

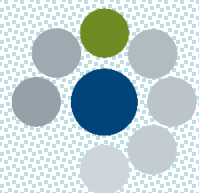
TEHNIK RAČUNALNIŠTVA



Predmetnik

Srednja šola za kemijo,
elektrotehniko in računalništvo

Splošni predmeti	43%
Strokovni moduli	35%
Praksa pri delodajalcu	3%
Interesne dejavnosti	7%
Odprti kurikulum	12%

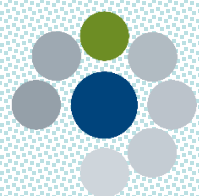


Predmetnik – strokovni moduli

<p>SKRBNIK KOMUNIKACIJSKIH SISTEMOV</p> <p>OM + OIM1 + OIM2 + eden od preostalih</p>	<p>SKRBNIK INFORMACIJSKIH SISTEMOV</p> <p>OM + OIM1 + OIM3 + eden od preostalih</p>	<p>KODER ALGORITMOV</p> <p>OM + OIM4 + OIM5 + eden od preostalih</p>	<p>IZDELOVALEC SPLETNIH STRANI</p> <p>OM + OIM4 + OIM6 + eden od preostalih</p>
---	--	---	--

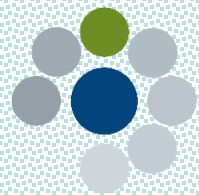
OBVEZNI IZBIRNI MODULI	OIM4 – Načrtovanje in razvoj programskih aplikacij	OIM5 – Napredna uporaba podatkovnih baz	OIM6 – Računalniško oblikovanje
	OIM1 – Oprema za multimedijsko tehniko	OIM2 – Upravljanje IK sistemov	OIM3 – Upravljanje z informacijsko programsko opremo

OBVEZNI MODULI	OM7 - Vzpostavitev in vzdrževanje omrežnih servisov	OM8 - Načrtovanje in razvoj spletnih aplikacij	OM9 - Načrtovanje in postavitve podatkovnih baz
	OM4 – Vzdrževanje informacijske strojne opreme	OM5 – Vzdrževanje informacijske programske opreme	OM6 – Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij
	OM1 – Informatika s tehničkim komuniciranjem	OM2 – Uporaba IKT pri poslovanju	OM3 – Upravljanje s programirljivimi napravami



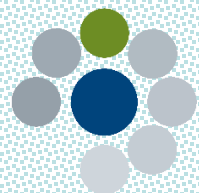
Predmetnik – odprti kurikulum

- trenutno stanje:
 - komuniciranje
 - računstvo
 - računalniški praktikum
 - stroka – moderne vsebine
 - strokovna terminologija
 - avtomatika
 - pretežno v tretjem in četrtem letniku, le komuniciranje v drugem
- V odvisnosti od novih idej s strani učiteljev, dijakov in lokalnega gospodarstva lahko šola odprti kurikulum tudi spremeni.



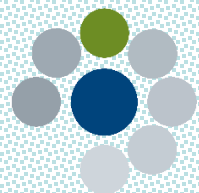
Predmetnik – projektni dnevi

- posebna organizacija pouka
 - obdelujemo izbrano temo (npr. ekologija, brezžična omrežja, računalniški servis ...)
 - ni običajnega pouka
 - medpredmetno povezovanje
- v prvem in drugem letniku 3 dnevi
 - vsebine iz splošnih predmetov
 - strokovne vsebine
 - izdelki (plakati, predstavitve ...)
- v tretjem letniku 2 dneva
 - poudarek na strokovnih vsebinah
 - tehnična dokumentacija v praksi



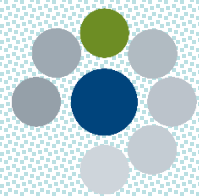
Predmetnik – spoznavno športni tabor

- vsi prvi letniki
 - takoj septembra
 - trije dnevi (petek, sobota, nedelja)
 - letos 13. - 15. 9. 2019
 - športne in socialne igre
- spoznavanje in spletnje vezi s sošolci, drugimi dijaki prvih letnikov ter razrednikom



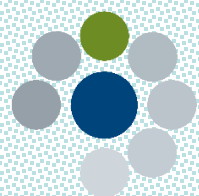
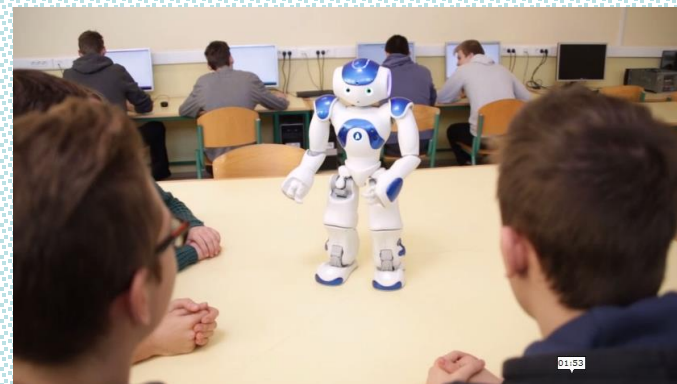
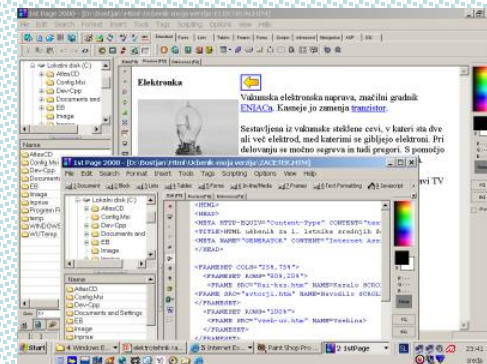
Predmetnik – praksa pri delodajalcu

- Namen je spoznavanje razmer v praksi.
- Delovno mesto si lahko dijaki poiščejo sami ali pa jim pomaga šola.
- Občasno je mogoče opravljati prakso v tujini (mednarodni projekti).
- Trenutno:
 - 4 tedne v tretjem letniku



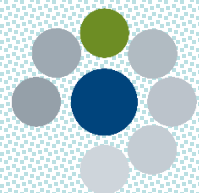
Obšolske dejavnosti

- **krožki**
 - izdelava računalniških igric
 - programiranje
 - spletne strani
 - digitalna fotografija
 - tehniško risanje
 - multimedijška elektronika
 - robotika
 - Raspberry Pi, Arduino
 - navidezna resničnost
 - krožki, nepovezani s stroko
- **ekskurzije**
- **tekmovanja**
 - robotika
 - programiranje
 - poklicna tekmovanja
- **mednarodni projekti**
- **fakultativni pouk**
 - plačljivo
- **raziskovalne naloge**



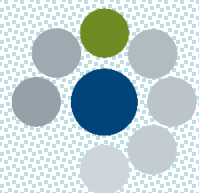
Zaključek šolanja - poklicna matura

- štiri enote
 - slovenščina
 - matematika ali tuj jezik
 - računalništvo
 - vsebina obveznih modulov
 - izdelek ali storitev in zagovor
 - seminarska naloga s področja obveznih izbirnih modulov



Značilnosti programa

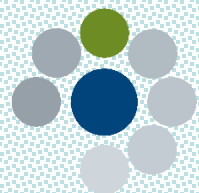
- **spoznavanje računalništva in informatike na strokovni in ne uporabniški ravni**
 - računalništvo ni igranje igrice, deskanje po spletu in zapravljanje časa na socialnih omrežjih!!!
- kar zahteven program
- dobre zaposlitvene možnosti
- dobra osnova za študij v računalniški in sorodnih tehniških strokah



Zaposlitvene možnosti

Srednja šola za kemijo,
elektrotehniko in računalništvo

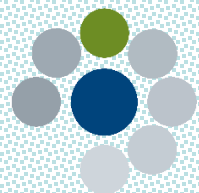
- Dijaki dobijo znanje na različnih področjih računalništva in informatike, zato je zaposlitvenih možnosti veliko.
- servisiranje računalnikov
- programiranje
- izdelovanje spletnih strani
- delo z multimedijo
- postavljanje strežnikov
- vzdrževanje strojne in programske opreme
- delo s podatkovnimi bazami
- postavljanje računalniških omrežij
- inštaliranje telekomunikacijskih naprav
- robotika
- prodaja računalniške opreme
- ...



Možnosti študija

- **VIŠJEŠOLSKI STROKOVNI PROGRAMI**
- **VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAMI**

- **UNIVERZITETNI PROGRAMI**
 - **VSI**
 - po opravljenem enoletnem maturitetnem tečaju
 - **NEKATERI**
 - z dodatnim maturitetnim predmetom
 - po visokošolskem študijskem programu





Možnosti študija

Srednja šola za kemijo,
elektrotehniko in računalništvo

