

Hrvatski katalog znanja, vještina i kompetencija za studije strojarstva
temeljen na ishodima učenja

PREMA POUČAVANJU ORIJENTIRANOM STJECANJU KOMPETENCIJA

Primjer dobre prakse

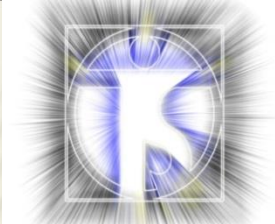


tssb@tssb.hr
Mirjana Onukijević,
Tehnička škola Slavonski Brod, Hrvatska



Izazovi današnjice

- ekspanzija znanja - kratak rok primjene
- brze promjene na tržištu rada
- promjenjiva okolina
- zastarjeli strukovni kurikulumi
- promijenjena uloga nastavnika
- ...



Postojeći sustav strukovnog odgoja i obrazovanja ne osigurava dovoljno učeniku stjecanje kompetencija potrebnih tržištu rada jer se nedovoljno brzo osuvremenjuju i obrazovna ponuda i obrazovni programi.



Nedovoljna realna kvalificiranost dovodi do otežane zapošljivosti i nastavka obrazovanja.



Modernizacija strukovnih kurikuluma

Osvremeniti strukovne kurikulume s ciljem omogućavanja stjecanja relevantnih kompetencija učenika koji će se temeljiti na ishodima učenja postao je imperativ razvoja škole.

Tehnička škola iz Slavonskog Broda

- Od 2010.g. započela proces provedbe projekata koristeći sredstva EU fondova.



IPA PROJEKTI

- 2010. SB Solar
- 2012. Slavonica Mehatronica
- 2013. Navigator



TEHNIČKA ŠKOLA SLAVONSKI BROD



SOLARNI DEMONSTRACIJSKI CENTAR



SOLARNI DEMONSTRACIJSKI CENTAR



NOVI KURIKULUMI



- Razvijeni novi kurikulumi za kvalifikacije u elektrotehničkom i strojarskom obrazovnom području:



Izborni predmet u 3. god. obrazovanja –
Upravljanje solarnim sustavima i LED rasvjetom

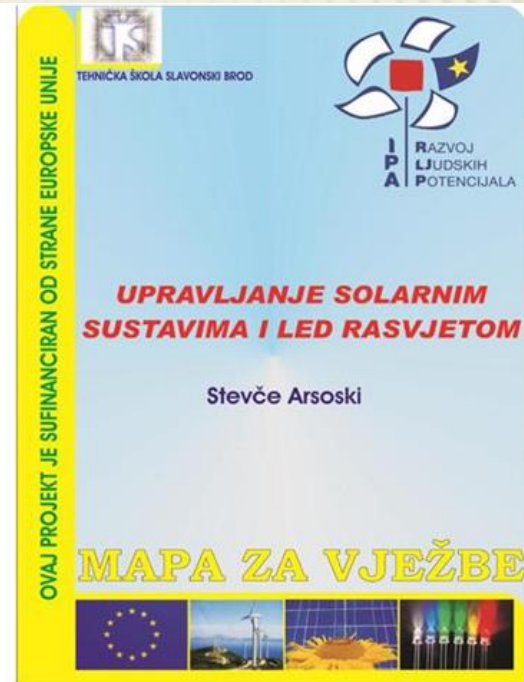


Program usavršavanja kod obrazovanja odraslih -
Specijalist za solarne sustave





Priručnik - Upravljanje solarnim sustavima i LED rasvjetom, autor doc.dr.sc. Ljubomir Majdandžić, dipl.ing

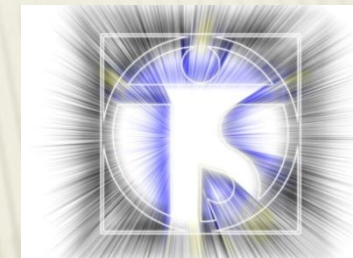


Mapa za vježbe - Upravljanje solarnim sustavima i LED rasvjetom, autor Stevče Arsoški, inž.el.

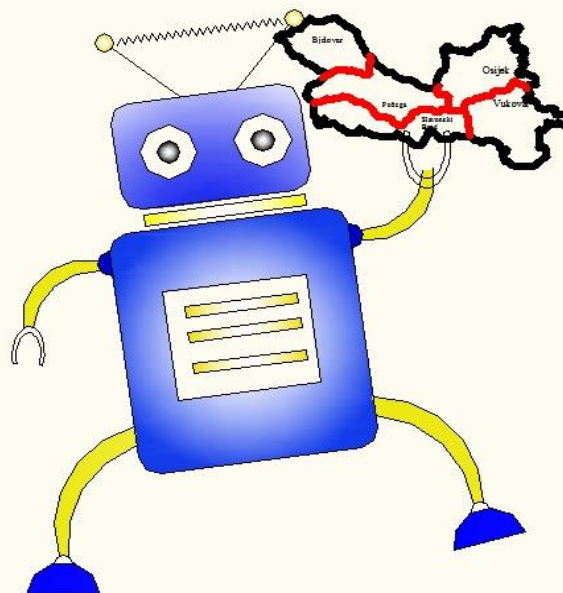




Ovaj projekt financira EU



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



Slavonica Mehatronica

Slavonica Mehatronica

IPA IV - MODERNIZACIJA ŠKOLSKIH KURIKULUMA U STRUKOVNIM ŠKOLAMA U SKLADU S PROMJENJIVIM POTREBAMA TRŽIŠTA RADA



Tehnička škola
Ruder Bošković



Tehnička škola
Županja



Tehnička škola
Daruvar



Strojarsko-tehnička
škola Osijek



Industrijsko-obrtnička
škola Slavonski Brod

➤ Instalacija CNC industrijske tokarilice

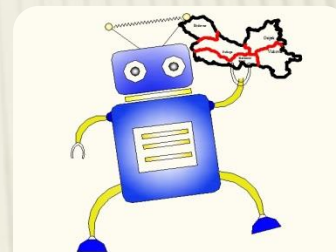




➤ **Stručno usavršavanje nastavnika**



❖ PRAKTIČNI DIO IZ ROBOTIKE

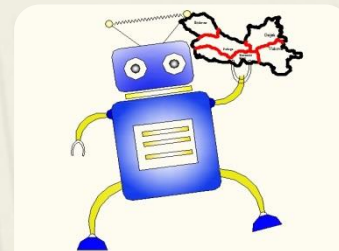


Slavonica Mehatronica

Slavonica Mehatronica



KURIKULUMI



Slavonica Mehatronica

Slavonica Mehatronica

CNC tehnologija

Robotika

CAD/CAM



IPA NAVIGATOR – KURIKULUM ZA DETEKCIJU I PREVENCIJU POREMEĆAJA U PONAŠANJU U BRODSKO – POSAVSKOJ ŽUPANIJI





Ishodi



Certificate

This is to certify that:

Vedrana Duric

Date of birth: 15/12/1987
Country: Croatia

Has successfully completed an authorised Marte Meo training program to accreditation requirements and is qualified to practise as:

Marte Meo **Practitioner**
in her professional work as:
Psychologist

Certificate number: 11.875 Date of issue: 01/02/2014

This certificate is registered at Marte Meo International, Central Office.

Maria Aarts
Director of Marte Meo International


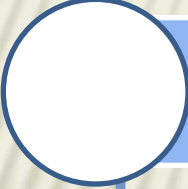

Silvija Philipps Reichherzer
Marte Meo Supervisor





KURIKULUMI

Kurikulum za detekciju i prevenciju poremećaja u ponašanju

-  Za nastavnike
-  Za roditelje
-  Studente/asistente

Promjena poučavanja

```
graph TD; A["Promjena poučavanja"] --> B["Nova paradigma učenja i poučavanja"]; B --> C["Nastavu usmjeriti učeniku"]; C --> D["Učenici - aktivni sudionici"];
```

Nova paradigma učenja i poučavanja

Nastavu usmjeriti učeniku

Učenici - aktivni sudionici

Nova uloga nastavnika

Cjeloživotno stručno usavršavanje može pridonijeti poboljšanju nastavničkih kompetencija.

- metode usmjerene prema aktivnom radu
- poticanju kritičkog i stvaralačkog mišljenja
- rješavanju problema
- primjeni znanja

Stručno usavršavanje nastavnika od 2011. do 2014.g.

R/br.	Stručno usavršavanje	Broj sudionika	Broj sati
1.	Suvremene metode učenja i poučavanja	30	42
2.	Razvoj kreativnosti učenika	50	48
3.	Nove metode poučavanja	50	48
4.	Poremećaji u ponašanju i ADHD	25	150
5.	Marta Meo terapeuti	10	113
6.	Marta Meo praktičari	10	32



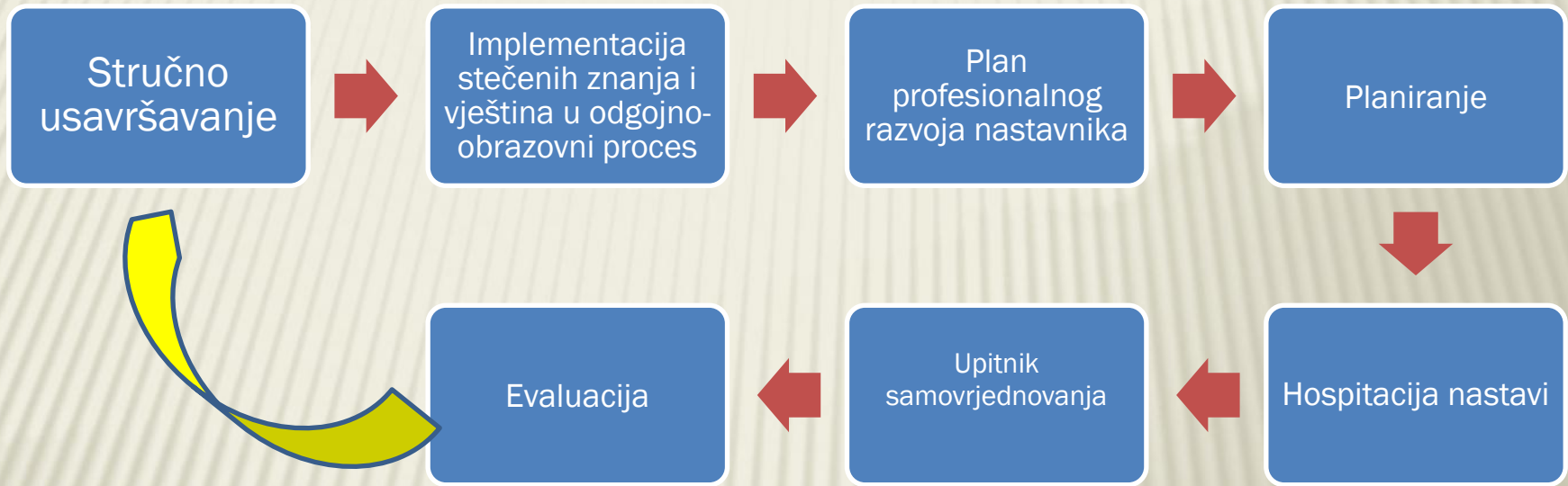
❖ Suvremene metode rada



Slavonica Mehatronica







Rezultati

1. povećani su materijalni i tehnički kapaciteti škole u skladu s razvojem novih znanja i tehnologija,
2. modernizirani strukovni kurikulumi
3. unaprijeđene kompetencije nastavnika za nastavu usmjerenu učeniku i učenju
4. prepoznat utjecaj strategije poučavanja na kvalitetu ishoda učenja

pokušaj su Tehničke škole Slavonski Brod za stvaranje kvalitetnijeg odgojno-obrazovnog procesa.

Mirjana Onukijević

Tehnička škola Slavonski Brod, Hrvatska

tssb@tssb.hr