

































**PREDMETI IN MODULI ODPRTEGA KURIKULA PO PROGRAMIH IN LETNIKI**

**ODPRTI KURIKUL 2024/25 ZA PROGRAM  
SPI - RAČUNALNIKAR (iztekajoči program)**

KratICA	Programske enote		Letno št. ur		
			1.L	2.L	3.L
PIN	Podjetništvo in načrtovanje	teo	0	33	32
		pra	0	0	0
<del>OSO</del>	<del>Osnove strojne opreme računalnika</del>	teo	66	0	0
		pra	66	0	0
<del>MAP</del>	<del>Mobilne aplikacije</del>	teo	0	66	0
		pra	0	0	0
<del>MUL</del>	<del>Multimedija</del>	teo	0	66	0
		pra	0	0	0
<del>KSP</del>	<del>Komunikacijske spretnosti</del>	teo	66	0	0
		pra	0	0	0
PDE	Projektno delo	teo	0	0	32
		pra	0	0	32
PRO	Programiranje	teo	0	0	64
		pra	0	0	0
<del>SOB</del>	<del>Spletno oblikovanje</del>	teo	0	66	0
		pra	0	0	0

**ODPRTI KURIKUL 2024/25 ZA PROGRAM  
SPI - RAČUNALNIKAR (prenovljen od 1. 9. 2023)**

KratICA	Programske enote		Letno št. ur		
			1.L	2.L	3.L
PIN	Podjetništvo in načrtovanje	teo	0	66	0
		pra	0	0	0
EVR	Elektrotehnika v računalništvu	teo	66	0	0
		pra	66	0	0
SOB	Spletno oblikovanje	teo	0	33	32
		pra	0	0	0
<del>PDE</del>	<del>Projektno delo</del>	teo	0	0	0
		pra	0	0	32
MUL	Multimedija	teo	33	0	0
		pra	0	0	0











### 1.3.5 Drugo

#### Delavci zaposleni za določen čas

1. Manja Jerič, učiteljica umetnosti, polovični delovni čas
2. Nataša Studenčnik, učiteljica strokovno-teoretičnih predmetov
3. Niomi Pahole, spremljevalka dijaku s posebnimi potrebami
4. Melani Preinig, spremljevalka dijaku s posebnimi potrebami

Učiteljica slovenščine je zaposlena po pogodbi o občasnem oz. začasnem delu upokoјencev do vrnitve delavke iz porodniškega dopusta.

Zaposluјemo dva invalida 3. kategorije invalidnosti, učitelja praktičnega dela modulov, ki je hkrati organizator PUD, učiteljico ŠVZ.

#### Učitelji, ki svojo obvezo dopolnjujejo v SERŠ-u

Št.	Delavec	Področje	Matična šola
1	Irena Wozniak	PSI (10%)	SŠ Slovenska Bistrica

V tem šolskem letu nimamo učiteljev SERŠ-a, ki bi svojo obvezo dopolnjevali na drugih šolah.

#### Delovni čas

Z novim šolskim letom bo začel veljati spremenjen Pravilnik o delovnem času.

Od 1. 6. 2024 uporabljamo aplikacijo mojinfo v SAOP za beleženje odmora med delom, pred tem ročno.

Od 1. 9. 2024 uporabljamo v aplikaciji mojinfo tudi beleženje dela učiteljev izven zavoda ter beleženje dodatnega dela za koriščenje ur.

### 1.3.6 Strokovno spopolnjevanje delavcev

Usposabljanje iz varstva osebnih podatkov (29. 8. 2024).

Zdravstveni pregledi za cca. 20 zaposlenih bodo izvedeni v avgustu 2024 in 2025.

Vsem, ki se izobražujejo po objavljenih programih spopolnjevanja, zagotavlja šola do 5 dni odsotnosti s prilagoditvijo urnika in nadomestilom ur. Izobraževanje mora biti v interesu šole. Večina izobraževanj zaposlenih mora v skladu z navodili ministra biti v času jesenskih, novoletnih, zimskih, prvomajskih in poletnih počitnic.

Poleg ocenjevalnih konferenc, ki vsebujejo pedagoško tematiko, bomo izvedli 5 pedagoških konferenc:

- september 2024: LDN SERŠ-a, dopolnitev šolskih pravil, novosti pri OIV/ID
- oktober 2024: Dijaki s posebnimi potrebami s poudarkom na novincih
- november 2024: Kakovost dela v šoli
- januar 2025: Aktualne pedagoške teme
- avgust 2025: eAsistent za razrednike
- avgust 2025: varstvo osebnih podatkov, GDPR

## 1.4 Prostor

Prostorskih težav nimamo. Šolsko zgradbo na Gosposvetski 9 intenzivno obnavljamo.

Nekaj prostorov na Gosposvetski 9 oddajamo Fakulteti za strojništvo.

Šolska telovadnica je ob postavitvi stalnega ozvočenja, prezračevalnega sistema in zvočne izolacije primerna tudi za prireditve in športne krožke.

Zunanjim uporabnikom za uporabo prostorov zaračunavamo obratovalne stroške, ki od 1. 9. 2024 dalje znašajo: šolska ura uporabe učilnice 20 EUR, računalniške učilnice 30 EUR, telovadnice 20 EUR, fitnesa 20 EUR, uporaba parkirišča 20 EUR (mehanska rampa) oziroma 30 EUR za glavno parkirišče.

Prostorske razmere:

- 45 učilnic na Smetanovi 6 in Gosposvetski 9, od tega FIZ, KEM, BIO, 9 računalniških (A11, B3, B5, C6, K1, K6, K9, E13, E14), 8 učilnic PP elektrotehnike (B4, B8, B14, C9, C11, E9, E11, K7), 3 računalniške učilnice so z 32 računalniki,
- 2 odprti učilnici za dijake,
- 1 knjižnica, čitalnica občasno spremenjena v učilnico,
- 1 jedilnica/dvorana,
- 1 telovadnica,
- 1 fitnes,
- 27 kabinetov,
- 3 zbornice,
- 2 sejni sobi, ena na vsaki lokaciji,
- 3 pisarne šolskih svetovalnih delavk,
- 1 pisarna koordinatorice DSP,
- 2 pisarni za poslovni sekretarki,
- 1 pisarna računovodstva,
- 1 pisarna ravnateljice,
- 2 pisarni pomočnika/pomočnice ravnateljice,
- 1 pisarna organizatorice izobraževanja odraslih,
- 2 pisarni organizatorjev PP in PUD,
- 3 pisarne za nudenje učne pomoči dijaku s posebnimi potrebami,
- 1 toplotna postaja,
- 2 prostora za strežnike in komunikacijsko opremo,
- 1 glasbeni studio,
- 1 glasbena vadilnica,
- 1 foto studio,
- 1 konferenčna dvorana,
- 1 velika multimedijska učilnica z računalniki in drugo potrebno opremo,
- 3 matične učilnice (2 na Smetanovi, 1 na Gosposvetski)
- 1 likovna delavnica,
- 1 kabinet robotike,
- 3 pisarne tajnic ZI, poklicne mature in splošne mature,
- 1 pisarna organizatorja šolske prehrane,
- 1 kemijski laboratorij
- 1 pisarna za koordinatorko Erasmus+





















Svetovalna služba se vključuje v reševanje pedagoških, psiholoških in socialnih vprašanj v šoli na različnih nivojih:

- neposredno delo – dejavnosti pomoči,
- razvojne in preventivne dejavnosti ter
- dejavnosti načrtovanja in evalvacije.

Svetovalna služba vodi posvetovalne razgovore, pomaga, išče in predlaga rešitve, svetuje vsem udeležencem v šoli (dijakom, učiteljem, vodstvu, staršem) in z njimi sodeluje na naslednjih področjih vsakdanjega življenja in dela v šoli:

- učenje in poučevanje,
- šolske kulture in klime, vzgoje in reda,
- telesnega, osebne (spoznavnega in čustvenega) in socialnega razvoja,
- šolanja in poklicne orientacije,
- ter na področju socialno-ekonomskih stisk.

Stalne naloge, ki jih šolska svetovalna služba izvaja čez vse leto:

- promocija šole in poklicev (predstavitev SERŠ-a osnovnim šolam, sodelovanje pri pripravi promocijskih gradiv, sodelovanje pri pripravi in izvedbi informativnega dneva);
- vpis novicev in njihovo spremljanje;
- šolsko usmerjanje in poklicna orientacija (informiranje in svetovanje dijakom zaključnih letnikov, po potrebi tudi v nižjih letnikih);
- pomoč pri vzpostavljanju primerne socialne klime in odnosov v oddelkih (pomoč razrednikom);
- spremljanje učnega uspeha in vedenjske problematike dijakov v sodelovanju z razrednikom;
- svetovanje, delo s skupino ali posameznikom (različna problematika);
- pomoč pri pripravi tem za razredne ure in roditeljske sestanke;
- pomoč pri reševanju učnih težav in razvijanju učnih navad;
- urejanje, sprotno objavljanje dogodkov in aktualizacija spletne strani šole predvsem za področje informativnega dne, vpisa, štipendij, aktualnih dogodkov, preventivnih dejavnosti;
- nostrifikacija spričeval.

Načrtovane naloge:

- razvijanje pozitivnega samovrednotenja mladostnikov;
- koordinacija dela z nadarjenimi dijaki;
- izvajanje dodatne strokovne pomoči za premagovanje primanjkljajev, ovir oz. motenj;
- pomoč pri učenju – učne navade in osebni izobraževalni načrti za dijake;
- izvedba delavnic Učenje učenja za 1. letnike v okviru OIV oz. ID;
- analiza in spremljanje lastnega dela;
- naloge, ki izhajajo iz aktualnih potreb (interesne dejavnosti itd.);
- sodelovanje v svetu staršev;
- sodelovanje v upravnem odboru šolskega sklada;
- sodelovanje pri pripravi mape za 1. šolski dan;
- po potrebi izvedba raziskave glede na aktualno tematiko.

Načrtovane razvojno-analitične naloge:

- po potrebi delo z dijaki, ki ponavljajo in učno manj uspešni dijaki višjih letnikov;
- izvedba in analiza vprašalnika o uspehu in počutju dijakov po zaključku 1. ocenjevalnega obdobja;
- analiza pričakovanih udeležencev na informativnem dnevu;







Učna pomoč se izvaja v programih srednjega poklicnega izobraževanja in v primeru dolgotrajne bolezni, zaradi katere je bil otrok odsoten od pouka dva meseca ali več. Učno pomoč iz strokovnih predmetov izvajajo učitelji, iz splošnih predmetov MAT, SLO in ANG pa zunanje strokovne sodelavke.

Učitelji prejmejo navodila za delo z dijaki s posebnimi potrebami na konferencah v mesecu avgustu, v septembru pri sestavljanju individualiziranega programa, v oktobru na tematski konferenci, v eAsistentu.

V šolskem letu 2024/25 bo predvidoma 150 dijakov imelo odločbo.

## 6.2 Nadarjeni dijaki

Nadarjeni ali talentirani so tisti otroci in mladostniki, ki so pokazali visoke dosežke ali potencialne na intelektualnem, ustvarjalnem, specifično akademskem, vodstvenem ali umetniškem področju. Ti dijaki pogosto potrebujejo dodatne izzive in podporo za optimalen razvoj svojih potencialov, za kar poleg rednega šolskega programa potrebujejo, in si želijo, posebej prilagojene programe in aktivnosti.

Cilji dela z nadarjenimi dijaki so:

- omogočiti nadarjenim dijakom, da razvijejo svoje talente in sposobnosti v največji možni meri,
- nuditi individualizirano podporo, svetovanje in vodenje za spodbujanje njihovega osebnega, akademskega in socialnega razvoja, zagotoviti dostop do raznolikih izobraževalnih in obšolskih dejavnosti, ki bodo nadgradile njihove sposobnosti ter
- spodbujati sodelovanje z zunanjimi strokovnjaki in institucijami za dodatne izobraževalne priložnosti.

Predvidene dejavnosti dela so:

- evidentiranje in identifikacija nadarjenih dijakov,
- uvodni razgovori z nadarjenimi dijaki, priprava in reševanje vprašalnika za dijake,
- informiranje in spodbujanje v aktivno udeležbo v šolske dejavnosti,
- individualna priprava individualiziranih načrtov, na željo nadarjenega dijaka,
- koordinacija in spremljanje poteka dela z nadarjenimi in njihovega napredka,
- informiranje, koordinacija in usmerjanje v aktivnosti za nadarjene dijake zunanjih institucij,
- sodelovanje z učitelji, aktivni, šolsko svetovalno službo in vodstvom,
- strokovno spopolnjevanje,
- sodelovanje s starši in morebitnimi zunanjimi institucijami, po potrebi,
- evalvacija individualiziranih programov.

## 7 NAČRT DELA RAVNATELJICE IN POMOČNIKOV RAVNATELJICE

### 7.1 Ravnateljica

- Izbrala bom kadre za tekoče šolsko leto, tri nove zaposlitve: učitelj rač., hišnik, svetovalna služba.
- Sodelovala na skupnem roditeljskem sestanku za 1. letnike (priprava gradiva).
- Načrtovala, organizirala in vodila ocenjevalne in pedagoške konference.
- Skrbela bom za sodelovanje zavoda s starši.
- Spremljala bom delo svetovalne službe.
- Organizirala bom mentorstvo pripravnikom in študentom na praksi.
- Spodbujala bom strokovno izobraževanje delavcev zavoda.
- Opravljala bom razgovore/zbirala informacije z zaposlenimi o kakovosti in obsegu dela.









	moodle, SIO...)			
Simona Kolbl	Google Classroom, MS Teams	Sociologija	Tehnik računalništva, Tehniška gimnazija	3. letnik 2.letnik
Petra Marčič Najžar	Google Classroom, MS Teams	Zgodovina Aktivno državljanstvo	Tehnik računalništva, Elektrotehnik Tehniška gimnazija	2. letnik 2. letnik vsi
Zdravko Papić	E-asistent, MS Teams	Družboslovje Sociologija Aktivno državljanstvo	Računalnikar, Elektrikar Tehnik računalništva, Elektrotehnik	1.in 2. 3. letnik SSI 1. letnik PTI
Matej Cizelj	MS Teams	Geografija Družboslovje Aktivno državljanstvo	Tehniška gimnazija Tehnik računalništva, Elektrotehnik Računalnikar, Elektrikar	1., 2. letnik 1. letnik PTI 1. letnik SSI 2. letnik SPI

Sodelovanje članov strokovnega aktiva v promocijskih dejavnostih SERŠ:

- Propagandno gradivo
- Tekmovanja, ki jih organiziramo na SERŠ za OŠ
- Informativni dan na SERŠ
- Projekt EPAS (Facebook stran)

Specializirane učilnice aktiva: Kabineti učiteljev aktiva: L02, E05

### Načrtovana izobraževanja

Izvajale se bodo v šolskem letu 2024/25, v šoli in izven.

Udeležенеec	Naslov izobraževanja
Simona Kolbl	- Študijska skupina za sociologijo - Izbor iz Katisa 2024/2025 - Samoizobraževanje
Petra Marčič Najžar	- Študijska skupina za zgodovino (gimnazijski program in program srednjega strokovnega izobraževanja) - Izbor iz Katisa 2024/2025 - Samoizobraževanje
Zdravko Papić	- Izbor iz Katisa 2024/2025 - Samoizobraževanje
Matej Cizelj	- Študijska skupina za geografijo - Izbor iz Katisa 2024/2025 - Samoizobraževanje

## 8.2 SLOVENŠČINA

Predmeti/moduli, ki jih združuje po programih: SLO

Člani strokovnega aktiva: Anastazija Brkljačić, Barbara Gajšek, Daniela Hergan Grosek, dr. Nataša Kralj, Simona Kolbl, Milena Milanovič, Nina Pevec, Tomaž Podbevšek, Manja Žvikart Kropivšek

Vodja strokovnega aktiva v šolskem letu 2023/2024: Barbara Gajšek, v šolskem letu 2024/2025: Barbara Gajšek

Prednostni cilji in naloge strokovnega aktiva v šolskem letu 2024/25:









TEKMOVANJE	VODJA TEKMOVANJA NA ŠOLI
Cankarjevo tekmovanje (tudi regijsko)	dr. Nataša Kralj, Barbara Gajšek

Specializirane učilnice aktiva: M10  
Kabineti učiteljev aktiva: N2, M11, E3.

### Načrtovana izobraževanja

Vse članice aktiva se bomo udeležile izobraževanj, ki jih organizira SERŠ: delo z dijaki s posebnimi potrebami, tematske konference SERŠ, eAsistent za razrednike.

Izvajale se bodo v šolskem letu 2024/25, po koledarju KATIS in drugih zunanjih izvajalcih, v šoli in izven.

Udeleženeec	Naslov izobraževanja
Anastazija Brkljačič	- Knjižni sejem - Samoizobraževanje
Barbara Gajšek	- Študijska skupina za slovenščino - Izbor iz Katisa 2024/2025 - Samoizobraževanje
Daniela Hergan Grosek	- Študijska skupina za slovenščino - Študijska skupina za nemščino - Samoizobraževanje
dr. Nataša Kralj	- Seminarji za slovenščino (Katis) - Webinarji za slovenščino in nemščino
Nina Pevec	- Izbor iz Katisa 2024/2025 - Samoizobraževanje
Simona Kolbl	- Študijska skupina za slovenščino - Izbor iz Katisa 2024/2025 - Samoizobraževanje
Manja Žvikart Kropivšek	- Študijska skupina za slovenščino - Izbor iz Katisa 2024/2025 - Izobraževanja za zunanje ocenjevalce na splošni maturi v organizaciji RIC-a - Samoizobraževanje
Tomaž Podbevšek	- Študijska skupina za slovenščino - Izbor iz Katisa 2024/2025 - Samoizobraževanje

### 8.3 TUJI JEZIK

Predmeti/moduli, ki jih združuje po programih: angleščina (ANG), nemščina (NEM)

Člani strokovnega aktiva: Daniela Hergan Grosek, Patricia Kocbek, dr. Nataša Kralj, Karin Lah Milič, Ida Lotrič, Sanela Majhenič Dežman, Suzana Rehberger

Vodja strokovnega aktiva v šolskem letu 2023/2024 Patricia Kocbek, v šolskem letu 2024/2025: Patricia Kocbek

Prednostni cilji in naloge strokovnega aktiva v šolskem letu 2024/25:



- članica šolske komisije za kakovost, - ocenjevalka/soocenjevalka na PM in SM	
- IATEFL angleško tekmovanje za 2. in 3. letnike, - ocenjevalka/soocenjevalka na PM in SM, - tajnica ZI, - koordinatorko strokovnih ekskurzij v tujino za dijake - koordinatorka, Erasmusovega projekta NSB (noone Stays Behind)	Karin Lah Milič
- nemški krožek, - IATEFL angleško tekmovanje za 3. letnike, - ocenjevalka/soocenjevalka na PM in SM	Ida Lotrič
- angleški krožek, - IATEFL angleško tekmovanje za 2. in 3. letnike, - ocenjevalka/soocenjevalka na PM in SM	Sanela Majhenič Dežman
- vodja aktiva, - urednica in oblikovalka letopisa v Wordu, - prevajanje prilog k spričevalu (za 4. letnike), - ocenjevalka/soocenjevalka na PM in SM	Patricia Kocbek
- koordinatorka Erasmus+, - IATEFL angleško tekmovanje, - angleška bralna značka, - ocenjevalka/soocenjevalka na PM in SM, - nadomestna članica tajnice ZI	Suzana Rehberger

## E-gradiva

Učitelj	Mesto spletne učilnice (moodle, SIO...)	Predmet	Program	Letnik
D. Hergan Grosek	MS Teams, Google Classroom	Nemščina	TG	1., 2.
P. Kocbek	Google Classroom	Angleščina	TG, SSI, SPI	1.-4.
N. Kralj	Moodle, Zoom, MS Teams	Nemščina	TG	3., 4.
K. Lah Milič	Moodle, Zoom, MS Teams, SIO	Angleščina	SSI, PTI, SPI	1.-4.
S. Rehberger	Google Classroom, MS Teams	Angleščina	SSI, PTI	1.-4.

## Sodelovanje strokovnega aktiva v promocijskih dejavnostih SERŠ:

- Tržnice poklicev: sodelovale bomo s propagandnim gradivom, ki smo ga pripravile (igre, zloženke, glasila, filmi, video)
- Propagandno gradivo: s prispevki naših dijakov pomagamo pri oblikovanju šolskega glasila, biltena in letopisa
- Tehniški dnevi za osnovnošolce na SERŠ: /
- Tekmovanja, ki jih organiziramo na SERŠ za OŠ: Sodelovale bomo po navodilih vodstva šole.
- Informativni dan na SERŠ: pripravile bomo kotiček za TJ, kjer bomo predstavile način poučevanja TJ (i-tabla) in projekcijo nagrajenih prispevkov/filmov z raznih tekmovanj, prav tako bomo za bodoče dijake pripravile zanimive igre in uganke kot izziv.
- Krožki in delavnice za osnovnošolce: Sodelovale bomo po navodilih vodstva šole.

Specializirane učilnice aktiva: N1 (nemščina), N11, M5, E8 (angleščina)

Kabineti učiteljev aktiva: N12, N2, M6, E3, 102

Načrtovana izobraževanja

Vse bomo sodelovale v izobraževanju po načrtu SERŠ.

Udeleženec	Naslov izobraževanja
Daniela Hergan Grosek	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izobraževanja za učitelje NEM:</li> <li>- študijska skupina za slovenščino,</li> <li>- študijska skupina za nemščino,</li> <li>- CMEPIUS-Strukturirani tečaji v okviru programa Erasmus+</li> <li>- CMEPIUS-Sledenje na delovnem mestu v okviru programa Erasmus+</li> <li>- samoizobraževanje (internet, predstavitve učbenikov, itd.)</li> </ul>
Patricia Kocbek	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izobraževanja za učitelje ANG:</li> <li>- študijska skupina za angleščino</li> <li>- ocenjevanje pri angleščini na poklicni maturi</li> <li>- CMEPIUS-Strukturirani tečaji v okviru programa Erasmus+</li> <li>- CMEPIUS-Sledenje na delovnem mestu v okviru programa Erasmus+</li> <li>- ustvarjanje učnih gradiv v programu Canva</li> <li>- samoizobraževanje (internet, predstavitve učbenikov, webinarji itd.)</li> </ul>
dr. Nataša Kralj	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izobraževanja za učitelje NEM:</li> <li>- Nemščina na poklicni maturi, februar 2024</li> <li>- Webinarji za slovenščino in nemščino</li> <li>- delovna srečanja skupine za nemščino v razvojni nalogi Ustvarjanje učnih okolij za 21. Stoletje</li> <li>- študijsko srečanje za slovenščino,</li> <li>- študijsko srečanje za nemščino,</li> <li>- samoizobraževanje, š. l. 2023/2024</li> <li>- CMEPIUS-Strukturirani tečaji v okviru programa Erasmus+</li> <li>- CMEPIUS-Sledenje na delovnem mestu v okviru programa Erasmus+</li> </ul>
Karin Lah Milič	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izobraževanja za učitelje ANG:</li> <li>- študijska skupina za angleščino</li> <li>- ocenjevanje pri angleščini na poklicni maturi</li> <li>- CMEPIUS-Strukturirani tečaji v okviru programa Erasmus+</li> <li>- CMEPIUS-Sledenje na delovnem mestu v okviru programa Erasmus+</li> <li>- ustvarjanje učnih gradiv v programu Canva</li> <li>- nadaljevalno ustvarjanje in uporaba naprednih orodij v programu Canva</li> <li>- interaktivno ustvarjanje spletnih platform in video posnetkov</li> <li>- samoizobraževanje (internet, predstavitve učbenikov, seminarji, webinarji, itd.),</li> <li>- izobraževanje za tajnike ZI</li> </ul>
Ida Lotrič	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izobraževanja za učitelje ANG:</li> <li>- ocenjevanje pri angleščini na poklicni maturi</li> <li>- CMEPIUS-Strukturirani tečaji v okviru programa Erasmus+</li> <li>- CMEPIUS-Sledenje na delovnem mestu v okviru programa Erasmus+</li> <li>- samoizobraževanje (internet, predstavitve učbenikov, seminarji, webinarji, itd.),</li> </ul>
Sanela Majhenič Dežman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izobraževanja za učitelje ANG:</li> <li>- študijska skupina za angleščino</li> <li>- ocenjevanje pri angleščini na poklicni maturi</li> <li>- CMEPIUS-Strukturirani tečaji v okviru programa Erasmus+</li> <li>- CMEPIUS-Sledenje na delovnem mestu v okviru programa Erasmus+</li> <li>- samoizobraževanje (internet, predstavitve učbenikov, itd.)</li> </ul>
Suzana Rehberger	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izobraževanja za učitelje ANG:</li> <li>- študijska skupina za angleščino</li> <li>- ocenjevanje pri angleščini na poklicni maturi</li> <li>- CMEPIUS-Strukturirani tečaji v okviru programa Erasmus+</li> <li>- CMEPIUS-Sledenje na delovnem mestu v okviru programa Erasmus+</li> <li>- seminar o uporabi orodja Beneficiary Module v projektih KA121 in KA122-VET</li> <li>- oddaja končnega poročila KA 121-VET</li> <li>- uporaba Microsoft orodij</li> <li>- samoizobraževanje (internet, predstavitve učbenikov, itd.),</li> <li>- izobraževanja za mednarodne projekte (Erasmus, eTwinning, WIC)</li> </ul>







	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Naučimo se smučati na igriv način (obnovitveni seminar).</li> <li>- Erasmus+</li> </ul>	<p>December 2024, Rogla.</p> <p>Avgust 2025.</p>
Aleš Bezjak	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strokovni kongres atletskih trenerjev</li> <li>- Letni posvet delegatov AZS.</li> <li>- Izobraževanja v okviru KATIS-a ter FŠ.</li> <li>- Študijsko srečanje ŠVZ za SŠ.</li> <li>- Naučimo se smučati na igriv način (obnovitveni seminar).</li> <li>- Erasmus+</li> </ul>	<p>November 2024, AZS.</p> <p>Januar 2025, AZS.</p> <p>Avgust 2024, FŠ, Ljubljana.</p> <p>December 2024, Rogla.</p> <p>Avgust 2025.</p>

## 8.5 UMETNOST IN MULTIMEDIJA

Predmeti/moduli, ki jih združuje po programih (odprti kurikulum označen s kratico OK): Oprema za multimedijno tehniko (OMT), Računalniško oblikovanje (RAO), Multimedija MUL (OK), Umetnost (LUM), Spletno oblikovanje SOB (OK), Urejanje spletnih vsebin USV (OK)

Člani strokovnega aktiva: Brigita Klajnšek, Robert Novak, mag. Domen Rupnik, Manja Jerič

Vodja strokovnega aktiva v šolskem letu 2023/2024: mag. Domen Rupnik, v šolskem letu 2024/2025: mag. Domen Rupnik

Prednostni cilji in naloge strokovnega aktiva v šolskem letu 2024/25:

Cilji strokovnega aktiva	Dejavnosti za doseganje ciljev
Zmanjšati osip dijakov	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analiza uspeha;</li> <li>- Priprava in uskladitev meril za ocenjevanje;</li> <li>- Preverjanje sodobnih pedagoških pristopov in načinov podajanja učne snovi;</li> <li>- Redni sestanki aktiva;</li> <li>- Individualni pristop;</li> <li>- popestritev pouka z AV sredstvi.</li> </ul>
Medpredmetno povezovanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Izvajanje formalnih in neformalnih pogovorov med učitelji teoretičnih in praktičnih delov modulov;</li> <li>- Izvajanje formalnih in neformalnih pogovorov med nosilci posameznih vsebinsko dopolnjujočih se modulov;</li> <li>- Skupinsko načrtovanje LDN</li> </ul>
Sodelovati z zunanjimi institucijami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obisk Enimation</li> <li>- Obisk UGM</li> <li>- Sodelovanje v projektu Mladi za napredek Maribora</li> </ul>
Obravnavati problematiko predmetnega področja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sodelovanje pri posodabljanju katalogov znanj;</li> <li>- Neformalno izobraževanje,</li> <li>- Medaktivno povezovanje</li> </ul>
Usklajevati merila za ocenjevanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava in uporaba poenotanih kriterijev ocenjevanja;</li> </ul>
Krožki, tekmovanja, projekti, raziskovalna dejavnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avdio krožek</li> <li>- Produktna fotografija</li> <li>- Glasbeni krožek</li> <li>- Likovni krožek</li> <li>- Sodelovanje na Festivalu inovativnih tehnologij</li> <li>- Sodelovanje na SERŠ rock</li> </ul>

	- Sodelovanje z raziskovalnimi nalogami v projektu - Mladi za napredek Maribora - Delavnice za osnovnošolce
Priprava učnih gradiv	- Posodabljanje že pripravljenih gradiv; - postavitve spletnih učilnic
Delo z nadarjenimi dijaki	- Vzpodbujanje nadarjenih dijakov; - Sodelovanje pri uresničevanju zamisli dijakov; - Podpora projektom nadarjenih dijakov; - Analiza uspeha; - Priprava in usklajevanje meril za ocenjevanje; - Preverjanje sodobnih pedagoških pristopov in načinov podajanja učne snovi; - Redni sestanki aktiva; - Individualni pristop; - Popestritev pouka z AV sredstvi.
Razvijati kritično mišljenje dijakov, povezovanje s prakso, temeljne vsebine, sodobne vsebine	- Letno posodabljanje vseh katalogov znanj odprtih kurikulumov - Ogledi filmov in drugih umetniških del ter analitični pogovor z dijaki - Vključevanje življenjskih situacij v pouk (npr. oblikovanje CV-ja, oblikovanje predstavitev...)

V tekočem šolskem letu bo v našem aktivu poudarek na naslednjih strokovnih dejavnostih:

- sistematično zbiranje izdelkov dijakov in predstavljanje le-teh javnosti
- sodelovanje na natečajih in razpisih

Dodatne dejavnosti po učiteljih

Dejavnost	Izvajalec/mentor
Ozvočenje prireditev	Robert Novak
fotografiranje	Brigita Klajnšek
spletna stran šole	mag. Domen Rupnik
spletne učilnice GC	mag. Domen Rupnik

E-gradiva

Učitelj	Mesto spletne učilnice	Predmet	Program	Letnik
Robert Novak	Classroom.google.com	vsi	Vsi	Vsi
Brigita Klajnšek	Classroom.google.com	Vsi	Vsi	Vsi
mag. Domen Rupnik	Classroom.google.com	Vsi	Vsi	Vsi
Manja Jerič	Classroom.google.com	vsi	vsi	vsi

Sodelovanje strokovnega aktiva v promocijskih dejavnostih SERŠ:

- Tržnice poklicev
- Propagandno gradivo
- Spletna stran, socialna omrežja
- Tehniški dnevi za osnovnošolce na SERŠ
- Tekmovanja, ki jih organiziramo na SERŠ za OŠ
- Informativni dan na SERŠ
- SERŠ rock
- Krožki in delavnice za osnovnošolce













Kabineti učiteljev aktiva: L7 (oprema za fiziko in biologijo), L4 (oprema za kemijo), L10 (kabinet)  
Materialne potrebe aktiva

Načrtovana izobraževanja

Udeleženec	Naslov izobraževanja	Predviden termin in kraj
vsi	Študijske skupine po predmetih	2024/25

## 8.8 ELEKTROTEHNIKA

Predmeti/moduli v okviru aktiva Elektrotehnike. Po planiranem predmetniku vodstva SERŠ-a bomo v okviru aktiva elektrotehnike poučevali naslednje predmete.

Učitelj	Predmeti in moduli, ki jih poučuje	Maturitetni predmet	Kratica	Teo.	Prak.
Weinzerl Rudolf	Avtomatizirani postroji		AVP	AVPt	AVPp
Gašparič Robert	Električne in komunikacijske inštalacije	DA	EKI	EKIIt	EKIpp
Gašparič Robert	Električne in komunikacijske inštalacije	DA	EKI		EKIpp
Vergles Benjamin	Električne in komunikacijske inštalacije	DA	EKI	EKIIt	
Gašparič Robert	Električne in komunikacijske inštalacije	DA	EKI	EKIIt	
Cehner Rajko	Električne meritve	DA	EME		EMEp
Vergles Benjamin	Električne meritve	DA	EME	EMEt	
Korošec Darko	Električni stroji in naprave		ESN	ESNt	ESNp
Gašparič Robert	Elektroenergetski sistemi		EES		EESp
Korošec Darko	Elektroenergetski sistemi		EES	EESSt	
Čokl Miran	Elektroenergetski sistemi		EES	EESSt	
Dežman Bojan	Elektromobilnost		EMO	EMOt	
Korošec Darko	Elektromobilnost		EMO	EMOt	
Vergles Benjamin	Elektromotorni pogoni in regulacije		ELP	ELPt	
Visočnik Darko	Elektromotorni pogoni in regulacije		ELP		ELPp
Visočnik Darko	Elektronska vezja	DA	ELV		ELVp
mag. Lesjak Ivanka	Elektronska vezja	DA	ELV	ELVt	
Nikolić Gregor	Elektronski elementi in vezja	DA	EEI	EEIIt	EEIpp
Cehner Rajko	Elektrotehnika	DA	ELE		ELEp
Rozin Bojan	Elektrotehnika	DA	ELE	ELEIt	
Vergles Benjamin	Elektrotehnika		ELE	ELEIt	ELEp
dr. Osebik Davorin	Elektrotehnika 1	DA	EL1		EL1p
Romih Darko	Elektrotehnika 1	DA	EL1	EL1t	
dr. Osebik Davorin	Elektrotehnika 2	DA	EL2		EL2p
Rozin Bojan	Elektrotehnika 2	DA	EL2	EL2t	
mag. Lesjak Ivanka	Elektrotehnika v računalništvu		EVR	EVRt	
dr. Osebik Davorin	Elektrotehnika v računalništvu		EVR		EVrp
Korošec Darko	Enosmerna električna vezja		EEV	EEVt	
Visočnik Darko	Enosmerna električna vezja		EEV		EEVp
Sternad Helena	Informatika		INF	INFt	INFv
Vergles Benjamin	Inštalacije v elektrotehnik	DA	IVE	IVEt	
Visočnik Darko	Inštalacije v elektrotehnik	DA	IVE		IVEp













<p>Informativni dan na SERŠ.</p>	<p>(R. Weinzerl) Predstavitve avtomatike, robotike in regulacij v učilnici B4. (M. Čokl) Priprava in izvedba v vseh terminih, predstavitev elektrotehnike PRN Robotike v učilnici B4 s prikazom opreme in izdelkov. Demonstracija avtomatiziranega procesa z robotoma UR3 in ABB, krmiljenje procesa s PLC Siemens Simatik (R. Gašparič) Promocija strokovnih predmetov. (R. Cehner) Predstavitve pametnih inštalacij, programiranja ETS, 3D tiskanja, načrtovanja in izdelave tiskanih vezij, uporaba različnih orodij, spajkanje, ... (D. Osebik) Sodelovanje na informativnem dnevju. (B. Vergles) Sodelovanje z delodajalci. (B. Dežman) Sodelovanje pri predstavitev. (D. Korošec) Pomoč pri izvedbi prireditve.</p>
----------------------------------	---

Specializirane učilnice aktiva:

Učilnice aktiva elektrotehnike, katerih so člani aktiva hkrati tudi skrbniki, so naslednje; A8, A10, B4, B8, B14, C2, C4, C9, C11, E9, E11, K7, N3, N7, N9.

Načrtovana izobraževanja

V okviru plana načrtovanih izobraževanj, v aktivu elektrotehnike planiramo naslednja izobraževanja.

Gregor Nikolić			
Program (naslov programa/izobraževanja)	Organizator/Izvajalec	Kraj	Datum izpeljave
Elektronski elementi	samoizobraževanje	Maribor	2024/2025
Krmilne naprave	samoizobraževanje	Maribor	2024/2025
Izobraževanja v organizaciji CPI	CPI, Ljubljana	Ljubljana	2024/2025
BaTT Teachers and Trainers Forum	Albatts		2024/2025
Darko Korošec			
Samoizobraževanje	samoizobraževanje	Maribor	2024/2025
mag. Ivanka Lesjak			
Samoizobraževanje	samoizobraževanje	Maribor	2024/2025
Erasmus			2024/2025
Robert Gašparič			
Kotnikovi dnevi	Društvo elektrotehnikov Maribor	Studenci	marca 2025
Inteligentne inštalacije	samoizobraževanje	Maribor	september 2024 - junij 2025
Darko Romih			
Usposabljanje iz evakuacije	SERŠ Maribor	Maribor	nov.24
Samoizobraževanje	Darko Romih	Maribor	1.9.2024-31.8.2025
Rajko Cehner			
KNX in ETS	samoizobraževanje	Maribor	2024/2025
Proizvodnja in prenos električne energije	samoizobraževanje	Maribor	2024/2025
Strojna in sistemska oprema	samoizobraževanje	Maribor	2024/2025
Pametne inštalacije	samoizobraževanje	Maribor	2024/2025













Branko Potisk	Konferenca OTS	september 2024, Maribor
Branko Potisk	Konferenca NT	september 2024, Portorož
Manja Šarman Šumandl	Novosti na področju računalništva Umetna inteligenca	samoizobraževanje
Jernej Krajncan	Raspberry pi 5, mrežna tehnologija	samoizobraževanje
mag. Andrej Korošec	Umetna inteligenca	Samoizobraževanje, krožek AI
mag. Andrej Korošec	Cyber Security	Samoizobraževanje
dr. Bojan Ploj	AI: Orange	samoizobraževanje
Manja Sovič Potisk	Programiranje Python	samoizobraževanje
Miran Waldhütter	Novosti na področju računalništva Kibernetska higiena	samoizobraževanje
Nataša Studenčnik	Spletne tehnologije HTML, CSS	Maribor, 2023/2024
Jernej Medved	Novosti na področju strojne opreme Medpredmetno povezovanje	samoizobraževanje

## 9 OBŠOLSKE DEJAVNOSTI

Da bi se dijaki lahko udeleževali v krožkih, začnejo ob sredah vsi oddelki s poukom 3. šolsko uro oziroma ob 8.40, ob ponedeljkih pa praviloma zaključimo ob 13.40. Na ta način smo pridobili čas za krožke.

Poleg krožkov bomo močno podpirali raziskovalno dejavnost dijakov tudi v prvih letnikih in izdelavo projektnih nalog. Razlogov za to je več, gre za velik interes dijakov, ustvarjalno delo in promocijo šole. Podpomo bomo opravili tudi z izobraževanjem profesorjev in dijakov iz metodologije raziskovalnega dela.

### 9.1 Raziskovalna dejavnost

Ime koordinatorja: Gregor Nikolić

Raziskovalna dejavnost kot koordinacija le te na Srednji elektro-računalniški šoli poteka tekem šolskega leta, še najbolj intenzivno ob pričetku šolskega leta, saj se v tem času tudi prične natečaj Mladi za napredek Maribora, katerega se dijaki SERŠ-a udeležujejo že vrsto let.

V preteklem letu je SERŠ sodeloval v okviru raziskovalne dejavnosti na regionalnem tekmovanju Mladi za napredek Maribora, ki ga izvaja Mestna občina Maribor, organizira pa Zveza prijateljev mladine Maribor. SERŠ se udeležuje tudi raziskovalnih tekmovanj na državnem nivoju Mladih raziskovalcev Slovenije v okviru organizacije Zveze za tehnično kulturo Slovenije v Muski soboti. SERŠ se bo omenjenih dveh natečajev udeležil tudi to šolsko leto in nadaljeval tradicijo udeležb.

Z letom 2023/2024 je pričel SERŠ izvajati raziskovalni projekt izgradnje satelita CanSat pod vodstvom koordinatorja raziskovalne dejavnosti, katerega bo nadaljeval v letu 2024/2025 z namenom udeležitve na novonastalem državnem tekmovanju v izgradnji satelitov. Projekt združuje dijake različnih interesov, programov, starostnih skupin, kar je tudi namen tekmovanja; povezovanje in udeleževanje v tehniki.

S šolskim letom 2023/2024 je SERŠ nadaljeval v okviru ID in OIV predstavitev raziskovalne dejavnosti, kjer se je dijakom v 1. letniku programov SSI predstavilo metode raziskovalnega dela in raziskovalno dejavnost od koordinatorja raziskovalne dejavnosti. Tovrstna dejavnost in





























































