

Informacije za bodoče dijake v programu
TEHNIK RAČUNALNIŠTVA
za šolsko leto 2018/2019



O programu

- Izobraževanje traja 4 leta.
- Vpisni pogoji je uspešno končana osnovna šola.
- Zaključni se s poklicno maturo.
- Dijak/dijakinja doseže V. stopnjo izobrazbe in naziv strokovne izobrazbe tehnik računalništva/tehnica računalništva.
- Program je primeren za dekleta in fante, ki jih zanimajo tehnika, servisiranje in vzdrževanje računalniške opreme, programiranje, informatika ...
- Priporočamo ga tistim, ki imajo odlično ali prav dobro osnovnošolsko predznanje.

Potek vpisa

- **Prijava** za vpis v začetni letnik srednje šole ima oznako MŠŠ-2-1,20/08 in je voljo v knjigarnah ter na spletnih straneh Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport. Izpolnjeno prijavo lahko oddate na osnovni šoli ali pa jo pošljete na naš naslov. Zadnji rok za oddajo prijavnice je **5. april 2018**.
- **Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport** bo na svojih spletnih straneh najkasneje **do 10. aprila 2018 objavilo** informacije o **številu prijav za vpis** v programe po šolah. Informacije o tem boste dobili tudi na svoji osnovni šoli.
- V primeru **omejitve vpisa** vas bomo o tem pisno obvestili na dom najkasneje **do 6. junija 2018**. Merila za izbiro kandidatov v primeru omejitve vpisa so objavljena v Razpisu za vpis v srednje šole in dijaške domove v šolskem letu 2018/2019.
- **Vpis**
Če omejitve ne bo, boste med **19. in 22. junijem 2018** na srednji šoli predložili izvornik (na vpogled) in fotokopijo svojega spričevala 9. razreda osnovne šole in se vpisali. Takrat boste dobili tudi vsa navodila v zvezi s pričetkom novega šolskega leta.
V primeru omejitve bodo rezultati prvega kroga izbirnega postopka znani **20. junija 2018** in takrat se boste sprejeti učenci tudi vpisali. Učenci, ki boste kandidirali v drugem krogu, boste o razvrstitvi na zeleni program obveščeni **30. junija 2018** in se vpisali takrat.

Število vpisnih mest za šolsko leto 2018/2019:

Omejitev vpisa za šolsko leto:	2017/18	56 136 točk
	2016/17	109 točk
	2015/16	115 točk

Izvedbeni predmetnik

		Letnik	1.	2.	3.	4.	
Programske enote		Ure	Ure	Ure	Ure	Ure	
Splošnoizobraževalni predmeti							
P01	Slovenščina	O	487	140	140	99	108
P02	Matematika	O	383	140	122	121	
P03	Tuji jezik	O	417	105	105	93	114
P04	Umetnost	O	68	68			
P05	Zgodovina	O	102	70	32		
P06	Geografija	O	68	68			
P07	Sociologija	I	68				68
P09	Fizika	O	140		70	70	
P10	Kemija	O	70	70			
P11	Športna vzgoja	O	340	105	105	66	64
Strokovni moduli							
M01	Informatika s tehničkim komuniciranjem	O	136	136			
M02	Uporaba IKT pri poslovanju	O	136		136		
M03	Upravljanje s programirljivimi napravami	O	170		170		
M04	Vzdrževanje informacijske strojne opreme	O	136	136			
M05	Vzdrževanje info. programske opreme	O	136		136		
M06	Izdelava električnih in komun. inštalacij	O	136	136			
M07	Vzpostavitev in vzdrž. omrežnih servisov	O	136		136		
M08	Načrtovanje in razvoj spletnih aplikacij	O	176			176	
M09	Načrtovanje in postavitve pod. baz	O	136			136	
M11	Upravljanje IK-sistemov	I	156				156
M12	Upravljanje z infor. programsko opremo	I	156				156
M13	Načrtovanje in razvoj prog. aplikacij	I	156				156
M14	Napredna uporaba podatkovnih baz	I	156				156
M15	Računalniško oblikovanje	I	156			156	
Praktično izobraževanje v šoli			640				
Praktično izobraževanje pri delodajalcu			152			152	
Interesne dejavnosti			352	96	96	96	64
Odperti kurikulum							
OK1	Strokovno računstvo		98				98
OK2	Računalniški praktikum		127				127
OK3	Stroka moderne vsebine		185			68	117
OK4	Strokovna terminologija		68			68	
OK5	Komunikacija		68		34	34	
OK6	Avtomatika in robotika		68			68	

Legenda: P – predmeti, M – moduli, O – obvezno, I – izbirno, OK – odperti kurikulum

V okvirju odprtega kurikuluma se skuša šola čim bolj približati potrebam in zahtevam gospodarstva.

Izbirna modula

Programska oprema je smer, v kateri se dijaki poglobljeno ukvarjajo s programiranjem, delom s podatki in oblikovanjem. Programirajo v različnih programskih jezikih in za različne naprave (mobilne naprave, osebni računalniki ...), izdelujejo spletne aplikacije, podatke pa shranjujejo v podatkovne baze ali datoteke.

Strojna oprema je smer, v kateri se dijaki osredotočajo na delo z omrežji, vzdrževanjem strojne in programske opreme ter multimedijo. Dijaki načrtujejo in izdelujejo varna omrežja, upravljajo s fizičnimi in virtualnimi strežniki.

Obšolske dejavnosti

Računalništvo in elektrotehnika se prepletata, kar dijaki spoznavajo v različnih **krožkih**: humanoidni robot NAO, LEGO roboti, delo z mikroračunalnikom Arduino, Ustvarjajmo v timu ...

V okviru projekta »Mladi za Celje« naši dijaki vsako leto izdelajo lepo število **rizikovalnih nalog**, s katerimi dosegajo vidne uspehe na državnem nivoju.

Najboljši dijaki tekmujejo na različnih področjih znanja iz slovenščine, matematike, logike, angleščine, zgodovine, geografije in **računalniške stroke**. Dijaki se udeležujejo državnega tekmovanja računalniških šol, turnirja LEGO Masters - tekmovanje v programiranju LEGO robotov, Robocup Junior, Bober ter tekmovanja ACM iz računalništva.

Znanje širimo tudi izven šolskih učilnic na **strokovnih ekskurzijah in ogledih sejmov**: MOS v Celju, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo v Mariboru, Dnevi računalništva v Polhovem Gradcu, Tehniški muzej v Bistri, nadstandardne ekskurzije (München, Škotska) ...

Na šoli organiziramo zanimiva **strokovna predavanja in delavnice**: programiranje mobilnih aplikacij in delavnica + Java (FERI), predstavitev Microsoftovih novosti in projektov ter predstavitev različnih strokovnih tem bivših dijakov.

Pridobljena znanja

- Vzdrževanje strojne opreme in omrežnih servisov.
- Vzdrževanje programske opreme.
- Načrtovanje in programiranje namiznih ter spletnih aplikacij.
- Načrtovanje in postavitev podatkovnih baz.
- Poglobljanje znanja na različnih področjih dela z računalnikom.
- Delo z multimedijско tehniko.
- Računalniško oblikovanje.
- Spoznavanje modernih in aktualnih vsebin.
- Programiranje mobilnih naprav.
- Upravljanje s sodobnimi tehnologijami.

Zaključek izobraževanja

Dijaki zaključijo izobraževanje s poklicno matura, ki jo sestavljajo štiri predmeti:

- slovenščina,
- računalništvo,
- matematika ali angleščina in
- izdelek oz. storitev z zagovorom.

Možnosti zaposlitve

Šola pri izvajanju prakse sodeluje:

• s podjetji in samostojnimi podjetniki:

BENI TEHING d.o.o., BIRO TEAL, podjetje za finančno-ekonomske, projektantske in računalniške storitve d.o.o., BITEA d.o.o., BODR d.o.o., COMMLINE d.o.o., COMPUTER PLANET s.p., COMSHOP d.o.o., DAT-CON d.o.o., DIOPTEC d.o.o., ELLATRON d.o.o., EPROMAR d.o.o., ETRA d.o.o., FOTO NAREKS MATEJ NAREKS s.p., GKN DRIVELINE d.o.o., HARDSTORE d.o.o., KIN informatika d.o.o., LIKOMERC, marketing in svetovanje, Liljana Kotnik, s.p., Margento R&D d.o.o., Microsvet d.o.o., PC PRO d.o.o., PC servis d.o.o., Teal d.o.o. ...

• z javnimi zavodi:

OŠ Frana Kocbeka Gornji Grad, OŠ Frana Kranjca Celje, OŠ Hudinja Celje, OŠ Primoža Trubarja Laško ...

Vsi omogočajo našim dijakom opravljanje **praktičnega usposabljanja pri delodajalcih** in kasneje nudijo tudi **možnost zaposlitve**.

Nadaljevanje izobraževanja

Dijaki, ki želijo po končani srednji šoli nadaljevati izobraževanje, imajo več možnosti:

- poklicna matura jim omogoča vpis na višješolske in visokošolske strokovne študijske programe;
- poklicna matura in opravljeni dodatni predmet splošne mature jim omogočata vpis na večino univerzitetnih študijskih programov;
- dijakom v zaključnem letniku omogočamo priprave na dodatni predmet splošne mature: matematiko, angleščino in druge predmete, ki jih ponujajo šole Šolskega centra Celje;
- pogoj za vpis v nekatere univerzitetne študijske programe je splošna matura, ki jo lahko naši dijaki z opravljeno poklicno matura dosežejo po obiskovanju enoletnega maturitetnega tečaja.