



## GOSPODARSKA ŠKOLA ISTITUTO PROFESSIONALE

strojarstvo, brodogradnja i metalurgija : elektrotehnika i računalstvo : ekonomija, trgovina i poslovna administracija :  
turizam i ugostiteljstvo : šumarstvo, prerada i obrada drva : osobne usluge zaštite i druge usluge  
52460 Buje, Školski brijeg 1 MB:3903141; OIB:27648687825  
Tel: +38552492773; Fax: + 38552 720 354  
e-mail: [skola@ss-gospodarska-buje.skole.hr](mailto:skola@ss-gospodarska-buje.skole.hr) [www.ss-gospodarska-buje.skole.hr](http://www.ss-gospodarska-buje.skole.hr)

# TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO

**Sektor:** Elektrotehnika i računalstvo

**Trajanje:** Četverogodišnji program obrazovanja



## ŠTO RADI?

Računalni tehničar sastavlja računalne uređaje po tehničkoj dokumentaciji koja sadrži postupak izvedbe. Nabavlja komponente za računalo (matičnu ploču, tvrdi disk, grafičku karticu, disketnu jedinicu) i provjerava njihovu ispravnost prije ugradnje. Osim toga priprema i pomoćni materijal, npr. vodove za priključak, ispravljače.

Nakon spajanja računala (tipkovnice, monitora, pisača) uključuje računalo i provjerava ispravnost rada na njemu koristeći se gotovim programima.

Računalni tehničar održava, servisira i otklanja neispravnosti na računalu. Bavi se i dogradnjom dodatne opreme i proširivanjem rada računala, npr. proširenjem memorije, spajanjem modema i sl.



Računalni tehničar radi u radionicama za sastavljanje i servisiranje računala, odjelima za nabavu komponenata za električne uređaje i u proizvodnji nekih komponenata elektroničkih uređaja ili pomoćne opreme.

Radi i u organizacijama u kojima su računala uključena u proces rada, gdje je potrebno održavanje računala i računalne mreže (proizvodne, zdravstvene, financijske i druge organizacije).



## ČIME RADI?

Ručnim alatima, mjernim instrumentima, računalom i drugom informatičkom opremom.



### **Potrebne osobine za uspješno obavljanje posla:**

Zapreke u obavljanju posla su oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža naglušnost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, te kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava.

# ŠTO UČIM TIJEKOM OBRAZOVANJA?

## Općeobrazovni dio

NASTAVNI PREDMET	TJEDNO SATI				UKUPNO I. – IV. GOD.
	I. GOD.	II. GOD.	III. GOD.	IV. GOD.	
HRVATSKI JEZIK	3	3	3	3	12
ENGLISKI JEZIK	2	2	2	2	8
TALIJANSKI JEZIK	2	2	2	2	8
POVIJEST	2	2	-	-	4
GEOGRAFIJA	2	1	-	-	3
POLITIKA I GOSPODARSTVO	-	-	-	2	2
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	2	2	2	2	8
VJERONAUČ/ETIKA	1	1	1	1	4
MATEMATIKA	4	4	3	3	14
FIZIKA	2	2	2	2	8
KEMIJA	2	-	-	-	2
BIOLOGIJA	1	-	-	-	1
<b>UKUPNO</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>76</b>

## Posebni strukovni dio

NASTAVNI PREDMET OBVEZNI STRUKOVNI DIO B1.	TJEDNO SATI				UKUPNO I. – IV. GOD.
	I. GOD.	II. GOD.	III. GOD.	IV. GOD.	
TEHNIČKO I POSLOVNO KOMUNICIRANJE	-	-	-	2	2
UPOTREBA INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA U UREDSKOM POSLOVANJU	3	-	-	-	3
TEHNIČKA DOKUMENTACIJA	2	-	-	-	2
UVOD U BAZE PODATAK	-	1	-	-	2
OSNOVE RAČUNALA	-	2	-	-	2
GRAĐA RAČUNALA	-	-	3	-	3
OPERACIJSKI SUSTAVI	-	-	2	-	2
PRAKTIČNE OSNOVE RAČUNALSTVA	-	2	-	-	2
ALGORITMI I PROGRAMIRANJE	2	3	-	-	5
OSNOVE ELEKTROTEHNIKE	4	-	-	-	4
UVOD U ELEKTRONIKU	-	2	-	-	2
DIGITALNA LOGIKA	-	3	-	-	3
UVOD U RAČUNALNE MREŽE	-	2	-	-	2
RAČUNALNE MREŽE	-	-	2	-	2
KONFIGURIRANJE RAČUNALNIH MREŽA I SERVISA	-	-	-	3	3
SIGURNOST INFORMACIJSKIH SUSTAVA	-	-	-	2	2
MIKROUPRAVLJAČI	-	-	2	-	2
UGRADBENI RAČUNALNI SUSTAVI	-	-	-	2	2
DIZAJN BAZA PODATAKA	-	-	2	-	2
SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE	-	-	2	2	4
<b>UKUPNO</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>50</b>

## Izborni strukovni moduli

	NASTAVNI PREDMET IZBORNI STRUKOVNI MODULI B2.	TJEDNO SATI				UKUPNO I. – IV. GOD.
		I. GOD.	II. GOD.	III. GOD.	IV. GOD.	
<b>PROGRAMERSKI IZBORNI MODUL 1.</b>	PRIMIJENJENA MATEMATIKA	-	-	1	2	3
	NAPREDNO I OBJEKTNO PROGRAMIRANJE	-	-	2	2	4
	MULTIMEDIJA	-	-	2	1	3
<b>PROGRAMERSKI IZBORNI MODUL 2.</b>	PRIMIJENJENA MATEMATIKA	-	-	1	2	3
	NAPREDNO I OBJEKTNO PROGRAMIRANJE	-	-	2	2	4
	PROGRAMIRANJE MOBILNIH UREĐAJA	-	-	2	1	3
<b>PROGRAMERSKI IZBORNI MODUL 3.</b>	PRIMIJENJENA MATEMATIKA	-	-	1	2	3
	NAPREDNO I OBJEKTNO PROGRAMIRANJE	-	-	2	2	4
	WEB DIZAJN	-	-	2	1	3
<b>SISTEMSKI IZBORNI MODUL 1.</b>	DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE INFORMACIJSKIH SUSTAVA	-	-	3	2	5
	POSLUŽITELJSKI OPERACIJSKI SUSTAVI	-	-	-	2	2
	MULTIMEDIJA	-	-	2	1	3
<b>SISTEMSKI IZBORNI MODUL 2.</b>	DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE INFORMACIJSKIH SUSTAVA	-	-	3	2	5
	POSLUŽITELJSKI OPERACIJSKI SUSTAVI	-	-	-	2	2
	PROGRAMIRANJE MOBILNIH UREĐAJA	-	-	2	1	3
<b>SISTEMSKI IZBORNI MODUL 3.</b>	DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE INFORMACIJSKIH SUSTAVA	-	-	3	2	5
	POSLUŽITELJSKI OPERACIJSKI SUSTAVI	-	-	-	2	2
	WEB DIZAJN	-	-	2	1	3
<b>UKUPNO SATI B 2.</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>UKUPNO SATI B1+B 2.</b>		<b>11</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>60</b>
<b>C. ZAVRŠNI RAD</b>						
<b>SVEUKUPNO SATI</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	

\* Napomena: u trećem razredu polaznik bira jedan od ponuđenih izbornih strukovnih modula s pripadajućim nastavnim predmetima u trećem i četvrtom razredu.