

**GODINA OBRAZOVANJA: 1.**

Red. br.	NASTAVNI PREDMET	BROJ SATI NASTAVE	
		TEORIJA	VJEŽBE
	<b>OPĆE OBRAZOVNI DIO</b>		
1.	HRVATSKI JEZIK	<b>55</b>	
2.	STRANI JEZIK	<b>35</b>	
3.	POVIJEST	<b>35</b>	
4.	GEOGRAFIJA	<b>35</b>	
5.	TJELESNA I ZDRAV. KUL.	<b>35</b>	
6.	VJERONAUK ILI ETIKA	<b>18</b>	
7.	MATEMATIKA	<b>53</b>	
8.	FIZIKA	<b>20</b>	<b>20</b>
	<b>STRUČNO-TEORIJSKI DIO (S IZBORNOM NASTAVOM)</b>		
9.	TEHNIČKI MATERIJALI	<b>35</b>	
10.	TEHNIČKO CRTANJE I DOKUMENTACIJA	<b>30</b>	<b>20</b>
11.	RAČUNALSTVO	<b>20</b>	<b>35</b>
12.	TEHNIČKA MEHANIKA	<b>25</b>	<b>20</b>
13.	OSNOVE ELEKTROTEHNIKE	<b>45</b>	<b>35</b>
	<b>PRAKTIČNI DIO</b>		
14.	RADIONIČKE VJEŽBE		<b>70</b>

**GODINA OBRAZOVANJA: 2.**

Red. br.	NASTAVNI PREDMET	BROJ SATI NASTAVE	
		TEORIJA	VJEŽBE
	<b>OPĆE OBRAZOVNI DIO</b>		
1.	HRVATSKI JEZIK	<b>55</b>	
2.	STRANI JEZIK	<b>35</b>	
3.	POVIJEST	<b>35</b>	
4.	GEOGRAFIJA	<b>35</b>	
5.	TJELESNA I ZDRAV. KUL.	<b>35</b>	
6.	VJERONAUK ILI ETIKA	<b>18</b>	
7.	MATEMATIKA	<b>55</b>	
	<b>STRUČNO-TEORIJSKI DIO (S IZBORNOM NASTAVOM)</b>		
8.	FIZIKA	<b>20</b>	<b>20</b>
9.	TEHNIČKO CRTANJE I DOKUMENTACIJA	<b>20</b>	
10.	RAČUNALSTVO	<b>20</b>	<b>35</b>
11.	TEHNIČKA MEHANIKA	<b>25</b>	<b>20</b>
12.	ELEMENTI STROJEVA	<b>25</b>	<b>20</b>
13.	ELEKTRIČNE INSTALACIJE	<b>25</b>	<b>20</b>
14.	ELEKTRIČNI STROJEVI I UREĐAJI	<b>25</b>	<b>20</b>
15.	ELEKTRONIČKI SKLOPOVI	<b>35</b>	<b>20</b>
	<b>PRAKTIČNI DIO</b>		
16.	RADIONIČKE VJEŽBE		<b>70</b>

**GODINA OBRAZOVANJA: 3.**

Red. br.	NASTAVNI PREDMET	BROJ SATI NASTAVE	
		TEORIJA	VJEŽBE
	<b>OPĆE OBRAZOVNI DIO</b>		
1.	HRVATSKI JEZIK	<b>55</b>	
2.	STRANI JEZIK	<b>35</b>	
3.	TJELESNAI ZDRAV.KUL.	<b>35</b>	
4.	VJERONAUK ILI ETIKA	<b>18</b>	
5.	MATEMATIKA	<b>55</b>	
6.	RAČUNALSTVO	<b>20</b>	<b>35</b>
	<b>STRUČNO-TEORIJSKI DIO (S IZBORNOM NASTAVOM)</b>		
6.	MEHATRONIČKE KONSTRUKCIJE	<b>25</b>	<b>20</b>
7.	DIGITALNA ELEKTRONIKA	<b>25</b>	<b>20</b>
8.	MIKROUPRAVLJAČI	<b>30</b>	<b>20</b>
9.	PNEUMATIKA	<b>30</b>	<b>20</b>
10.	UPRAVLJANJE I REGULACIJA	<b>35</b>	<b>30</b>
11.	SENZORIKA	<b>25</b>	<b>20</b>
	<b>IZBORNI DIO</b>		
12.	SLOŽENE MEHATRONIČKE KONSTRUKCIJE	<b>20</b>	<b>20</b>
13.	TERMODINAMIKA	<b>20</b>	<b>20</b>
	<b>PRAKTIČNI DIO</b>		
14.	RADIONIČKE VJEŽBE		<b>70</b>

**GODINA OBRAZOVANJA: 4.**

Red. br.	NASTAVNI PREDMET	BROJ SATI NASTAVE	
		TEORIJA	VJEŽBE
	<b>OPĆE OBRAZOVNI DIO</b>		
1.	HRVATSKI JEZIK	<b>48</b>	
2.	STRANI JEZIK	<b>35</b>	
3.	POLITIKA I GOSPODARSTVO	<b>35</b>	
4.	TJELESNAI ZDRAV.KUL.	<b>64</b>	
5.	VJERONAUKE ILI ETIKA	<b>18</b>	
6.	MATEMATIKA	<b>55</b>	
	<b>STRUČNO-TEORIJSKI DIO (S IZBORNOM NASTAVOM)</b>		
7.	HIDRAULIKA	<b>35</b>	<b>30</b>
8.	VOĐENJE PROCESA RAČUNALOM	<b>30</b>	<b>10</b>
9.	ROBOTIKA	<b>30</b>	<b>17</b>
10.	KONTROLA I MJERENJA	<b>30</b>	<b>17</b>
11.	SENZORIKA	<b>30</b>	<b>17</b>
	<b>PRAKTIČNI DIO</b>		
12.	RADIONIČKE VJEŽBE		<b>64</b>
	<b>IZBORNI DIO</b>		
13.	PLC-ovi i MIKROUPRAVLJAČI	<b>35(3)</b>	<b>30</b>
14.	MIKRO I NANO MEHATRONIKA	<b>20(1)</b>	
15.	AUTOMATIZACIJA PROCESNIH POSTROJENJA	<b>35(3)</b>	<b>30</b>
16.	MEHANIKA FLUIDA	<b>20(1)</b>	
17.	OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE	<b>35(3)</b>	<b>30</b>
18.	NUMERIČKI UPRAVLJANI STROJEVI	<b>35(3)</b>	<b>30</b>
	<b>Izborni dio-ukupno</b>	<b>(8)</b>	

U trećem razredu učenici biraju dva izborna predmeta. U četvrtom razredu učenici od ponuđena četiri izborna predmeta koji se izvode po 3 sata tjedno i ponuđena dva izborna predmeta koji se izvode po 1 sat tjedno biraju izborne predmete tako da njihov ukupan tjedni broj sati iznosi osam. Ukupno u četvrtom razredu izborni predmeti izvode se 8 sati tjedno.