

# TEHNIČAR ZA MEHATRONIKU

OPĆEOBRAZOVNI MODUL		1.raz.			2.raz.			3.raz.			4.raz.		
NASTAVNI PREDMETI		T	V	PN	T	V	PN	T	V	PN	T	V	PN
Hrvatski jezik		3			3			3			3		
Strani jezik		2			2			2			2		
Povijest		2			2								
Vjeronauk/Etika		1			1			1			1		
Geografija		2			1								
Tjelesna i zdravstvena kultura		2			2			2			2		
Matematika		3			3			3			3		
Fizika		2			2								
Politika i gospodarstvo											2		
Računalstvo		1 1			1 1			1 1					
<b>OBVEZNI STRUKOVNI MODULI</b>	<b>NASTAVNI PREDMETI</b>												
<b>STROJARSTVO</b>	Tehničko crtanje i dokumentacija	1 2			1								
	Elementi strojeva				2								
	Mehatroničke konstrukcije							1 1					
	Tehnički materijali	2											
	Radioničke vježbe (S)				2								
<b>ELEKTROTEHNIKA</b>	Tehnička mehanika	1 1			1 1								
	Osnove elektrotehnike	2 2											
	Električne instalacije				1 1								
	Radioničke vježbe (E)				2								
<b>ELEKTRONIKA</b>	Električni strojevi i uređaji				1 1								
	Elektronički sklopovi				1 2								
	Radioničke vježbe (E)							2					
	Digitalna elektronika							1 1					
<b>PNEUMATIKA I HIDRAULIKA</b>	Mikroupravljači							1 1					
	Pneumatika							1 2					
<b>AUTOMATIZACIJA</b>	Hidraulika										1 1		
	Upravljanje i regulacija							1 2					
	Senzorika							1 1					
	Vođenje procesa računalom										1 1		
	Robotika										1 2		
<b>OSIGURANJE KVALITITE PROIZVODA I PROCESA</b>	Radioničke vježbe										3		
	Kontrola i mjerenje										1 1		
<b>IZBORNI STRUK. MODULI</b>	<b>NASTAVNI PREDMETI</b>							1 1					
	PLC-ovi i mikroupravljači												
	Složene mehatroničke konstrukcije										1 2		
	Mikro i nano mehatronika										1		
	Numerički upravljani strojevi i uređaji										1 2		
	*T – teorija *V- vježbe *PN – praktična nastava												

