje</b>		<b>Modul 2: Digitalno crtanje i oblikovanje</b>		<b>Modul 6: Osnove dizajniranja 3D proizvoda</b>		
<b>Ukupno strukovni</b>	<b>Norme u tehničkom crtanju</b>	<b>Geometrijske konstrukcije i tehničke krivulje</b>	<b>Projiciranje predmeta, presjeci i prodori</b>	<b>Hrapavost površine i tolerancije</b>	<b>Izrada skica, crteža i shema</b>	<b>Crtanje u ravnini</b>	<b>Crtanje u prostoru</b>	<b>Slobodno pomoću računala</b>	<b>Dizajniranje 3D proizvoda</b>		
37 57,81%	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	<b>Modul 8: Računalno sklopljenje</b>	<b>Računalne tehnologije</b>		<b>Struktura materijala i njegov utjecaj na svojstva</b>	<b>Materijala i njihova ispitivanja</b>	<b>Modul 3: Tehnički materijali</b>			<b>Modul 9: Poslovno komuniciranje</b>		
	2	1		1	1	Čelici i čelični ljevovi	Obojeni metali	Nemetali i ostali tehnički materijali	Toplinska obrada	Informacijske i komunik. vješt.	Poslovna komunikacija
	<b>Modul 5:</b> <b>Zaštita na radu</b>		<b>Modul 4: Tehnička mehanika</b>			<b>Modul 7: Precizna mjerena</b>					
	<b>Zaštita na radu i zaštita od požara</b>	<b>Statika</b>	<b>Kinematika</b>	<b>Dinamika</b>		<b>Strojarska mjerena</b>	<b>Tehnike mjerena</b>				
	1	2	2	1		1	1	1	1		
37	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3



# Izazovi u implementaciji

Nesigurnost nastavnika

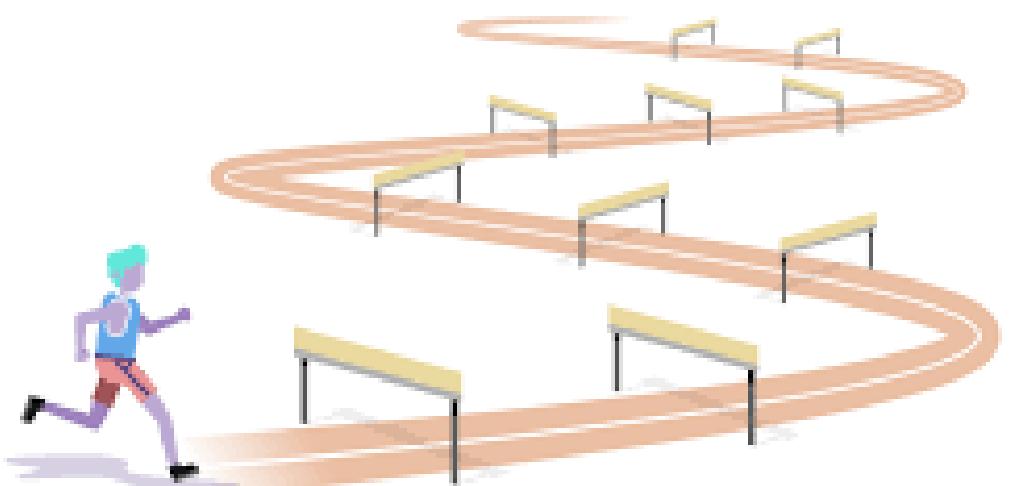
Novi moduli

Nedostatak materijala

Manjak praktičnih znanja

Strah roditelja

Negativni komentari u medijima



Dokumentacija

Zakoni i pravilnici

Kvaliteta nastave/praktičnog rada u tvrtkama

Motiviranost poduzetnika

Broj učenika u razredima

Zastarjela oprema/nedostatak opreme



# Snage u implementaciji



# Organizacija rada u modularnoj nastavi

Upoznavanje s kurikulumom u listopadu 2023. g.

Dogovor s nastavnicima koji žele raditi u modularnoj i izbor modula Veljača 2023.

Planiranje aktivnosti i provođenje modula

Sastanci s ravnateljicom listopad i studeni 2024.

Suradnja s pedagoginjom

Povezanost s gospodarstvom

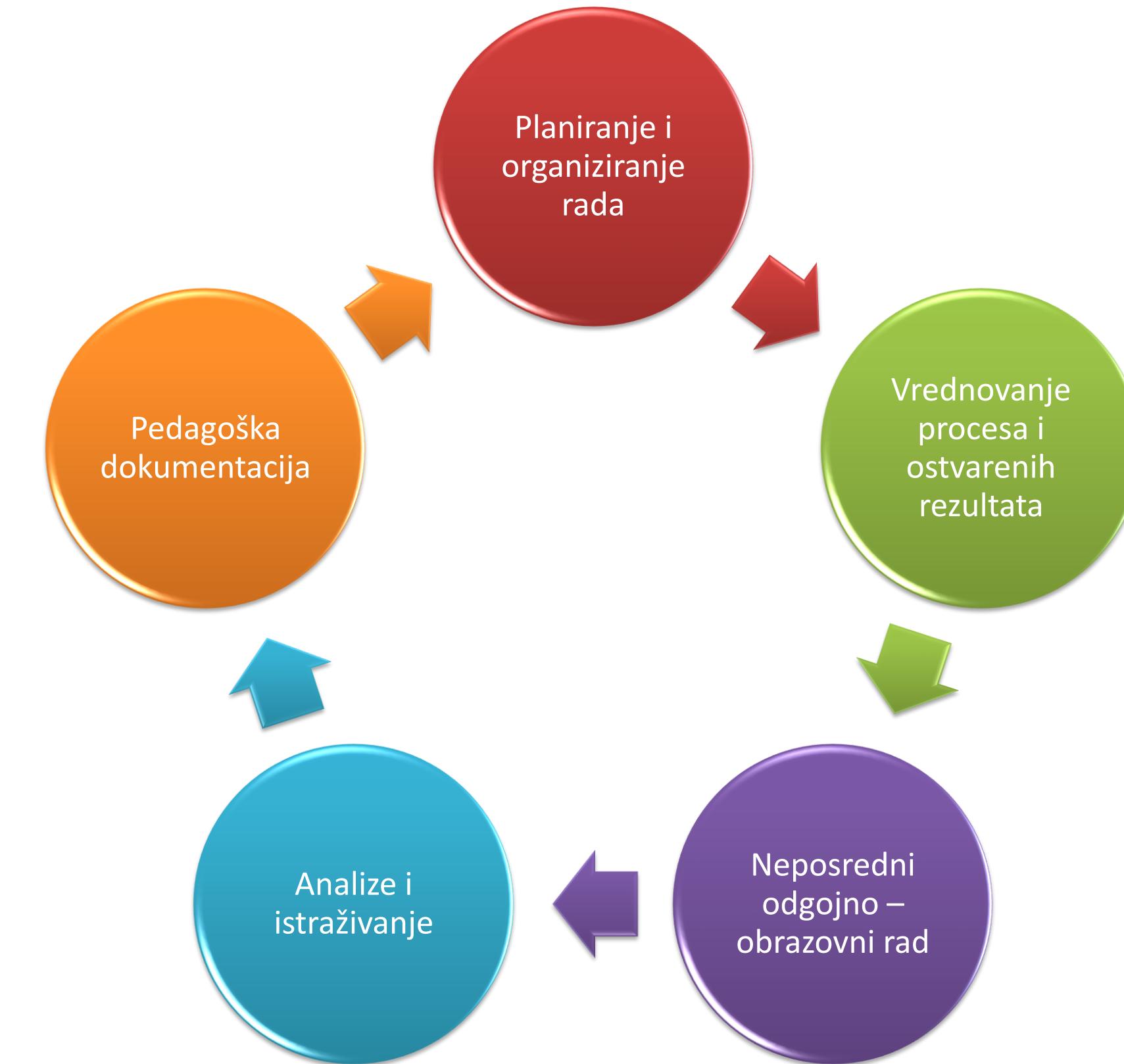
Svi u modularnoj nastavi imaju punu satnicu

Na početku godine informiranje roditelja o organizaciji nastave, modulima i modularnoj nastavi

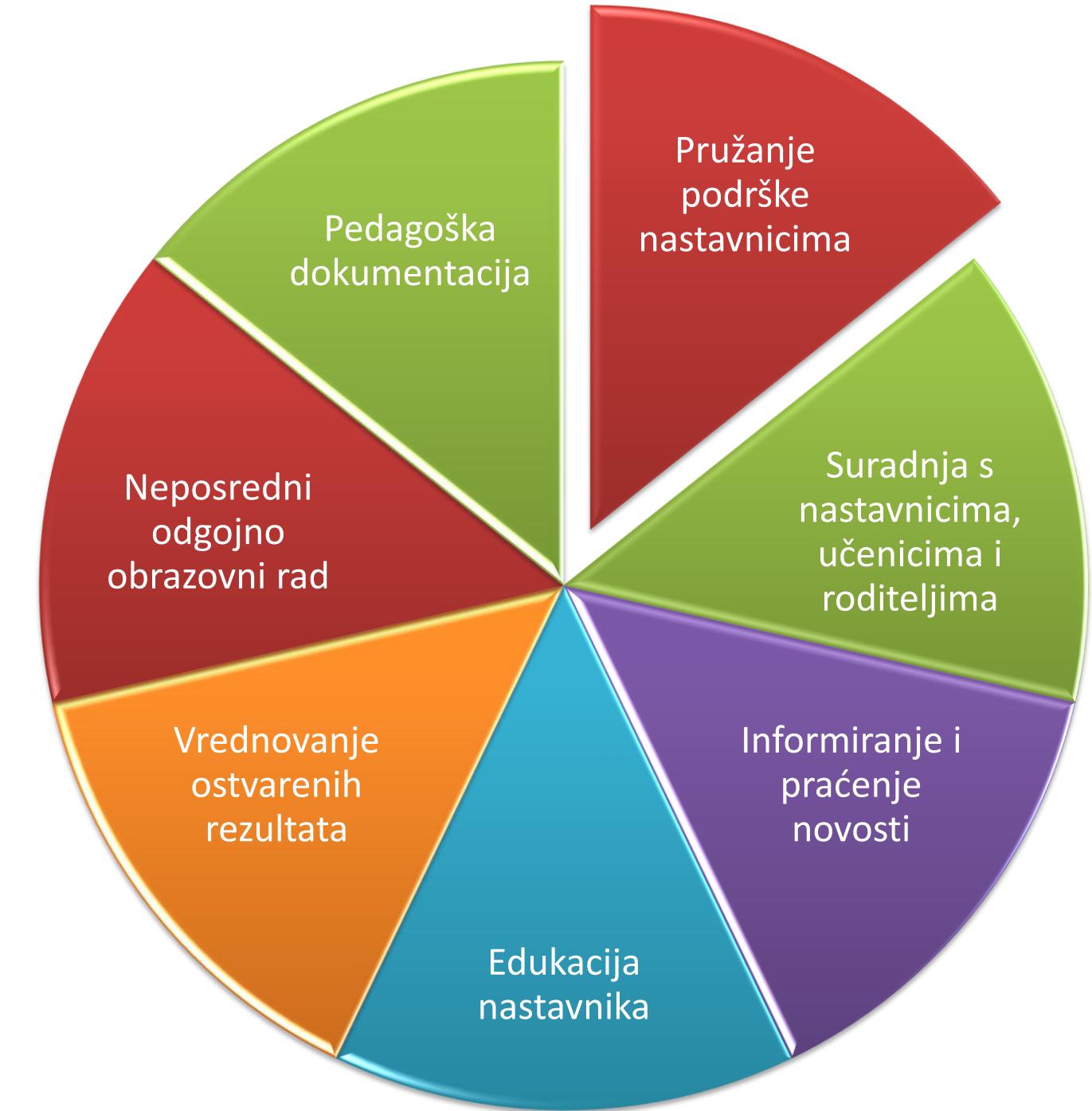
Upoznavanje učenika s modularnom nastavom kroz sat razrednika



# Stručni suradnik pedagog u modularnoj nastavi?



# Što se očekuje od pedagoga u modularnoj nastavi?



# Kako smo uspjeli?

Edukacije nastavnika i stručne službe

Posjet europskim školama koje provode modularnu nastavu (Finska, Nizozemska)

Razmjena iskustava i primjera dobre prakse

Ugovori o suradnji s lokalnim poduzetnicima

Internacionalizacija škole

Suradnja unutar i izvan škole

...

Tjedni sastanci voditelja školskih stručnih vijeća,  
ravnateljice, rasporedničara

Praćenje e-savjetovanja i novih kurikuluma

Iskustva nastavnika na izradi novih kurikuluma

Kultura rada u školi

Uključenost nastavnika

Motivirani i optimistični nastavnici (većina)

Satnica nastavnika – višak sati u modularnoj



# Tehnička škola, Slavonski Brod

035/411-478

[www.tssb.hr](http://www.tssb.hr)

[tssb@tssb.hr](mailto:tssb@tssb.hr)

Eugena Kumičića 55,  
35000, Slavonski Brod



# HVALA NA PAŽNJI



Agencija za  
strukovno obrazovanje  
i obrazovanje odraslih



DALJNA PROVEDBA  
KURIKULARNE REFORME  
STRUKOVNOG OBRAZOVANJA



Sufinancira  
Europska unija



ESF+  
Učinkoviti ljudski  
potencijali