



9. KONFERENCIJA ZA RAVNATELJE STRUKOVNIH ŠKOLA

15. - 17. 9. 2025., Bol na Braču

 DALJNJA PROVEDBA
KURIKULARNE REFORME
STRUKOVNOG OBRAZOVANJA

 Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

 ESF+
Učinkoviti ljudski
potencijali

 Sufinancira
Europska unija



9. KONFERENCIJA ZA RAVNATELJE STRUKOVNIH ŠKOLA

15. - 17. 9. 2025., Bol na Braču

KORISNIČKE UPUTE ZA UNOS KURIKULA USTANOVE

Voditelji: Boris Caput
Ivo Tunjić
Kristina Miklaušić
Ana Tomljanović
Ana Balaban

 DALJNJA PROVEDBA
KURIKULARNE REFORME
STRUKOVNOG OBRAZOVANJA

 Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

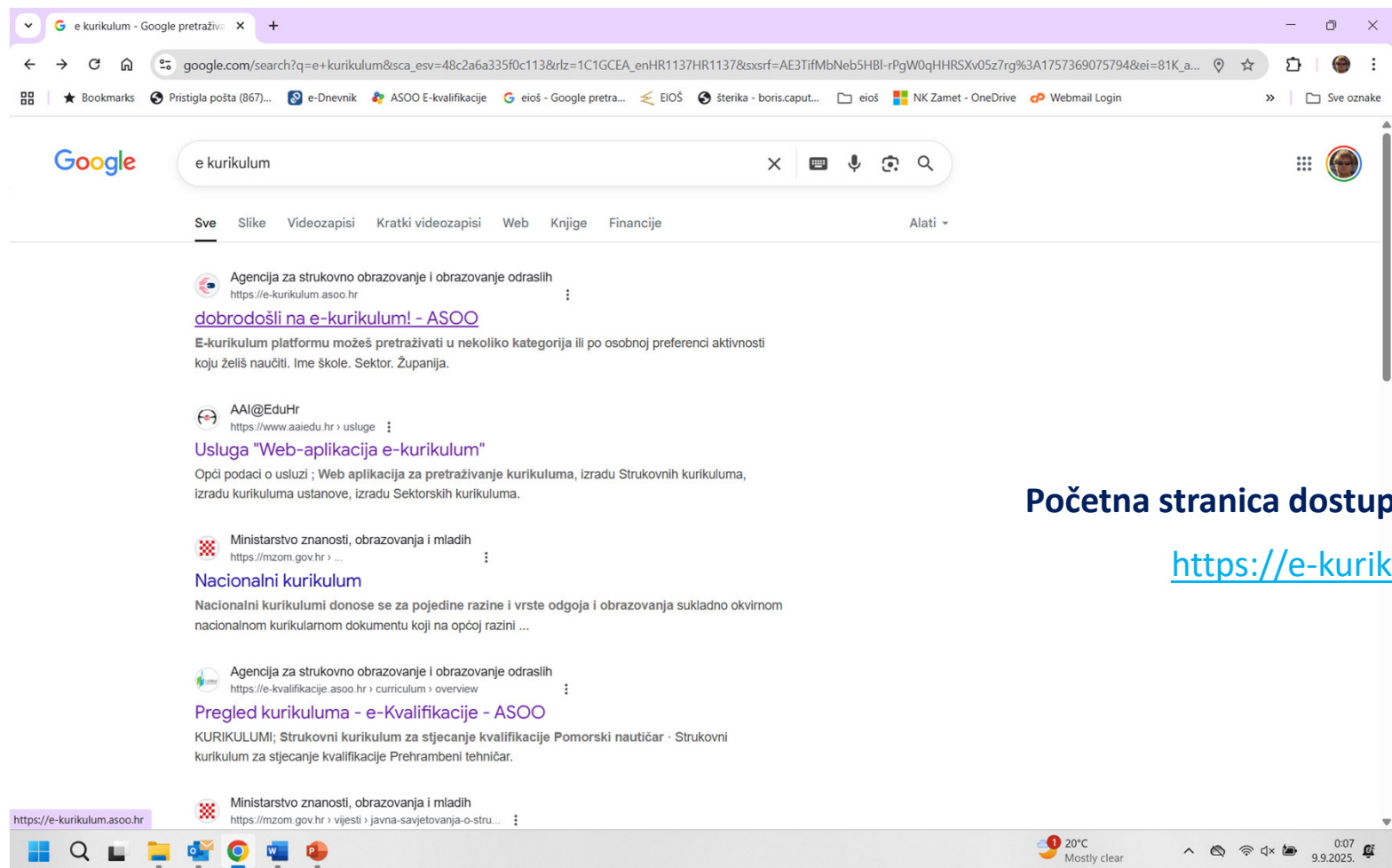
 ESF+
Učinkoviti ljudski
potencijali

 Sufinancira
Europska unija

Korisničke upute za unos kurikula ustanove



Prijava u sustav



Početna stranica dostupna je putem poveznice:

<https://e-kurikulum.asoo.hr/>



Prijava u sustav



Prijava u sustav

boris.caput@skole.hr



boris.caput@ss-elektroindustrijska-obrtnicka-ri.skole.hr

ZAPORKA ISTA KAO KOD
boris.caput@skole.hr

**AAI@EduHr**
Autentikacijska i autorizacijska infrastruktura sustava znanosti i visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj

KORISNIČKA OZNAKA


ZAPORKA
 

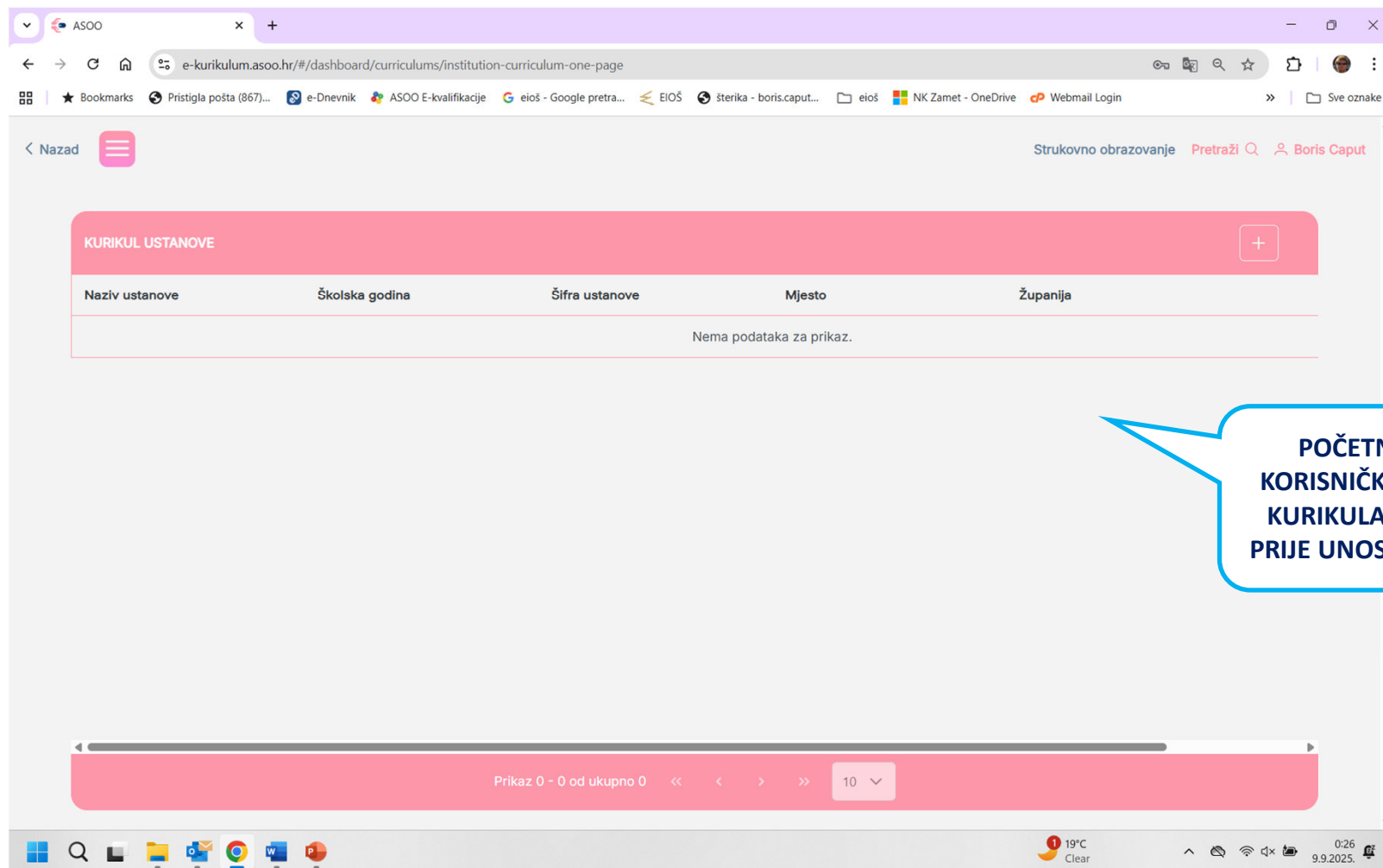
PRIJAVA

[Pomoć](#)

 srce v4.0

**ZA IZRADU KURIKULA
USTANOVE POTREBNO JE
IMATI RAZINU PRAVA KOJA
OMOGUĆUJE UNOS
KURIKULA USTANOVE**

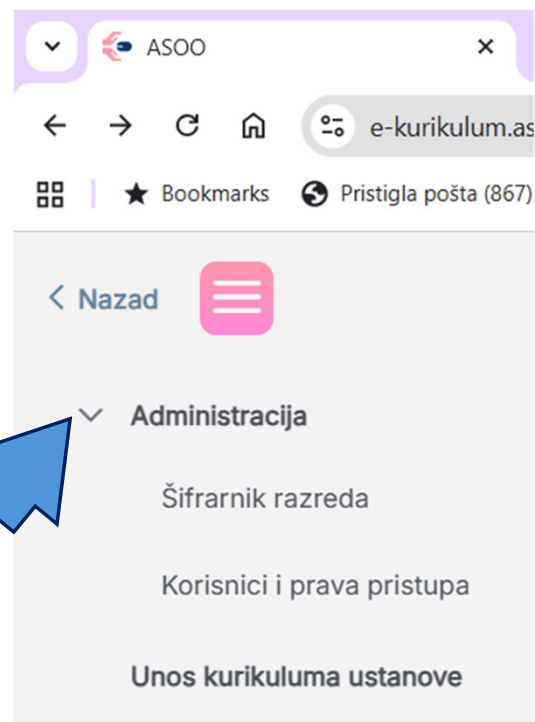
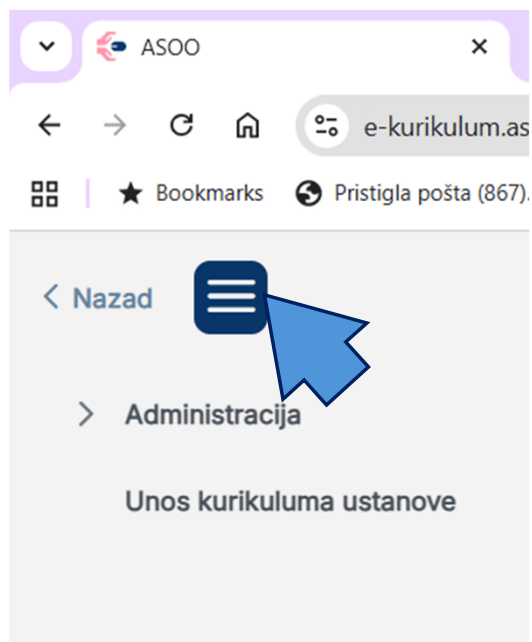
Opis korisničkog sučelja



Opis korisničkog sučelja



**SIMBOL GLAVNOG
IZBORNIKA**



Unos općih informacija kurikula ustanove

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page

Strukovno obrazovanje Pretraži Boris Caput

KURIKUL USTANOVE

Naziv ustanove	Školska godina	Šifra ustanove	Mjesto	Županija
Nema podataka za prikaz.				

KLIKOM NA + OTVORIT ĆE SE PROZOR U KOJEG JE POTREBNO UNIJETI OPĆE INFORMACIJE KURIKULA USTANOVE

Prikaz 0 - 0 od ukupno 0



Unos općih informacija kurikula ustanove

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?a=create&institutionId=9f633829-b2ae-417a-b642-6cae8d506cba

Nazad

Strukovno obrazovanje Pretraži Boris Caput

Opće informacije o kurikulumu ustanove

Naziv ustanove

Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka

Školska godina

Odaberite...

2023./2024.

2024./2025.

2025./2026.

✓ Spremi ✗ Odustani



Unos općih informacija kurikula ustanove

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?a=create&institutionId=9f633829-b2ae-417a-b642-6cae8d506cba

Strukovno obrazovanje Pretraži Boris Caput

Opće informacije o kurikulumu ustanove

auto

☐ Tehničar za robotiku i automatizaciju / Tehničarka za robotiku i automatizaciju

☒ Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije automehatroničar/automehatroničarka

☐ Pomoćni autolimar / Pomoćna autolimarica

☐ Pomoćni autolakirer / Pomoćna autolakirerica

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije tehničar za informacijske tehnologije / tehničarka za informacijske tehnologije

tehničar za mehatroniku / tehničarka za mehatroniku Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije elektroničar/elektroničarka

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije Elektromehaničar/Elektromehaničarka Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije elektroinstalater/elektroinstalaterka

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije automehatroničar/automehatroničarka

Nadležni djelatnici

Odaberite...

**ODABRANE KURIKULE
SPREMATE KLIKOM
NA ZNAK X**



Unos općih informacija kurikula ustanove / Nadležni djelatnici

The screenshot shows the ASOO web application interface. The browser address bar displays `e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page`. The left sidebar contains a menu with the following items:

- Nazad
- Administracija
 - Šifarnik razreda
 - Korisnici i prava pristupa
 - Unos kurikuluma ustanove

The main content area displays a table with the following columns: Školska godina, Šifra ustanove, Mjesto, and Županija. The table contains one row of data:

Školska godina	Šifra ustanove	Mjesto	Županija
Rijeka 2025./2026.	08-071-514	Rijeka	PR

A callout box with a blue border and white background contains the text: **UNOS NADLEŽNOG DJELATNIKA 1. NAČIN**. The bottom of the page shows a pagination bar with the text "Prikaz 1 - 1 od ukupno 1" and navigation controls.



Unos općih informacija kurikula ustanove / Nadležni djelatnici

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/admin/users

Strukovno obrazovanje Pretraži Boris Caput

Korisnici i prava pristupa

Tip ↑↓	Ustanova ↑↓	AAI korisničko ime ↑↓	Ime i prezime ↑↓	Prava pristupa
Ustanova	Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	and		Djelatnik ustanove
Ustanova	Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	ratk		Djelatnik ustanove

OTVORIT ĆE SE PROZOR U KOJEM ĆEMO ODABRATI NADLEŽNOG DJELATNIKA

Prikaz 1 - 2 od ukupno 2 << < 1 > >> 10



Unos općih informacija kurikula ustanove / Nadležni djelatnici

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/admin/users

Strukovno obrazovanje Pretraži Boris Caput

Korisnici i prava pristupa

Tip ↑↓	Ustanova	Se
Ustanova	Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	Nij
Ustanova		Nij

Dodaj Korisnika

Ustanova

Ustanova

Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka

Ime i prezime

Odaberite...

Obavezno polje.

AAI korisničko ime

Unesite...

Pravo pristupa

Odaberite...

Obavezno polje.

Sektor

Odaberite...

Odustani

Prihvati

Prikaz 1 - 2 od ukupno 2

Pokaži radnu površinu

OTVARA SE POPIS
DJELOVNIKA ŠKOLE
IZ KOJEG ODABIREMO
NADLEŽNOG DJELOVNIKA



Unos općih informacija kurikula ustanove / Nadležni djelatnici

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/admin/users

Strukovno obrazovanje Pretraži Boris Caput

Korisnici i prava pristupa

Tip	Ustanova	AAI korisničko ime	Ime i prezime	Pravo pristupa	Se
Ustanova	Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	and		Djelatnik ustanove	Nij
Ustanova	Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	rat		Djelatnik ustanove	Nij

MOGUĆNOST PROMJENE ODABRANOG NADLEŽNOG DJELATNIKA

Akcije
Promijeni

Prikaz 1 - 2 od ukupno 2



Unos općih informacija kurikula ustanove / Nadležni djelatnici

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?a=create&institutionId=9f633829-b2ae-417a-b642-6cae8d506cba

Strukovno obrazovanje Pretraži Boris Caput

UNOS NADLEŽNOG DJELATNIKA 2. NAČIN

Opće informacije o kurikulumu ustanove

Naziv ustanove

Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka

Školska godina

2025./2026.

ODABRANOG DJELATNIKA SPREMATE KLIKOM NA ZNAK ✕

✓ Andrej Gržinić

tehnologije ✕

oničar/elektroničarka ✕

urikul za stjecanje kvalifikacije elektroinstalater/elektroinstalaterka ✕

Andrej Gržinić

✓ Spremi ✕ Odustani



Unos općih informacija kurikula ustanove / Nadležni djelatnici

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?a=create&institutionId=9f633829-b2ae-417a-b642-6cae8d506cba

Nazad

Strukovno obrazovanje Pretraži Boris Caput

Opće informacije o kurikulumu ustanove

Naziv ustanove

Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka

Školska godina

2025./2026.

Strukovni kurikuli

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije tehničar za informacijske tehnologije / tehničarka za informacijske tehnologije

tehničar za mehatroniku / tehničarka za mehatroniku

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije električar/električarka

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije Elektromehaničar/Elektromehaničarka

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije elektroinstalater/elektroinstalaterka

Nadležni djelatnici

Andrej Gržinić

Spremi Odustani

Unos općih informacija kurikula ustanove

The screenshot shows a web browser window with the URL `e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page`. The page is titled 'KURIKUL USTANOVE' and features a table with the following columns: Naziv ustanove, Školska godina, Šifra ustanove, Mjesto, and Županija. A single entry is displayed for 'Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka' in the year '2025./2026.' with the ID '08-071-514' and location 'Rijeka, PR'. The interface includes a search bar, a user profile 'Boris Caput', and a pagination bar at the bottom indicating 'Prikaz 1 - 1 od ukupno 1'.

Naziv ustanove	Školska godina	Šifra ustanove	Mjesto	Županija
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025./2026.	08-071-514	Rijeka	PR

**IZGLED
KURIKULUMA USTANOVE
nakon unosa
Općih informacija o
kurikulu ustanove**



Unos informacija kurikula ustanove

KURIKUL USTANOVE			+
Šifra ustanove	Mjesto	Županija	
08-071-514	Rijeka	PI	 

OTVARAJU SE OPĆE
INFORMACIJE O KURIKULUMU
USTANOVE KOJE JE MOGUĆE
AŽURIRATI

KURIKUL USTANOVE			+
Šifra ustanove	Mjesto	Županija	
08-071-514	Rijeka	PI	 

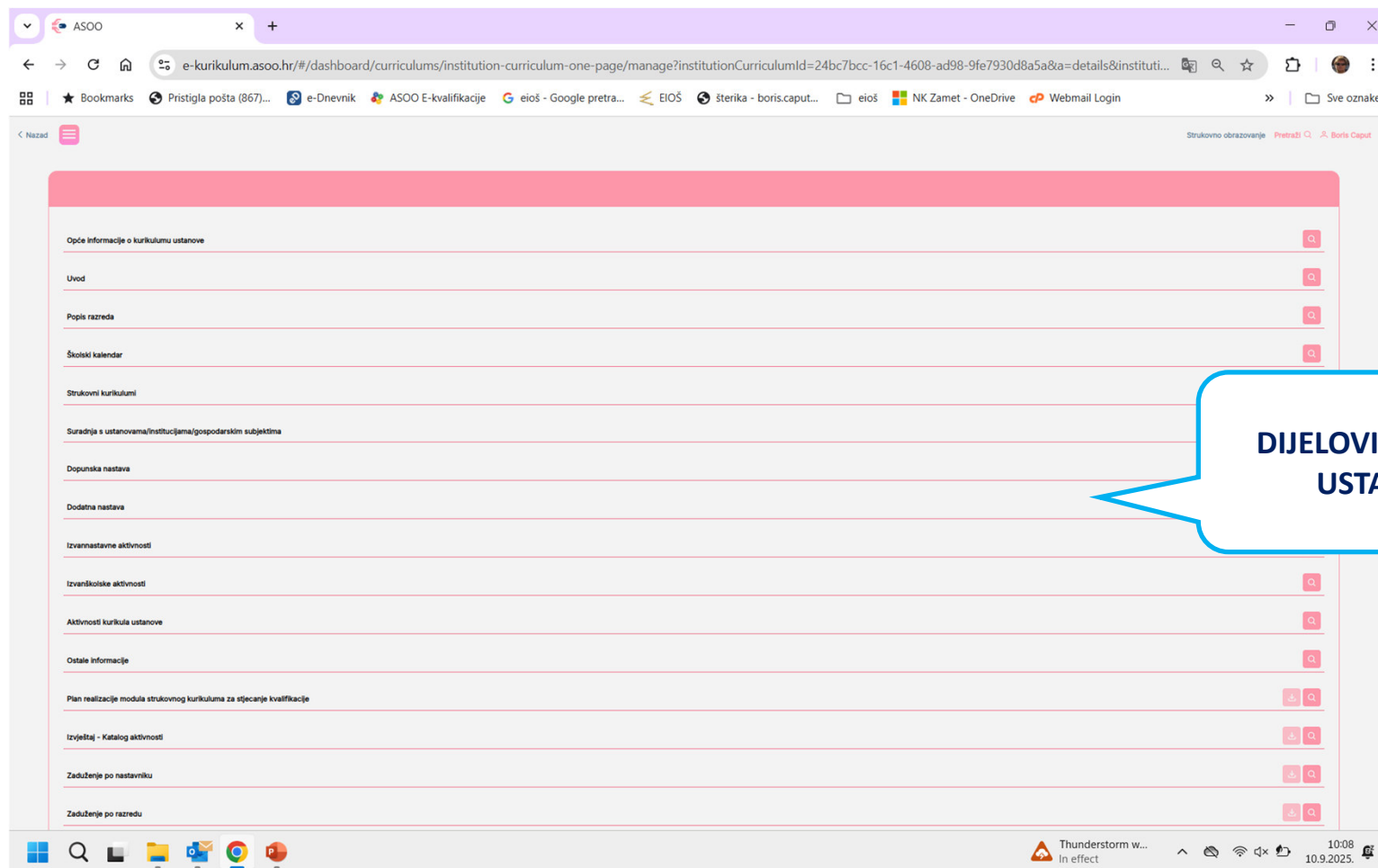
OTVARAJU SE INFORMACIJE
O KURIKULUMU USTANOVE
KOJE JE MOGUĆE SAMO
PREGLEDATI

KURIKUL USTANOVE			+
Šifra ustanove	Mjesto	Županija	
08-071-514	Rijeka	PI	 

OTVARAJU SE INFORMACIJE
O KURIKULUMU USTANOVE
KOJE JE MOGUĆE AŽURIRATI



Kurikul ustanove / Dijelovi kurikula ustanove



**DIJELOVI KURIKULA
USTANOVE**



Kurikul ustanove / Uvod

Uvod

Opis škole

Unesite...

Preostalo za upis 30000/30000 znakova

Kratka strategija razvoja škole

Unesite...

Preostalo za upis 30000/30000 znakova

Uvod

Opis škole

Počeci rada Elektroindustrijske i obrtničke škole Rijeka sežu u davnu 1912. god. kada je osnovana Industrijska škola (u istoj zgradi u kojoj smo i danas) u koju su se upisivali učenici radi četverogodišnjeg stručnog školovanja za mehaničara-elektromehaničara. Navedena škola djeluje do 1923. kada ju je ondašnja talijanska Kraljevska vlada, uz neke preinake i dopune postojećih programa, preimenovala u Scuola tecnica industriale Fiume. U toj su se školi učenici osposobljavali za tri zanimanja: elektrotehničko, mehaničarsko i motorističko. Poslije Drugog svjetskog rata u istu je zgradu preseljena Državna obrtna škola koja je bila osnovana na Sušaku pa je tako s radom započela nova Elektrotehnička škola s dva zanimanja: elektrotehničkim i strojebravarskim. U razdoblju do 1978. škola je nekoliko puta mijenjala ime, no konstanta je bila obrazovanje polaznika u području elektrotehnike.

Preostalo za upis 23193/30000 znakova

Kratka strategija razvoja škole

Strateški ciljevi razvoja Škole u sljedećem petogodišnjem razdoblju (2024. – 2029.)

- Poticati stručno usavršavanje i profesionalni razvoj nastavnika s ciljem unapređivanja nastave, vodeći se rezultatima samovrednovanja i vanjskog vrednovanja:
- a) poticanje suvremenih pristupa nastavi (promjena uloge nastavnika iz predavača u organizatora, mentora, instruktora i suradnika, uz uvođenje projektne i istraživačke nastave)
- b) jačanje digitalnih kompetencija i uporabe suvremenih medija koji su uključeni u nastavu

Preostalo za upis 25818/30000 znakova

✓ Ažuriraj

✗ Odustani

IZ DOSADAŠNJEG
GODIŠNJEG PLANA I
PROGRAMA



Kurikul ustanove / Popis razreda

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/admin/school-classes

Strukovno obrazovanje Pretraži Q Boris Caput

Nazad

Administracija

Šifarnik razreda

Korisnici i prava p

Unos kurikula ust

Školska godina 1↓ Razred 1↓ Status 1↓ Evidentirao 1↓ Datum evidencije

2025. Aktivan Boris Caput 10.09.2025

2025. Aktivan Boris Caput 10.09.2025

2025. Aktivan Boris Caput 10.09.2025

2025./2026. 1. D Aktivan Boris Caput 10.09.2025

2025./2026. 2. A Aktivan Boris Caput 10.09.2025

2025./2026. 2. B Aktivan Boris Caput 10.09.2025

2025./2026. 2. C Aktivan Boris Caput 10.09.2025

Prikaz 1 - 7 od ukupno 7 << < 1 > >> 10 ↓

19°C Light rain 11:58 10.9.2025.



Kurikul ustanove / Popis razreda

The screenshot shows a web browser window with the ASOO application. The main content is a table titled 'Razredi' (Classes) with columns: Naziv ustanove, Školska godina, Razred, Status, Evidentirao, and Datum evidencije. A modal form titled 'Dodaj Razred' is open, allowing the user to add a new class. The form fields are: Naziv ustanove (dropdown), Školska godina (dropdown), and Razred (text input). The 'Razred' field contains '1. A'. At the bottom of the modal, there are two buttons: 'Odustani' (Cancel) and 'Prihvati' (Accept). A blue mouse cursor is pointing at the 'Prihvati' button. The table in the background shows several rows of data, all with the same school name and date.

Naziv ustanove ↑↓	Školska godina ↑↓	Razred ↑↓	Status ↑↓	Evidentirao ↑↓	Datum evidencije
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025.				10.09.2025
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025.				10.09.2025
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025.				10.09.2025
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025.				10.09.2025
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025.				10.09.2025
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025.				10.09.2025
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025.				10.09.2025
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025.				10.09.2025
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025./2026.	2. C	Aktivan	Boris Caput	10.09.2025



Kurikul ustanove / Popis razreda

Struktorno obrazovanje Pretraži Boris Kaput

Naziv ustanove	Školska godina	Razbijeno	Status	Evidentirano	Podaci o dokazir
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025./2026.	1. Jedan	Aktivan		
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025./2026.	1. B - Tehničar za informacijske tehnologije	Aktivan		
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025./2026.	1. C	Aktivan		
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025./2026.	1. O	Aktivan	Boris Kaput	10.09.2025.
Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	2025./2026.	2. B	Aktivan	Boris Kaput	10.09.2025.

Učitava se

SPREMANJE PODATAKA

Uspješno spremanje!
"Razred" je uspješno spremljen.



Kurikul ustanove / Popis razreda

Popis razreda

Razredi

Odaberite...

Razredi (e-Matica)

Nema podataka za prikaz.

Novi razred

Unesite...

Obavezno polje.

Razredi (e-Matica)

Nema podataka za prikaz.

UNOS POPISA
RAZREDA
2. NAČIN

Razredi

Odaberite...

1. A

1. B

1. B - Tehničar za informacijske tehnologije



Kurikul ustanove / Popis razreda

Popis razreda

Razredi

1. A ✕ 1. B ✕ 1. C ✕ 1. D ✕ 2. B ✕

☐

☐ 1. B - Tehničar za informacijske tehnologije

☒ 1. C

☒ 1. D

☐ 2. A

☒ 2. B

✓ Spremi ✕ Odustani

Razredi

1. A ✕ 1. B ✕ 1. C ✕ 1. D ✕ 2. B ✕

Razredi (e-Matica)

Nema podataka za prikaz.

✓ Spremi ✕ Odustani

Popis razreda

Razredi

1. A ✕ 1. B ✕ 1. C ✕ 1. D ✕ 2. B ✕

Učitava se...

✓ Spremi ✕ Odustani



Kurikul ustanove / Školski kalendar

Uvod

Popis razreda

Školski kalendar

Tip zapisa	Polugodište	Razdoblje od - do	Nastavni tjedni od	Nastavni tjedni do	Trajanje radni dani
Školska godina 2025./2026.	1	08/09/2025 - 23/12/2025	1	16	66
Školska godina 2025./2026.	2	12/01/2026 - 12/06/2026	16	35	107

Strukovni kurikulumi

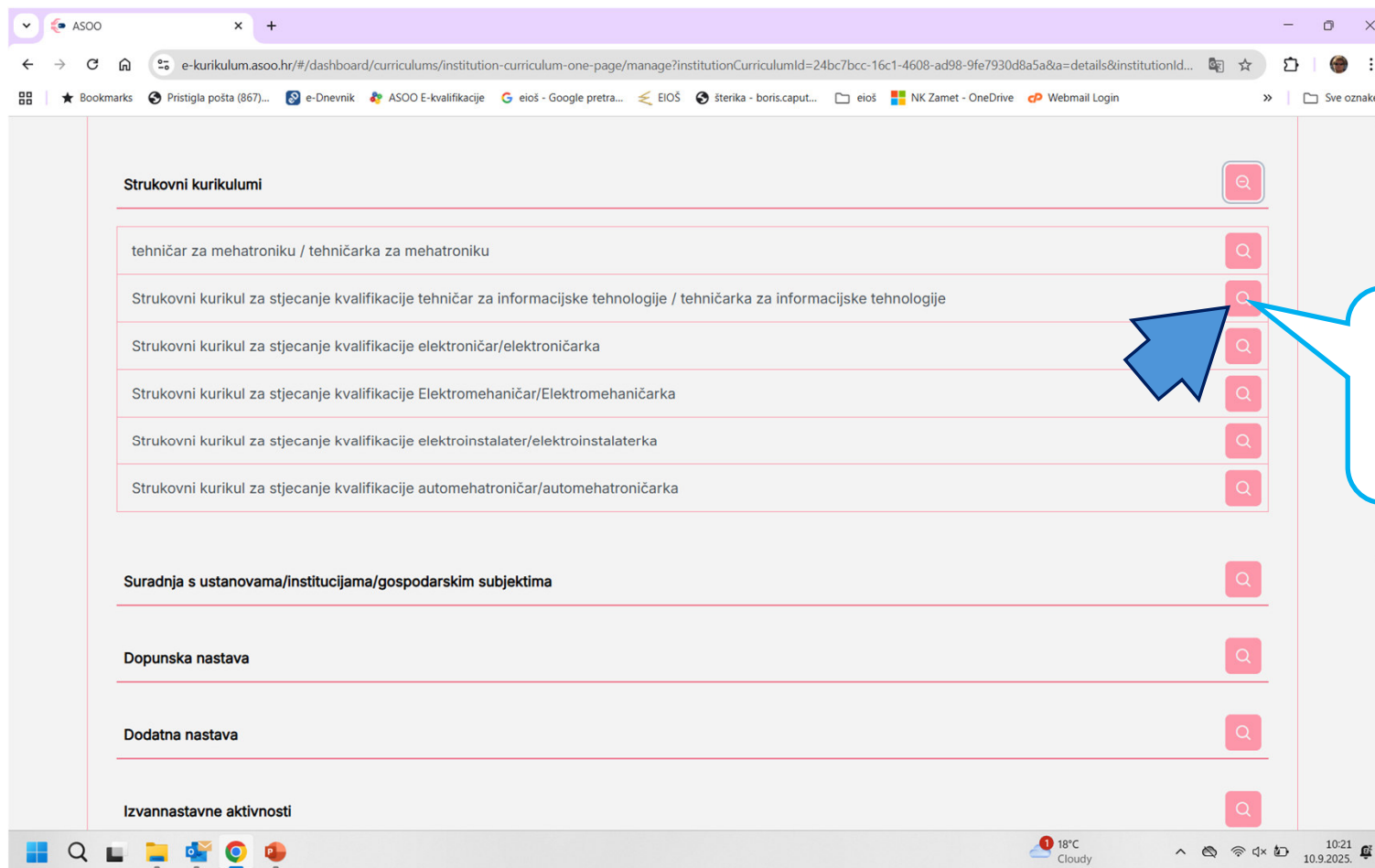
Suradnja s ustanovama/institucijama/gospodarskim subjektima

Dopunska nastava

MOGUĆNOST PROMJENE OVISNO O PLANU KURIKULA USTANOVE



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli



ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=details&institutionId...

Strukovni kurikuli

tehničar za mehatroniku / tehničarka za mehatroniku	🔍
Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije tehničar za informacijske tehnologije / tehničarka za informacijske tehnologije	🔍
Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije električar/električarka	🔍
Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije Elektromehaničar/Elektromehaničarka	🔍
Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije elektroinstalater/elektroinstalaterka	🔍
Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije automehaničar/automehaničarka	🔍

Suradnja s ustanovama/institucijama/gospodarskim subjektima

Dopunska nastava

Dodatna nastava

Izvannastavne aktivnosti

OTVORIT ĆE SE
PADAJUĆI IZBORNIK
ZA SVAKI ODABRANI
KURIKUL



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli

The screenshot shows a web browser window with the ASOO application. The address bar displays the URL: `e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=details&institutionId...`. The browser's bookmark bar includes links to ASOO E-kvalifikacije, Google pretra..., EIOŠ, šterika - boris.caput..., eioš, NK Zamet - OneDrive, and Webmail Login. The application interface has a header 'Strukovni kurikuli' and a list of curriculum documents. Each document has a search icon (magnifying glass) to its right. A blue arrow points to the search icon for the document 'Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije tehničar za informacijske tehnologije / tehničarka za informacijske tehnologije'. Below this, there are several more documents, each with a search icon: 'Podatci o strukovnom kurikulumu', 'Popis modula', 'Plan modula strukovnog kurikuluma', 'Katalog aktivnosti po razredima', 'Pregled aktivnosti', and 'Završni rad'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 10:32 on 10.9.2025, the temperature as 18°C, and a weather forecast for 'Rainy days ahead'.



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Podatci o SK

Podatci o strukovnom kurikulumu

Sektori
Elektrotehnika i računarstvo

Podsektor
Računarstvo

Naziv kurikuluma
Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije tehničar za informacijske tehnologije / tehničarka za informacijske tehnologije

Kvalifikacije koje se stječu završetkom obrazovanja

Tehničar za informacijske tehnologije / Tehničarka za informacijske tehnologije (standard strukovnog dijela kvalifikacije)	
Razina kvalifikacije prema HKO-u	4.2
Minimalan obujam kvalifikacije (CSVET)	246
Opis kvalifikacije (iz SZ-a)	Nije specificirano

Dodatne kompetencije koje škola nudi svojim učenicima

Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka svojim učenicima nudi dodatne kompetencije u području digitalnih alata, programiranja, mrežnih sustava i razvoja web-aplikacija. Učenici četverogodišnjih tehničkih programa ostvaruju suradnju s lokalnim tvrtkama kroz stručnu praksu, gdje razvijaju napredne stručne i projektne vještine te stječu iskustvo rada u realnom okruženju. Učenici trogodišnjih zanimanja osposobljavaju se za brzi ulazak na tržište rada kroz intenzivnu praktičnu nastavu i radionične vještine. Škola sudjeluje u Erasmus+ projektima i omogućuje praksu u inozemstvu, gdje učenici usvajaju nove metode rada te razvijaju profesionalne i međukulturne kompetencije. Učenici redovito sudjeluju na nacionalnim i međunarodnim izložbama inovacija, gdje postižu zapažene rezultate i nagrade. Kroz izvanredne sektore i radionice dodatno...

Preostalo za upis 45/1000 znakova

✗ Odustani ✓ Ažuriraj

MOGUĆNOST
SAMOSTALNOG
UNOSA PODATAKA

Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula

Strukovni kurikuli

tehničar za mehatroniku / tehničarka za mehatroniku

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije tehničar za informacijske tehnologije / tehničarka za informacijske tehnologije

Podatci o strukovnom kurikulumu

Popis modula

Popis općeobrazovnih predmeta/modula Popis obveznih strukovnih modula Popis izbornih strukovnih modula Popis slobodnih/fakultativnih modula

Naziv predmeta	Šifra predmeta	Obujam predmeta	Obujam predmeta - 1. razred	Obujam predmeta - 2. razred
Hrvatski jezik	01	0		

Plan modula strukovnog kurikuluma

Katalog aktivnosti po razredima



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=details&instituti...

Popis modula

Popis općeobrazovnih predmeta/modula Popis obveznih strukovnih modula Popis izbornih strukovnih modula Popis slobodnih/fakultativnih modula

Naziv modula	Šifra modula	Nazivi i šifre skupova ishoda učenja	Obujam modula	Ciklus u kojem se može pohađati modul/nastavi
Osnove mehanike materijalne točke	M-0301-25-00006	Otvori... 	4	4
Uvod u informacijske i komunikacijske tehnologije	M-0701-25-00027	Otvori... 	4	4
Grada računala	M-0702-25-00005	Otvori... 	7	4
Programiranje	M-0702-25-00008	Otvori... 	7	
Primijenjena elektrotehnika i elektronika	M-0702-25-00002	Otvori... 	8	
Računalno dokumentiranje i tehnička dokumentacija	M-0702-25-00009	Otvori... 	2	
Osnove harmonijskih titraja i valova	M-0701-25-00035	Otvori... 	2	5
Projektni zadatak iz računarstva	M-0702-25-00019	Otvori... 	4	5
Digitalna logika	M-0702-25-00003	Otvori... 	4	4
Osnove operacijskih sustava	M-0702-25-00004	Otvori... 	4	4
Osnove termodinamike	M-0301-25-00023	Otvori... 	2	5

ZA OZNAČENI MODUL OTVARA SE PROZOR S NAZIVIMA I ŠIFRAMA SKUPOVA ISHODA UČENJA



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula

The screenshot shows the ASOO e-kurikulum system interface. The main window displays a table of modules under the heading "Popis modula". The table has columns for "Naziv modula", "Šifra modula", "Nazivi i šifre skupova ishoda učenja", "Obujam modula", and "Ciklus u kojem se može pohađati modul/nastav". A pop-up window titled "Nazivi i šifre skupova ishoda učenja" is open, showing a list of learning outcomes with checkboxes. A blue arrow points from the "Nazivi i šifre skupova ishoda učenja" column of the table to the pop-up window. Another blue arrow points from a text box to the "Nazivi i šifre skupova ishoda učenja" column of the table.

Naziv modula	Šifra modula	Nazivi i šifre skupova ishoda učenja	Obujam modula	Ciklus u kojem se može pohađati modul/nastav
Osnove mehanike materijalne točke	M-0301-25-00006	Otvori...	4	4
Uvod u informacijske i komunikacijske tehnološke sustave	M-0301-25-00007	Otvori...	4	4
Grada računala	M-0301-25-00008	Otvori...	4	4
Programiranje	M-0301-25-00009	Otvori...	4	4
Primijenjena elektrotehnika i elektronika	M-0702-25-00002	Otvori...	8	4
Računalno dokumentiranje i tehnička dokumentacija	M-0702-25-00009	Otvori...	4	4
Osnove harmonijskih titraja i valova	M-0701-25-00035	Otvori...	4	4
Projektni zadatak iz računarstva	M-0702-25-00019	Otvori...	4	4
Digitalna logika	M-0702-25-00003	Otvori...	4	4
Osnove operacijskih sustava	M-0702-25-00004	Otvori...	4	4

Nazivi i šifre skupova ishoda učenja

- 10861 - Gravitacija
- 10860 - Rad, energija
- 10859 - Uvod u dinamiku
- 10858 - Uvod u kinematiku

POVEZANOST S HKO-om, SIU IZ STANDARDA KVALIFIKACIJE



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula



POČETNA | IZRADI STANDARD | UNESI STANDARD | STANDARDI | PROGRAMI

Skup ishoda učenja - Gravitacija

Aktivan

Šifra 10861

Razina HKO 4

Razina EQF 4

Sektor Elektrotehnika i računarstvo

Područje kojem pripada kvalifikacija po
ISCED FoET2013

CSVET bodovi 1

HROO bodovi -

Uvjeti pristupanja stjecanju skupa
ishoda učenja

Uvjeti u kojima se stječu kompetencije propisani su Državnim pedagoškim standardom srednjoškolskog sustava odgoja i obrazovanja (Narodne novine, broj 63/2008 i 90/2010) i Pravilnikom o načinu organiziranja i izvođenja nastave u strukovnim školama (Narodne novine, broj 140/2009 i 130/2020) ili Zakonom o obrazovanju odraslih (Narodne novine, broj 144/2021) i Pravilnikom o standardima i normativima za izvođenje programa obrazovanja odraslih (Narodne novine, broj 14/2023).

Specifična znanja povezana sa skupom ishoda učenja mogu biti stečena formalnim obrazovanjem te neformalnim i informalnim učenjem. Ishodi učenja mogu se ostvarivati formalnim obrazovanjem te neformalnim i informalnim učenjem.

Materijalni uvjeti:

- standardna učionica opremljena projektorom, zaslonom, računalom za nastavnika s instaliranom potrebnom programskom potporom, pristupom internetu i/ili lokalnoj mreži, pametna ploča.
- specijalizirana učionica opremljena računalima za učenike s odgovarajućom programskom potporom i specifičnom opremom iz područja skupa ishoda učenja.

**POVEZANOST S HKO-om,
ODABRANI SIU U
STANDARDU KVALIFIKACIJA**



POČETNA | IZRADI STANDARD | UNESI STANDARD | STANDARDI | PROGRAMI

Kadrovski uvjeti:

- najmanje razina 7.1.sv HKO-a odgovarajućeg profila

Materijalni i kadrovski uvjeti za
vrednovanje skupa ishoda učenja

Jednaki uvjetima za stjecanje skupa ishoda učenja.

Način stjecanja skupa ishoda učenja

formalno, neformalno, informalno

Postupak i primjeri vrednovanja

Ishodi učenja provjeravaju se usmeno i/ili pisano i/ili vježbom i/ili problemskim zadatkom i/ili projektnim zadatkom.

Primjer vrednovanja:

1. Potrebno je dizajnirati i izraditi svemirski kabel (*Spaceline*) primjenom najsuvremenijih tehnologija i materijala. *Spaceline* predstavlja „kabel“, usidren na Mjesec, koji doseže do zemljine geostacionarne staze. Njime bi se omogućio prijenos tereta s geostacionarne staze na Mjesečevu površinu.

- Kolika je gravitacijska sila između Mjeseca i Zemlje?
- Kako bi trebala biti raspodijeljena masa užeta?
- U kojoj se točki „kabela“ poništavaju gravitacijska djelovanja Mjeseca i Zemlje?
- Koliko je gravitacijsko ubrzanje u točki „kabela“ koja je na udaljenosti 40R?
- Kolikom je brzinom potrebno lansirati satelit s površine Zemlje koji bi pratio *Spaceline* pri samom dnu „kabela“?

2. Komunikacijski satelit *Starlink* ima masu 550 kg, kruži na visini 550 km iznad zemljine površine.

- Kolikom silom Zemlja djeluje na satelit?
- Kolikom brzinom kruži satelit na visini 550 km?
- Kolikom je brzinom morao biti lansirati satelit da bi dostigao visinu 550 km?

Ishodi učenja (2)

- Opisati Newtonov zakon gravitacije
- Iskazati Keplerove zakone

Preuzmi u formatu: CSV



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...

Bookmarks: Pristigla pošta (867)... e-Dnevnik ASOO E-kvalifikacije eioš - Google pretra... EIOŠ šterika - boris.caput... eioš NK Zamet - OneDrive Webmail Login Sve oznake

Strukovni kurikuli

tehničar za mehatroniku / tehničarka za mehatroniku

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije tehničar za informacijske tehnologije / tehničarka za informacijske tehnologije

Podatci o strukovnom kurikulumu

Popis modula

Popis općeobrazovnih predmeta/modula **Popis obveznih strukovnih modula** Popis izbornih strukovnih modula Popis slobodnih/fakultativnih modula

Naziv modula	Šifra modula	Nazivi i šifre skupova ishoda učenja	Obujam modula	Ciklus u kojem se može pohađati modul/nastavni predmet	Napomene važn
Osnove mehanike materijalne točke	M-0301-25-00006	Otvori...	4	4	Otvori...
Uvod u informacijske i komunikacijske tehnologije	M-0701-25-00027	Otvori...			Otvori...
Grada računala	M-0702-25-00005	Otvori...			Otvori...
Programiranje	M-0702-25-00008	Otvori...			Otvori...
Primijenjena elektrotehnika i elektronika	M-0702-25-00002	Otvori...	8	4	Otvori...
Računalno dokumentiranje i tehnička dokumentacija	M-0702-25-00009	Otvori...	2	5	Otvori...
Osnove harmonijskih titraja i valova	M-0701-25-00035	Otvori...	2	5	Otvori...
Projektni zadatak iz računarstva	M-0702-25-00019	Otvori...	4	5	Otvori...
Digitalna logika	M-0702-25-00003	Otvori...	4	4	Otvori...

OTVORA SE PROZOR:
NAPOMENE VEZANE ZA
HORIZONTALNU I/ILI
VERTIKALNU PROHODNOST



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula

The screenshot shows the ASOO e-kurikulum.hr website interface. The main content area is titled 'Strukovni kurikuli' (Vocational Curricula). Under the 'Popis modula' (Module List) section, there are tabs for 'Popis općeobrazovnih predmeta/modula', 'Popis obveznih strukovnih modula', 'Popis izbornih strukovnih modula', and 'Popis slobodnih/fakultativnih modula'. The 'Popis obveznih strukovnih modula' tab is selected. A modal window is open with the title 'Napomene važne za horizontalnu i/ili vertikalnu prohodnost' (Notes important for horizontal and/or vertical transferability). The modal contains a text input field and a 'Zatvori' (Close) button. A blue callout bubble points to the modal with the text 'MOGUĆNOST UNOSA PODATAKA' (Possibility of data entry).

Naziv modula	Modul	Broj sati	Broj sati
Osnove mehanike materijalne točke			
Uvod u informacijske i komunikacijske tehnologije			
Grada računala			
Programiranje	M-0702-25-00008	Otvori...	7 5



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=details&instituti...

Popis modula

Popis općeobrazovnih predmeta/modula Popis obveznih strukovnih modula **Popis izbornih strukovnih modula** Popis slobodnih/fakultativnih modula

Naziv modula	Šifra modula	Nazivi i šifre skupa predavanja	Obujam modula	Ciklus u kojem se može pohađati mc
Instaliranje i konfiguriranje računalnih sustava	IM-0702-25-0022	Otvori...	9	5
Sigurnost i zaštita računalnih sustava	IM-0702-25-0023	Otvori...	6	
Nadzor, praćenje i korisnička podrška računalnih sustava	IM-0702-25-0024	Otvori...	4	
Dijagnostika i održavanje računalnih sustava	IM-0702-25-0025	Otvori...	8	
Izradivanje i održavanje aplikacija, baza podataka i web-stranica	IM-0702-25-0026	Otvori...		
Izrada i održavanje jednostavnih videoigara	IM-0702-25-0027	Otvori...	8	
Konfiguriranje računalnih mreža i servisa	IM-0702-25-0028	Otvori...	6	5
Dijagnostika i otklanjanje kvarova računalne mreže	IM-0702-25-0031	Otvori...	8	5
Poslužiteljski operacijski sustavi	IM-0702-25-0032	Otvori...	9	5
Klijentski operacijski sustavi	IM-0702-25-0029	Otvori...	9	5
Sigurnost informacijskih sustava	IM-0702-25-0030	Otvori...	3	5

**MOGUĆNOSTI
KAO I KOD POPISA
OBVEZNIH STRUKOVNIH
MODULA**



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula

tehničar za mehatroniku / tehničarka za mehatroniku

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije tehničar za informacijske tehnologije / tehničarka za informacijske tehnologije

Podatci o strukovnom kurikulumu

Popis modula

Popis općeobrazovnih predmeta/modula Popis obveznih strukovnih modula Popis izbornih strukovnih modula **Popis slobodnih/fakultativnih modula**

Naziv modula	Šifra modula	Nazivi i šifre skupova ishoda učenja	Obujam modula	Ciklus u kojem se može pohađati modul/nastavni predmet	Nap
Nema podataka za prikaz.					

Plan modula strukovnog kurikuluma

Katalog aktivnosti po razredima

Pregled aktivnosti

Završni rad

**PODATCI ZA PRIKAZ,
OVISNO JE LI ŠKOLA
ORGANIZIRALA
SLOBODNE/FAKULTATIVNE
MODULE**



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...

Bookmarks: Pristigla pošta (867)... e-Dnevnik ASOO E-kvalifikacije eioš - Google pretra... EIOŠ šterika - boris.caput... eioš NK Zamet - OneDrive Webmail Login Sve oznake

Popis modula

Popis općeobrazovnih predmeta/modula **Popis obveznih strukovnih modula** Popis izbornih strukovnih modula Popis slobodnih/fakultativnih modula

Naziv modula	Šifra modula	Nazivi i šifre skupova ishoda učenja	Obujam modula	Ciklus u kojem se može pohađati modul/nastavni
Osnove mehanike materijalne točke	M-0301-25-00006	Otvori...	4	4
Uvod u informacijske i komunikacijske tehnologije	M-0701-25-00027	Otvori...	4	4
Građa računala	M-0702-25-00005	Otvori...	7	4
Programiranje	M-0702-25-00008	Otvori...	7	5
Primijenjena elektrotehnika i elektronika	M-0702-25-00002	Otvori...	8	4
Računalno dokumentiranje i tehnička dokumentacija	M-0702-25-00009	Otvori...	2	5
Osnove harmonijskih titraja i valova	M-0701-25-00035	Otvori...	2	5
Projektni zadatak iz računarstva	M-0702-25-00019	Otvori...	4	5
Digitalna logika	M-0702-25-00003	Otvori...	4	4
Osnove operacijskih sustava	M-0702-25-00004	Otvori...	4	4
Osnove termodinamike	M-0301-25-00023	Otvori...	2	5



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula / Razrada modula

ASOO ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...

Bookmarks Pristigla pošta (867)... e-Dnevnik ASOO E-kvalifikacije eioš - Google pretra... EIOŠ šterika - boris.caput... eioš NK Zamet - OneDrive Webmail Login Sve oznake

Podatci o strukovnom kurikulumu

M-0301-25-00006 - Osnove mehanike materijalne točke **Razrada Modula** Skup ishoda učenja Popis nastavnika koji sudjeluju u izvedbi modula

Kvalifikacije nastavnika koji sudjeluju u realizaciji modula

Tehničar za informacijske tehnologije / Tehničarka za informacijske tehnologije (standard strukovnog dijela kvalifikacije)

[Tehničar za informacijske tehnologije / Tehničarka za informacijske tehnologije \(standard strukovnog dijela kvalifikacije\)](#)

Specifični uvjeti

Školska specijalizirana učionica/praktikum fizike opremljen laboratorijskom opremom i potrebnim mjernim uređajima za mjerenje iz područja mehanike materijalne točke. Potrebno je razredni odjel dijeliti u odgojno-obrazovne skupine kako bi se učenicima osigurao rad na siguran način te ostvarenje propisanih ishoda učenja. Okruženje za ostvarivanje ishoda učenja uključuje širok spektar mogućnosti koje se prilagođavaju potrebama učenika i kvalifikacija. To okruženje može obuhvaćati licenciranog poslodavca, regionalni centar kompetentnosti (gdje je primjenjivo), školsku učionicu, specijaliziranu učionicu ili praktikum, kao i učenje temeljeno na radu kod poslodavca. Ishodi učenja, nastavni plan i program, aktivnosti, a niti vezani za učenje, temeljeni na radu izvan škole, uključujući, sa izdvojenim školama i nastavnicima.

Prestalo za upis 29178/30000 znakova

Obujam modula CSVET

4

Vođeni proces učenja i poučavanja (postotak)

Od: 35% Do: 50%

Oblici učenja temeljenog na radu (postotak)

Od: 20% Do: 30%

Samostalne aktivnosti učenika/polaznika (postotak)

Od: 20% Do: 45%

Status

Obvezni

X Zatvori

**POVEZANOST S
MODULIMA U
STRUKOVNOM KURIKULU**



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula / Razrada modula

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...

BookmarksPristigla pošta (867...)e-DnevnikASOO E-kvalifikacijeioš - Google pretra...EIOŠšterika - boris.caput...eiošNK Zamet - OneDriveWebmail LoginSve oznake

M-0301-25-00006 - Osnove mehanike materijalne točkeRazrada ModulaSkup ishoda učenjaPopis nastavnika koji sudjeluju u izvedbi modula

Cilj (opis) modula

Cilj modula je upoznatiti učenike s osnovama klasične mehanike. Učenici će se upoznati s različitim vrstama pravocrtnog gibanja, uključujući jednoliko i nejednoliko gibanje te naučiti kako ih opisati algebarski i grafički. Istražit će koncepte slobodnog pada, vertikalnog i horizontalnog hitca te gibanja po kružnici. Modul će također pokriti Newtonove zakone gibanja, različite vrste sile, impuls sile, količinu gibanja i zakon očuvanja količine gibanja. Učenici će se upoznati s konceptima rada sile, kinetičke i potencijalne energije, snage te zakonom očuvanja energije. Na kraju, modul će obuhvatiti Newtonov zakon gravitacije i Keplerove zakone.

Preostalo za upis 2352/3000 znakova

Ključni pojmovi

grafsnagakoličina gibanjavrijemebrzinakosinapomakgravitacijainercijski sustavtrjenjeinerijski sustavpoložajakceleracijaradimpuls sileputmasaenergijasilakorisnost

Povezanost modula s međupredmetnim temama (ako je primjenjivo)

Preporuke za učenje temeljeno na radu

Učenje temeljeno na radu ostvaruje se realiziranjem radnih situacija i zadataka koji se mogu simulirati u školskim specijaliziranim učionicama/praktikumima. Zadaci za učenje i vježbanje trebaju odgovarati stvarnim radnim situacijama nekog radnog mjesta.

Preostalo za upis 2747/3000 znakova

Specifični materijalni uvjeti i okruženje za učenje, potrebni za realizaciju modula

Standard kvalifikacije

Tehničar za informacijske tehnologije / Tehničarka za informacijske tehnologije (standard strukovnog dijela kvalifikacije)

Specifični materijalni uvjeti

Školska specijalizirana učionica/praktikum fizike opremljen laboratorijskom opremom i potrebnim mjernim uređajima za mjerenje iz područja mehanike materijalne točke. Potrebno je razredni odjel dijeliti u odgojno-obrazovne skupine kako bi se učenicima osigurao rad na siguran način te ostvarenje propisanih ishoda učenja. Okruženje za ostvarivanje ishoda učenja uključuje širok spektar mogućnosti koje se prilagođavaju potrebama učenika i kvalifikacija. To okruženje može obuhvaćati licenciranog poslodavca, regionalni centar kompetentnosti (gdje je primjenjivo), školsku učionicu, specijaliziranu učionicu ili praktikum, kao i učenje temeljeno na radu kod poslodavca.

Preostalo za upis 178/1000 znakova

Zatvori

Primjenjena matematika i računalni alati

M-0702-25-00014

Otvori...

3

5

Otvori...



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula / Skup ishoda učenja

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...

Bookmarks: Pristigla pošta (867)... e-Dnevnik ASOO E-kvalifikacije eioš - Google pretra... EIOŠ šterika - boris.caput... eioš NK Zamet - OneDrive Webmail Login Sve oznake

Popis razreda

M-0301-25-00006 - Osnove mehanike materijalne točke Razrada Modula **Skup ishoda učenja** Popis nastavnika koji sudjeluju u izvedbi modula

Popis skupova ishoda učenja

Uvod u dinamiku	Q
Rad, energija i snaga	Q
Uvod u kinematiku	Q
Gravitacija	Q

Zatvori

Osnove harmonijskih titraja i valova M-0701-25-00035 Otvori... 2 5 Otvori...



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula / Skup ishoda učenja

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...

Bookmarks: Pristigla pošta (867)... e-Dnevnik ASOO E-kvalifikacije eioš - Google pretra... EIOŠ šterika - boris.caput... eioš NK Zamet - OneDrive Webmail Login Sve oznake

Popis razreda

M-0301-25-00006 - Osnove mehanike materijalne točke Razrada Modula **Skup ishoda učenja** Popis nastavnika koji sudjeluju u izvedbi modula

Popis skupova ishoda učenja

Rad, energija i snaga

Obujam: 1

Ishodi učenja	Ishodi učenja na razini usvojenosti „dobar“
Iskazati zakon očuvanja energije	Primijeniti zakon očuvanja energije Preostalo za upis 965/1000 znakova
Opisati rad sile, određivanje rada računski i grafički iz (F, s) grafa te vezu rada i energije	Odrediti rad sile, računski i grafički iz (F, s) grafa te promjenu energije tijela radom Preostalo za upis 912/1000 znakova
Iskazati gravitacijsku potencijalnu i elastičnu potencijalnu energiju	

Zatvori

**PODATCI IZ
KURIKULA,
ISHODI IZ SIU**

U nastavku se prikazuju podatci iz kurikula:

Dominantan nastavni sustav i opis načina ostvarivanja SIU

Nastavne cjeline/teme

Načini i primeri vrednovanja

Prilagodba iskustava učenja za učenike s posebnim odgojno-obrazovnim potrebama



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula / Popis nastavnika po SIU

Podatci o strukovnom kurikulumu

M-0301-25-00006 - Osnove mehanike materijalne točke Razrada Modula Skup ishoda učenja **Popis nastavnika koji sudjeluju u izvedbi modula**

SIU	Nastavnici
Uvod u kinematiku	Nataša Hlača-Mladenić ☐
Uvod u dinamiku	☐
Rad, energija i snaga	Ana Marija Vujić ☐
Gravitacija	Đurđica Šušak ☐
	☒ Nataša Hlača-Mladenić
	Marko Mavrinac ☐
	Dean Caput ☐

✓ Ažuriraj ✗ Odustani

✗ Zatvori

ODABRANOG NASTAVNIKA SPREMATE KLIKOM NA ZNAK ✗



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Popis modula / Popis nastavnika po SIU

ASOO x ASOO x +

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...

Bookmarks Pristigla pošta (867)... e-Dnevnik ASOO E-kvalifikacije eioš - Google pretra... EIOŠ šterika - boris.caput... eioš NK Zamet - OneDrive Webmail Login Sve oznake

Podatci o strukovnom kurikulumu

M-0301-25-00006 - Osnove mehanike materijalne točke Razrada Modula Skup ishoda učenja **Popis nastavnika koji sudjeluju u izvedbi modula**

SIU	Nastavnici
Uvod u kinematiku	Nataša Hlača-Mladenčić
Uvod u dinamiku	Nataša Hlača-Mladenčić
Rad, energija i snaga	Nataša Hlača-Mladenčić
Gravitacija	Nataša Hlača-Mladenčić

✓ Ažuriraj ✗ Odustani ✗ Zatvori

Digitalna logika M-0702-25-00003 Otvori... 4 4 Otvori...



Primjer: EIOŠ Rijeka - Raspored modula strukovnog kurikula Tehničar za IT za 1. razred

ASOO x Raspodjela sati i modula 2025.- x 2025-2026 MODULI - GODIŠNJI x +

docs.google.com/spreadsheets/d/1qgZ54xyNQZvcvrXvikt3yl3vekqTmt/edit?gid=2128401078#gid=2128401078

Bookmarks: Pristigla pošta (867)... e-Dnevnik ASOO E-kvalifikacije eioš - Google pretra... EIOŠ šterika - boris.caput... eioš NK Zamet - OneDrive Webmail Login Sve oznake

2025-2026 MODULI - GODIŠNJI RASPORED - TEHNIČAR IT .XLSX ☆ 📁 ☁

Datoteka Uredi Prikaži Umetni Oblik Podaci Alati Pomoć

100% 123 Calibri 11 B I A

A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2		1. razred			<---- Prvo polugodište	Drugo polugodište ---->					
3		Rujan	Listopad	Studen	Prosinac	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj
5		Digitalna logika				Uvod u programiranje					
6		Osnovni logički sklopovi		Složeni logički sklopovi		Osnove programiranja		Spremnički tipovi podataka			
7		2 CSVET		2 CSVET		3 CSVET		3 CSVET			
8		Elektrotehnika i elektronika u računarstvu									
9		Osnove zaštite na radu	Elektrotehnika i elektronika u računarstvu				Praktične osnove elektrotehnike i elektronike				
10		1 CSVET	3 CSVET				4 CSVET				
11		Uvod u informacijske i komunikacijske tehnologije				Osnove operacijskih sustava					
12		Osnove računalnog sustava i internet	Primjena uredskih aplikacija				Uvod u operacijske sustave		Osnovno održavanje operacijskih sustava		
13		1 CSVET	3 CSVET				2 CSVET		2 CSVET		
14		Građa računala									
15		Sklopovlje računala	Arhitektura procesora i sabirnički sustavi		Memorijski i pristupni sklopovi		Rješavanje jednostavnih hardverskih i softverskih problema				
16		2 CSVET	1 CSVET		1 CSVET		3 CSVET				
17		Osnove mehanike materijalne točke									
18		Kinematika	Dinamika			Energija			Gravitacija		
19		1 CSVET	1 CSVET			1 CSVET			1 CSVET		
20											



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Plan modula strukovnog kurikula

[illegible]

MOGUĆNOST ODABIRA TRAJANJA MODULA

Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Katalog aktivnosti po razredima

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...

Bookmarks: Pristigla pošta (867)... e-Dnevnik ASOO E-kvalifikacije eioš - Google pretra... EIOŠ šterika - boris.caput... eioš NK Zamet - OneDrive Webmail Login Sve oznake

Katalog aktivnosti po razredima

Razred - 1. A Modul - Građa računala SIU - Memorijski i pristupni sklopovi1

Ishodi	Aktivnost
Analizirati vrste prijenosa podataka između računala i vanjskih uređaja s obzirom na način prijenosa na primjeru u simulatoru	Analiza prednosti i nedostataka različitih načina prijenosa.
Analizirati vrste prijenosa podataka između računala i vanjskih uređaja s obzirom na način prijenosa na primjeru u simulatoru	Redoviti nastavni proces
Objasniti komunikaciju procesora i memorije na primjeru u simulatoru	Učenici samostalno u simulatoru prate tok signala između CPU-a i memorije.
Objasniti komunikaciju procesora i memorije na primjeru u simulatoru	Redoviti nastavni proces
Primijeniti logičke operatore i funkcije na memorijske sklopove	Učenici izrađuju jednostavne logičke sklopove u simulatoru.
Primijeniti logičke operatore i funkcije na memorijske sklopove	Redoviti nastavni proces
Usporediti svojstva, uporabu i svrhu različitih vrsta memorije	Usporedba kroz praktičan primjer – zašto se ne koristi HDD umjesto RAM-a.
Usporediti svojstva, uporabu i svrhu različitih vrsta memorije	Redoviti nastavni proces

Uspješna izmjena
Uspješno ažuriranje podataka.

Odustani Ažuriraj

**MOGUĆNOST
UNOSA
AKTIVNOSTI**



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Pregled aktivnosti

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...

Bookmarks Pristigla pošta (867)... e-Dnevnik ASOO E-kvalifikacije eioš - Google pretra... EIOŠ šterika - boris.caput... eioš NK Zamet - OneDrive Webmail Login Sve oznake

Pregled aktivnosti

Razred	Modul	SIU	IU	Aktivnost
1. B	Građa računala	Arhitektura procesora i sabirnički sustavi1	Usporediti vrste procesora i procesorskih	Redoviti nastavni proces
1. B	Građa računala	Arhitektura procesora i sabirnički sustavi1	Primijeniti osnovne tehnike optimizacije	Redoviti nastavni proces
1. B	Građa računala	Arhitektura procesora i sabirnički sustavi1	Identificirati pogrešku u prijenosu podat	Redoviti nastavni proces
1. B	Građa računala	Memorijski i pristupni sklopovi1	Primijeniti logičke operatore i funkcije na	Redoviti nastavni proces
1. B	Građa računala	Memorijski i pristupni sklopovi1	Analizirati vrste prijenosa podataka između računala i vanjskih uređaja s obzirom na način prijenosa na primjeru u simulatoru	Redoviti nastavni proces
1. B	Građa računala	Memorijski i pristupni sklopovi1	Usporediti svojstva, uporabu i svrhu različitih vrsta memorije	Redoviti nastavni proces
1. B	Građa računala	Memorijski i pristupni sklopovi1	Objasniti komunikaciju procesora i memorije na primjeru u simulatoru	Redoviti nastavni proces
1. B	Građa računala	Sklopovlje računala1	Provesti testiranje rada računala uporabom različitih hardverskih i softverskih alata u zadanom okruženju	Redoviti nastavni proces
1. B	Građa računala	Sklopovlje računala1	Izabrati unutarnje komponente računala s obzirom na primjenu računala	Redoviti nastavni proces
1. B	Građa računala	Sklopovlje računala1	Integrirati osnovne dijelove računala u funkcionalnu cjelinu	Redoviti nastavni proces

Prikaz 51 - 60 od ukupno 4560

MOGUĆNOSTI
PREGLEDA AKTIVNOSTI
ZA SVAKI ISHOD UČENJA



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Pregled aktivnosti

Pregled aktivnosti

Razred	Modul	SIU	IU	Aktivnost	
1. A	Osnove harmonijskih titraja i valova	Mehaničko titranje i valovi	Opisati zvuk (frekvencijski raspon, jakost zvuka, glasnoću)	Redoviti nastavni proces	Q
1. A	Osnove harmonijskih titraja i valova	Mehaničko titranje i valovi	Opisati elastičnost materijala	Redoviti nastavni proces	Q
1. A	Građa računala	Memorijski i pristupni sklopovi1	Objasniti komu	Učenici samostalno u simulatoru prate tok signala između CPU-a i memorije.	Q
1. A	Građa računala	Memorijski i pristupni sklopovi1	Primijeniti logičk	Učenici izrađuju jednostavne logičke sklopove u simulatoru.	Q
1. A	Građa računala	Memorijski i pristupni sklopovi1	Usporediti svojs	Usporedba kroz praktičan primjer – zašto se ne koristi HDD umjesto RAM-a.	Q
1. A	Osnove harmonijskih titraja i valova	Mehaničko titranje i valovi	Opisati harmonij	Redoviti nastavni proces	Q
1. A	Osnove harmonijskih titraja i valova	Mehaničko titranje i valovi	Naveći funkciju harmonijskog vala	Redoviti nastavni proces	Q
1. A	Osnove harmonijskih titraja i valova	Mehaničko titranje i valovi	Opisati kvalitativno nastanak, širenje i vrstu valova	Redoviti nastavni proces	Q
1. A	Osnove harmonijskih titraja i valova	Mehaničko titranje i valovi	Opisati pojave pri valnom gibanju te nastanak stojnog vala	Redoviti nastavni proces	Q
1. A	Osnove harmonijskih titraja i valova	Mehaničko titranje i valovi	Opisati kvalitativno prisilno, prigušeno titranje i rezonanciju primjenom zakona očuvanja energije na harmonijsko titranje	Redoviti nastavni proces	Q

Prikaz 81 - 90 od ukupno 4560 << < 7 8 9 10 11 > >> 10

**AKTIVNOSTI KOD KOJIH JE
IZRAŽENIJA CRVENA BOJA
SIMBOLA  IMAJU
MOGUĆNOST DODATNE
RAZRADE AKTIVNOSTI**



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Pregled aktivnosti

Detalji aktivnosti Izračun sati aktivnosti

Opis

Preostalo za upis 2000/2000 znakova

Razred

Ishod učenja

Opći predmeti

MPT

Mjesto

Komentar/opazanja

Preostalo za upis 3000/3000 znakova

☒ Ažuriraj ☐ Odustani

SAMOSTALNO
UNIJETI
PODATKE

SAMOSTALNO
UNIJETI
PODATKE



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Pregled aktivnosti

×

Detalji aktivnosti

Izračun sati aktivnosti

Nastavnik dodijeljen na modul	Nastavnik u instituciji	Tjedan od	Tjedan do
Marko Kovač	Odaberite...	24	24

Vođeni proces učenja	Učenje temeljeno na radu	Samostalne aktivnosti korisnika	e-Matica tjedna norma
2	2	2	6
Iskorišteno 0.00/50	Iskorišteno 0.00/40	Iskorišteno 0.00/30	

✓ Dodaj ✗ Poništi odabir

Odabrana vremena trajanja

Nastavnik	Tjedan od	Tjedan do	Vođeni proces učenja	Učenje
Marko Kovač	24	24	2	2

✓ Spremi ✗ Odustani

MOGUĆNOST
AŽURIRANJA
ILI BRISANJA
PODATAKA



Kurikul ustanove / Strukovni kurikuli / Završni rad

ASOO

ASOO

ASOO

←

→

↺

🏠

🔍

🌟

🔖

👤

⋮

📌

★ Bookmarks

✉️ Pristigla pošta (867)...

📧 e-Dnevnik

🌐 ASOO E-kvalifikacije

🔍 eioš - Google pretra...

📧 EIOŠ

🌐 šterika - boris.caput...

📁 eioš

🌐 NK Zamet - OneDrive

📧 Webmail Login

⏏

📁 Sve oznake

Pregled aktivnosti

Završni rad

Završni rad provodi se na temelju Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi ("Narodne novine", broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 07/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22, 155/23, 156/23), Pravilnika o izradbi i obrani završnog rada ("Narodne novine", broj 118/09) i Nacionalnog kurikula za strukovno obrazovanje ("Narodne novine", broj 62/18). Strukovni kurikul kojim se stječe kvalifikacija tehničar za informacijske tehnologije / tehničarka za informacijske tehnologije završava provjerom strukovnog znanja, vještina te pripadne samostalnosti i odgovornosti. Provjera se provodi izradom i obranom završnog rada. Za kvalifikaciju razine 4.2 završni rad uključuje praktični rad te provjeru ostaloga strukovnog znanja i vještina predviđenih ishodima učenja kurikula. Završni rad projektni je zadatak u kojem učenik treba pokazati samostalnost u analizi problema, izradi mogućih rješenja i izvedbi mogućih rješenja, primjenjujući usvojeno znanje i vještine tijekom cjelokupnoga obrazovanja za stjecanje kvalifikacije tehničar za informacijske tehnologije / tehničarka za informacijske tehnologije.

Preostalo za upis 3840/5000 znakova

✖ Odustani

✔ Ažuriraj

Strukovni kurikul za stjecanje kvalifikacije elektroničar/elektroničarka

Strukovni kurikul za stjecanje kvalifikacije Elektromehaničar/Elektromehaničarka

Strukovni kurikul za stjecanje kvalifikacije elektroinstalater/elektroinstalaterka

Strukovni kurikul za stjecanje kvalifikacije automehatroničar/automehatroničarka

SAMOSTALNO
UNIJETI
PODATKE



Kurikul ustanove / Suradnja s ustanovama/institucijama/gospodarskim subjektima

SAMOSTALNO
UNIJETI
PODATKE

Suradnja s ustanovama/institucijama/gospodarskim subjektima

Dodajte...

Preostalo za upis 5000/5000 znakova

✓ Ažuriraj

✗ Odustani

Suradnja s ustanovama/institucijama/gospodarskim subjektima

Tvrtke: PK Palfinger, Sincro, Vargon, SPB Inženjering, Solartom, HEP Rijeka, Brodogradilište V. Lenac, INA Urinj

Ustanove: Tehnički fakultet u Rijeci, Tehnički fakultet u Puli, Fakultet za fiziku u Rijeci

Preostalo za upis 4781/5000 znakova

✓ Ažuriraj

✗ Odustani



Kurikul ustanove / Dopunska nastava

Dopunska nastava					
Aktivnost	Opis	Razredi	Ishodi učenja	MPT	Vrijeme trajanja
Nema podataka za prikaz.					
Prikaz 0 - 0 od ukupno 0 << < > >> 10					

Dopunska nastava

Aktivnost

Dopunska nastava - Elektrotehnika

Opis

Program je namijenjen učenicima prvih razreda koji tijekom redovite nastave pokazuju poteškoće u razumijevanju i usvajanju gradiva iz elektrotehnike, a cilj mu je omogućiti postizanje minimalnih ishoda učenja uz poseban naglasak na razumijevanje osnovnih koncepata potrebnih za uspješno praćenje daljnje nastave. Kako bi se to ostvarilo, učenicima se pruža podrška u savladavanju osnovnih elektrotehničkih pojmova kroz sustavno ponavljanje gradiva i rješavanje prilagođenih zadataka, pri čemu se naglasak stavlja na jednostavne i razumljive primjere iz prakse. Na taj se način razvija matematičko-logičko razmišljanje nužno za razumijevanje elektrotehničkih zakonitosti, osobito kroz primjenu matematičkih postupaka poput jednakosti.

Preostalo za upis 665/2000 znakova

Razredi

1. A 1. B 1. C 1. D

Strukovni kurikulumi

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije tehničar za i...

Moduli

Primijenjena elektrotehnika i elektronika

Ishodi učenja

Izračunati osnovne električne veliči



Kurikul ustanove / Dopunska nastava

Dopunska nastava

MPT

Odaberite...

Nastavnik

Valentina Rajaković

Tjedan od

5

Tjedan do

30

Vođeni proces učenja

20

Učenje temeljeno na radu

15

Samostalne aktivnosti korisnika

15

✓ Dodaj

✗ Poništi odabir

Odabrana vremena trajanja

Nastavnik	Tjedan od	Tjedan do	Vođeni proces učenja	Učenje temeljeno na radu	Sar
Valentina Rajaković	5	5	1	0.5	1

Mjesto izvođenja

Odaberite...

Način praćenja

Praćenje će obuhvaćati kontinuirano bilježenje postignuća tijekom nastave, praćenje uspješnosti u rješavanju praktičnih i pisanih zadataka. Posebna pažnja posvetit će se praćenju razvoja matematičko-logičkog razmišljanja i primjeni teorijskih znanja u praktičnim situacijama. Uz nastavnika dopunskog rada i nastavnika modula redovite nastave pratit će napredak učenika u ostvarivanju određenih ishoda učenja te davati povratne informacije. Takva suradnja omogućit će usklađeno djelovanje i pravovremeno prepoznavanje poteškoća, ali i napretka, čime se učeniku osigurava cjelovita podrška u učenju.

Preostalo za upis 1402/2000 znakova

Komentar/opažanja

Program će se realizirati kroz individualizirani pristup, prilagođen svakom učeniku u skladu s njegovim specifičnim potrebama. Vrijednovanje će se provoditi kroz individualnu analizu napretka svakog učenika, s ciljem praćenja uspješnog savladavanja gradiva. Dobiveni rezultati koristit će se za prilagodbu daljnjih aktivnosti i metoda rada, kako bi se osigurao što bolji uspjeh učenika.

Preostalo za upis 1611/2000 znakova

MOGUĆNOST
AŽURIRANJA
ILI BRISANJA
PODATAKA

✓ Spremi

✗ Odustani

Kurikul ustanove / Dodatna nastava

Dodatna nastava

Aktivnost	Opis	Razredi	Ishodi učenja	MPT	Vrijeme trajanja	Mjesto izvođenja
Nema podataka za prikaz.						

Prikaz 0 - 0 od ukupno 0

Dodatna nastava

Aktivnost

OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

Opis

Edukacija uključuje pregled aktualnih trendova, zakonodavnog okvira i primjera dobre prakse u području obnovljivih tehnologija, čime se potiče razumijevanje šireg konteksta energetske tranzicije. Poseban naglasak stavljen je na uštede energije, smanjenje emisije stakleničkih plinova i doprinos globalnim ciljevima dekarbonizacije. Praktični dio realizira se korištenjem edukativnog učila Renewable Energy Trainer tvrtke Horizon Educational, koje omogućava izravno eksperimentiranje s osnovnim oblicima obnovljive energije.

Preostalo za upis 1476/2000 znakova

Razredi

Odaberite...

Obavezno polje.

Strukovni kurikulumi

Moduli

Ishodi učenja

tehničar za mehatroniku / tehničarka za mehatroniku

Odaberite...

Odaberite...

MPT

Odaberite...



Kurikul ustanove / Dodatna nastava

Dodatna nastava

Nastavnik

Tjedan od

Tjedan do

Valentina Rajaković

5

30

Vođeni proces učenja

Učenje temeljeno na radu

Samostalne aktivnosti korisnika

20

15

15

✓ Dodaj

✗ Poništi odabir

Odabrana vremena trajanja

Nastavnik	Tjedan od	Tjedan do	Vođeni proces učenja	Učenje temeljeno na radu	Sat
Valentina Rajaković	5	5	1	0.5	1

Mjesto izvođenja

Odaberite...

Obavezno polje.

Način praćenja

Procjenom znanja kroz interaktivnu raspravu, postavljena pitanja te uspješnost u praktičnim zadacima na učilu.

Preostalo za upis 1890/2000 znakova

Komentar/opažanja

Radionica se izvodi kroz predavanje o vrstama i prednostima obnovljivih izvora, te praktični rad na Renewable Energy Trainer. Aktivnosti uključuju izgradnju jednostavnih sklopova (povezivanje PV panela na regulator i bateriju), mjerenje izlaznih karakteristika, punjenje/pražnjenje baterije, napajanje gorivnog članka te procjenu povrata energije. Učenici kroz praktične vježbe stječu iskustvo u radu sa solarnim ćelijama, vjetroturbinama i hidro-sustavima, a posebno se ističe mogućnost integracije tih sustava u procese pohrane energije, primjerice punjenje baterija i elektroliza vode radi proizvodnje vodika. Na taj način teorijsko znanje prelazi u iskustveno učenje, pri čemu sudionici razvijaju dublje razumijevanje tehničkih i društvenih aspekata obnovljivih izvora energije, njihove uloge u energetskej tranziciji i značaja za buduću održivu

Preostalo za upis 1142/2000 znakova

MOGUĆNOST
AŽURIRANJA
ILI BRISANJA
PODATAKA



Kurikul ustanove / Izvannastavne aktivnosti

Izvannastavna aktivnost

Opis

"Elektrotehnička kreativnost" usmjerena je na poticanje učenika 1. razreda srednje škole na razvoj tehničkog razmišljanja, inovativnosti i kreativnosti kroz praktičnu primjenu elektrotehničkih vještina. Učenici će imati priliku raditi na jednostavnim projektima koji uključuju osnovne elektrotehničke komponente, poput sklopova, strujnih krugova i električnih uređaja. Cilj je da učenici kroz praktičan rad shvate kako teorija elektrotehnike postaje stvarna u svakodnevnom životu, te da razviju vještine potrebne za buduće obrazovanje i rad u području elektrotehnike.

Preostalo za upis 1433/2000 znakova

Razredi

1. A ☒ 1. B ☒ 1. C ☒ 1. D ☒

Ciljevi

1. Razvijanje kreativnosti i inovativnosti: Poticati učenike na kreativno razmišljanje i izradu vlastitih tehničkih rješenja koristeći osnovne elektrotehničke komponente.
2. Usvajanje osnovnih elektrotehničkih vještina: Upoznati učenike s osnovama elektrotehnike, kao što su rad sa sklopovima, mjerenje napona, struje i otpora te korištenje osnovnih električnih alata.
3. Razvijanje praktičnih vještina: Omogućiti učenicima da se kroz praktičan rad upoznaju s funkcionalnostima i primjenama različitih elektrotehničkih uređaja i sistema.

Preostalo za upis 1137/2000 znakova

Način realizacije

1. Razvijanje kreativnosti i inovativnosti: Poticati učenike na kreativno razmišljanje i izradu vlastitih tehničkih rješenja koristeći osnovne elektrotehničke komponente.
2. Usvajanje osnovnih elektrotehničkih vještina: Upoznati učenike s osnovama elektrotehnike, kao što su rad sa sklopovima, mjerenje napona, struje i otpora te korištenje osnovnih električnih alata.



Kurikul ustanove / Izvannastavne aktivnosti

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...

Bookmarks: Pristigla pošta (867)... e-Dnevnik ASOO E-kvalifikacije eioš - Google pretra... EIOŠ šterika - boris.caput... eioš NK Zamet - OneDrive Webmail Login Sve oznake

Izvannastavna aktivnost

Nastavnik: Dino Delač Tjedan od: 16 Tjedan do: 20

Vođeni proces učenja: 15 Učenje temeljeno na radu: 60 Samostalne aktivnosti korisnika: 25

✓ Dodaj ✗ Poništi odabir

Odabrana vremena trajanja

Nastavnik	Tjedan od	Tjedan do	Vođeni proces učenja	Učenje temeljeno na radu	Sam
Dino Delač	16	16	3	12	6

Okvirni troškovi

Materijal i oprema u sklopu opremljenog specijaliziranog praktikuma elektrotehnike.

Preostalo za upis 1916/2000 znakova

Mjesto izvođenja

Odaberite...

Obavezno polje.

Način praćenja

Nastavnik će vrednovati svaki projekt na temelju tehničke izvedbe, kreativnosti i sposobnosti rješavanja problema. Učenici će također imati priliku za diskusiju o svojim iskustvima i naučenim vještinama.

Preostalo za upis 1797/2000 znakova

Komentar/opažanja

Unesite...

Preostalo za upis 2000/2000 znakova

✓ Spremi ✗ Odustani

MOGUĆNOST
AŽURIRANJA
ILI BRISANJA
PODATAKA



Kurikul ustanove / Izvanškolske aktivnosti

The screenshot shows the ASOO e-kurikulum dashboard. The main interface has a sidebar with navigation options: Izvannastavne aktivnosti, Izvanškolske aktivnosti, Aktivnosti kurikula, Ostale informacije, Plan realizacije, Izvještaj - Katalog, Zaduženje po nastavniku, and Zaduženje po razredu. The main content area displays a table of extracurricular activities. A modal form titled 'Izvanškolska aktivnost' is open, showing the following details:

- Aktivnost:** Svijet energije i elektronike
- Opis:** Izvanškolska aktivnost „Svijet energije i elektronike“ osmišljena je za učenike prvih razreda u području elektrotehnike. Aktivnost omogućava učenicima da kroz istraživački i praktični rad otkrivaju svijet električne energije, obnovljivih izvora energije i osnove elektronike. Učenici će na zanimljiv i kreativan način povezivati teorijska znanja s praktičnim primjenama – od izrade jednostavnih elektroničkih sklopova do upoznavanja s modernim tehnologijama koje oblikuju energetsku budućnost.
- Razredi:** 2. A, 2. B
- Ciljevi:**
 1. Razviti interes i motivaciju učenika za područje elektrotehnike i elektronike.
 2. Upoznati učenike s osnovama električne energije, sigurnim rukovanjem i praktičnom primjenom znanja.
 3. Poticati kreativnost kroz projektne zadatke i timski rad.
 4. Razviti vještine eksperimentiranja, kritičkog mišljenja i tehničkog izražavanja.
- Način realizacije:**
 1. Radionice i praktični rad: Izrada jednostavnih elektroničkih sklopova (npr. jednostavna sirena, solarni pogon mali uređaji).
 2. Demonstracije i pokusi: Pokazni eksperimenti iz područja statičkog elektriciteta, magnetskih polja i električnih struja.



Kurikul ustanove / Izvanškolske aktivnosti

Izvanškolska aktivnost

Ciljevi

- 4. Razviti vještine rješavanja problema, kritičkog mišljenja i kreativnog izražavanja.
- 5. Upoznati učenike s osnovnim obnovljivim izvorima energije i njihovom važnosti za održivi razvoj.
- 6. Jačati digitalne i tehničke kompetencije kroz uporabu mjernih instrumenata i osnovnih alata.

Preostalo za upis 1472/2000 znakova

Način realizacije

1. Radionice i praktični rad: Izrada jednostavnih elektroničkih sklopova (npr. jednostavna sirena, solarni pogon mali uređaji).
2. Demonstracije i pokusi: Pokazni eksperimenti iz područja statičkog elektriciteta, magnetskih polja i električnih struja.
3. Projektni rad: Učenici u manjim grupama osmišljavaju i realiziraju mini-projekte (npr. solarni punjač, jednostavna automatika, mjerenje potrošnje električne energije).

A. Tematska nastava ili nastavi: Obrazovni elektroni, muzika, tehnika ili područja: knjižica, nauka, obnovljivim izvorima energije.

Preostalo za upis 1291/2000 znakova

Nastavnik	Tjedan od	Tjedan do
Dino Delač	22	30

Vodeni proces učenja	Učenje temeljeno na radu	Samostalne aktivnosti korisnika
15	60	25

✓ Dodaj ✗ Poništi odabir

Nastavnik	Tjedan od	Tjedan do	Vodeni proces učenja	Učenje temeljeno na radu	Samostalne aktivnosti učenika
Nema podataka za prikaz.					

Okvirni troškovi

Troškovi putovanja prilikom stručnih posjeta, troškovi materijala i opreme

Preostalo za upis 1926/2000 znakova

Mjesto izvođenja

Odaberite...

Obavezno polje.

Način praćenja

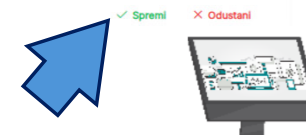
Aktivno sudjelovanje učenika u raspravama, pokusima i radionicama. Praćenje timskog rada kroz projektne zadatke i prezentacije rezultata. Dokumentiranje rada (vođenje bilježki, foto-dokumentacija ili izrada plakata). Samoprocjena i vršnjačka procjena nakon završetka aktivnosti/projekta. Izložba radova i javna prezentacija rezultata (npr. Dan škole, Dani otvorenih vrata).

Preostalo za upis 1627/2000 znakova

Komentar/opažanja

Unesite...

Preostalo za upis 2000/2000 znakova



✓ Spremi ✗ Odustani

Kurikul ustanove / Aktivnosti kurikula ustanove

Aktivnosti kurikula ustanove

Aktivnost	Opis	Razredi	Ciljevi	Način realizacije	Vrijeme trajanja	Okvirni troškovi
Nema podataka za prikaz.						

Prikaz 0 - 0 od ukupno 0

Aktivnost kurikula ustanove

Aktivnost

ELEKTROMOBILNOST

Opis

Edukacija uključuje pregled aktualnih trendova, zakonodavnog okvira i primjera dobre prakse u području elektromobilnosti, čime se potiče razumijevanje šireg konteksta energetske tranzicije. Poseban naglasak stavljen je na edukaciju o osnovama elektromobilnosti, prednostima i nedostacima električnih vozila te njihovoj ulozi u očuvanju okoliša, uz praktičan prikaz električnih automobila, bicikala i romobila.

Preostalo za upis 1591/2000 znakova

Razredi

1. A 1. C

Ciljevi

Cilj je približiti učenicima važnost razvoja i primjene električnih vozila kao održive alternative klasičnim oblicima prijevoza i poticanje primjene ekološki prihvatljivih rješenja u prometu te sudjelovanje na utrci sunčevih električnih vozila.

Preostalo za upis 1756/2000 znakova

Način realizacije

Realizacija uključuje uvodno predavanje o tehnologiji baterija i infrastrukturi, demonstraciju i mjerenje rada manjih e-vozila i e-bicikala (mjerenje vremena punjenja, struje i napona, realna potrošnja na zadanoj rutu/simulaciji), analizu podataka putem tablica i grafova te radionicu u kojoj se provode jednostavne usporedbe: konvencionalni motor u odnosu na elektromotor u smislu učinkovitosti i emisija (korištenjem proračuna i dostupnih podataka). Uključuju se sigurnosne upute za rukovanje baterijama, prikaz BMS-a i demonstracija punjenja na različitim tipovima punionica.

Preostalo za upis 1422/2000 znakova



Kurikul ustanove / Aktivnosti kurikula ustanove

Aktivnost kurikula ustanove

Nastavnik

Tjedan od

Tjedan do

Valentina Rajaković

26

30

Vođeni proces učenja

Učenje temeljeno na radu

Samostalne aktivnosti korisnika

3

6

3

✓ Dodaj

✗ Poništi odabir

Odabrana vremena trajanja

Nastavnik	Tjedan od	Tjedan do	Vođeni proces učenja	Učenje temeljeno na radu	Sarr
Valentina Rajaković	26	26	2	0	1
Valentina Rajaković	27	27	0	2	1

Okvirni troškovi

Troškovi provedbe STEM radionica i edukativnih aktivnosti su u sklopu projekta NARASTEM koji su sufinancirani sredstvima Europskog socijalnog fonda plus (85 %) i Ureda za udruge Vlade RH (15 %).

Preostalo za upis 1806/2000 znakova

Mjesto izvođenja

Odaberite...

Obavezno polje.

Način praćenja

Evaluacija kroz aktivno sudjelovanje u raspravi, postavljena pitanja i opažanje sudionika tijekom praktičnih demonstracija. Praćenje uspješnosti u praktičnom radu, kvaliteti izrađenih modela i angažiranost tijekom aktivnosti.

Preostalo za upis 1774/2000 znakova

Komentar/opažanja

Učenici koji sudjeluju u aktivnosti imat će prednost pri odabiru članova tima za sudjelovanje u utrci sunčevih električnih automobila.

Preostalo za upis 1866/2000 znakova

MOGUĆNOST
AŽURIRANJA
ILI BRISANJA
PODATAKA

✓ Spremi ✗ Odustani

Kurikul ustanove / Ostale informacije

Ostale informacije

Projekti

↶ ↷ Arial 12pt B I ↵ ↶ ↷

Projekt „KaRijERA i JA“

Projekt se provodi u partnerstvu s Tehničkom školom Karlovac, a odnosi se na uspostavljanje organizacijskih i programskih uvjeta Regionalnog centra kompetentnosti u sektoru elektrotehnike i računalstva u svrhu modernizacije strukovnog obrazovanja u Karlovačkoj, Ličko-senjskoj i Primorsko-goranskoj županiji.

Projekt NARASTEM

Projekt "Nastavak razvoja djece i mladih kroz STEM područje – NARASTEM" provodi se u suradnji s udrugom APOLD Rijeka u partnerstvu s udrugom Plavi rast, Tehničkim fakultetom Sveučilišta u Rijeci (RITEH), OŠ Vladimir Gortan, OŠ Turnić, OŠ Eugen Kumičić Rijeka i Tehničkom školom Rijeka, a predstavlja nastavak aktivnosti projekta RASTEM

Projekt MLADI@INOVACIJE

Suorganizator u partnerstvu s Savezom inovatora PGŽ u organizaciji Nacionalne izložbe mladi@inovacije, izložbe tehničkog stvaralaštva i inovacija učenika osnovnih i srednjih škola u Republici Hrvatskoj.

Preostalo za upis 1135/3000 znakova

Izleti i ekskurzije

↶ ↷ Arial 12pt B I ↵ ↶ ↷

Posjet tvrtkama DOK.ING i Karlovačka pivovara: dvodnevna školska ekskurzija Zagreb, Karlovac, rafting Kupa ili Mrežnica

Tehnologija i baština kroz povijesnu i tehnološku perspektivu: trodnevna školska ekskurzija - Koprivnica, Varaždin

Međunarodni sajam inovativnih elektroničkih rješenja, München - praćenje svjetskih inovacija i proizvoda u područje elektrotehnike na svjetskom sajmu Electronica u Münchenu: trodnevno putovanje u Saveznu Republiku Njemačkoj

Posjet HE Zakućac: trodnevna školska ekskurzija u Split, Omiš, Knin

Advent u Beču kroz prizmu povijesti i obnovljivih izvora energije: trodnevna ekskurzija

Tehničko-tehnološka dostignuća suvremenog doba: trodnevna ekskurzija

Maturalna putovanja

Preostalo za upis 1099/3000 znakova

Ostale aktivnosti i kalendar

↶ ↷ System Font 12pt B I ↵ ↶ ↷

INOVA – BUDI UZOR (Zagreb, rujan 2025.)

Posušje - Izložba i utrka solarnih automobila (Posušje, listopad 2025.)

Mladi@inovacije - 17. Nacionalna izložba mladih inovatora (Kastav, listopad 2025.)

Sabor mladih inovatora PGŽ (Rijeka, prosinac 2025.)

Inova mladi (Zagreb, svibanj 2026.)

Dani tehničke kulture (Rijeka, svibanj 2026.)

Preostalo za upis 1684/3000 znakova

Uspješna izmjena
Uspješno ažuriranje podataka.

✓ Ažuriraj ✗ Odustani



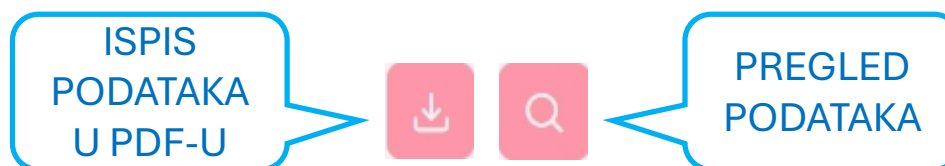
Kurikul ustanove / Pregled upisanih podataka i preuzimanje dokumenata

The screenshot shows the ASOO web application interface. The browser address bar displays the URL: `e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...`. The page title is "Strukovno obrazovanje". The main content area lists four documents for download:

- Plan realizacije modula strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije
- Izveštaj - Katalog aktivnosti
- Zaduženje po nastavniku
- Zaduženje po razredu

Each document has a download icon (downward arrow) and a search icon (magnifying glass). A red callout box highlights the text: "POSTUPAK za pregled upisanih podataka i preuzimanje dokumenata je ISTI za sve GRUPE".

At the bottom of the page, there is a footer with logos for the Ministry of National Education, Science and Sports, the Agency for Vocational Education and Training, the European Union, and the ESF+ program.



Pregled upisanih podataka i preuzimanje dokumenata

ASOO

e-kurikulum.asoo.hr/#/dashboard/curriculums/institution-curriculum-one-page/manage?institutionCurriculumId=24bc7bcc-16c1-4608-ad98-9fe7930d8a5a&a=edit&institution...

Bookmarks: Pristigla pošta (867)... e-Dnevnik ASOO E-kvalifikacije eioš - Google pretra... EIOŠ šterika - boris.caput... eioš NK Zamet - OneDrive Webmail Login Sve oznake

Ostale informacije

Plan realizacije modula strukovnog kurikula za stjecanje kvalifikacije

Strukovni kurikulum: tehničar za mehatroniku / tehničarka za mehatroniku

Razredi: 1. A

Moduli: Osnove mehanike materijalne točke

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
▼ Nastava 2025./2026.																																								
Školska godina 2025./2026. (Tjedan 1 - 16)																																								
Školska godina 2025./2026. (Tjedan 16 - 35)																																								
▼ 1. A																																								
Osnove mehanike materijalne točke																																								
Osnove mehanike materijalne točke																																								

● Nastava 2025./2026. ● 1. A

Izveštaj - Katalog aktivnosti

Zaduženje po nastavniku

Zaduženje po razredu

MOGUĆNOST
ODABIRA SAMO
DIJELA
PODATAKA ZA
PREGLED



Pregled upisanih podataka i preuzimanje dokumenata

The screenshot displays the ASOO web application interface. The top navigation bar includes the ASOO logo and a search bar. The main content area is titled "Plan realizacije modula strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije". It features three dropdown menus: "Strukovni kurikulum" (set to "tehničar za mehatroniku / tehničarka za mehatroniku"), "Razredi" (set to "1. A"), and "Moduli" (set to "Osnove mehanike materijalne točke"). Below these is a table with 40 columns representing weeks. The table shows the implementation plan for the 2025/2026 school year, with two rows of data: "Školska godina 2025./2026. (Tjedan 1 - 16)" and "Školska godina 2025./2026. (Tjedan 16 - 35)". A blue callout bubble with a gear icon and the text "PREUZIMANJE U TIJEKU" points to the top right corner of the interface.

Below the main content area, there is a section titled "Nedavna povijest preuzimanja" (Recent download history). It shows a list of downloaded documents, including "Plan realizacije modula strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije (1).pdf" (17.8 MB - Gotovo). A link "Cijela povijest preuzimanja" (Full download history) is also visible.



Pregled upisanih podataka i preuzimanje dokumenata

ASOO Plan realizacije modula strukovnog

Datoteka C:/Users/Boris/Downloads/Plan%20realizacije%20modula%20strukovnog%20kurikuluma%20za%20stjecanje%20kvalifikacije%20(1).pdf

Plan realizacije modula strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije (1).... 1 / 1 | 100% +

Strukovni kurikulum Razredi Moduli

tehničar za mehatroniku / tehničarka za mehatroniku 1. A Osnove mehanike materijalne točke

• Nastava 2025./2026.
Školska godina 2025./2026. (Tjedan 1 - 16)
Školska godina 2025./2026. (Tjedan 16 - 35)

1. A

Spremi kao

Radna površina

Pretraži: Radna površina

Organiziraj Nova mapa

Naziv	Datum izmjene	Vrsta	Veličin
ASOO MT	12.9.2025. 16:31	Mapa s datotekama	
bc	31.8.2025. 19:18	Mapa s datotekama	
bc R-v2	16.6.2025. 14:43	Mapa s datotekama	
CES	18.8.2025. 23:41	Mapa s datotekama	
EIOŠ bc R	8.9.2025. 19:49	Mapa s datotekama	
FUSH	31.5.2025. 14:28	Mapa s datotekama	

Naziv datoteke: Plan realizacije modula strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije (1)

Spremi u obliku: Adobe Acrobat Document

Otvori

Spremi kao

Radna površina

Pretraži: EIOŠ bc R

Organiziraj Nova mapa

Naziv	Datum izmjene	Vrsta	Veličin
Dežurstva DM - 2. ROK - 2025	18.8.2025. 9:49	Adobe Acrobat D...	2
ODLUKA - Dežurstvo nastavnika - 02 - 20...	31.1.2025. 18:51	Adobe Acrobat D...	2
ODLUKA - Dežurstvo nastavnika - 05 - 20...	5.5.2025. 9:48	Adobe Acrobat D...	2
ODLUKA - Dežurstvo nastavnika - 06 - 20...	2.6.2025. 14:07	Adobe Acrobat D...	2
Pravilnik o načinu osnivanja, zadaćama, d...	19.6.2025. 13:02	Adobe Acrobat D...	
Pravilnik o normi rada nastavnika u sredn...	19.6.2025. 12:50	Adobe Acrobat D...	1

Naziv datoteke: Plan realizacije modula strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije (1)

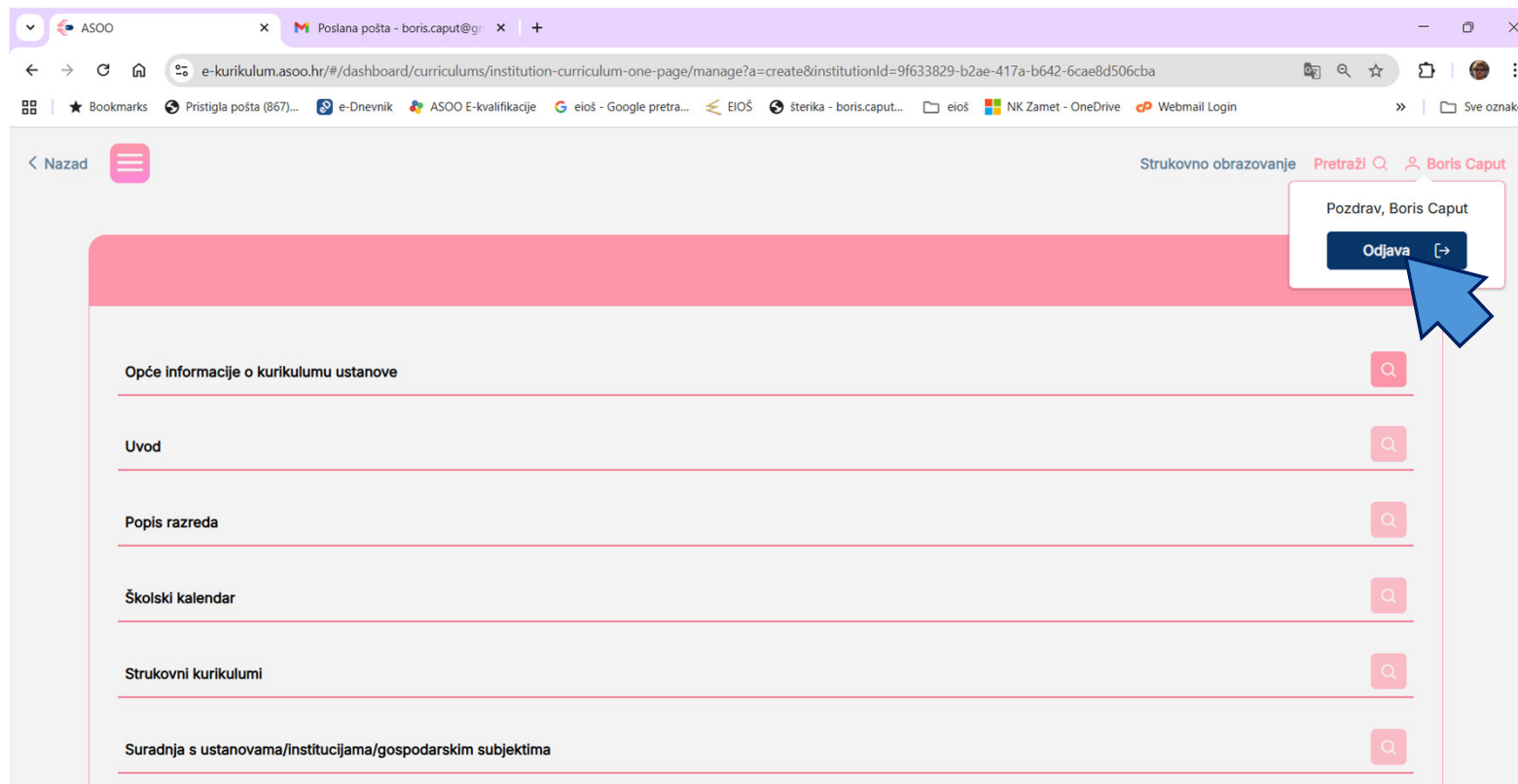
Spremi u obliku: Adobe Acrobat Document

Spremi

Odustani



KURIKUL USTANOVE



**HVALA NA PAŽNJI I
STRPLJENJU!!!**



PITANJA, NESIGURNOSTI, RAZMIŠLANJA, DILEME, IDEJE...



ELEKTRONIČKA POŠTA ZA PODRŠKU: e-kurikul.podrska@asoo.hr

