



Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola
a Střední odborná škola, Varnsdorf, příspěvková organizace



Elektrotechnika

KÓD OBORU: **26-41-M/01**

ZAMĚŘENÍ: **Mechatronika, robotika**

DÉLKA STUDIA: **4 roky**

UKONČENÍ: **maturitní zkouška**

PODMÍNKY PRO PŘIJETÍ:

- úspěšné dokončení 9. ročníku ZŠ
- přijímací zkoušky
- dobrý zdravotní stav (nutné potvrzení lékaře)



Uplatnění absolventa

- konstrukční a projekční činnost
- pracovník v oblasti elektroniky a mikroprocesorových systémů
- pracovník údržby a diagnostiky zařízení
- pracovník oblasti měření, řízení a automatizace
- programování PLC
- možnost studia na VOŠ nebo VŠ technického směru

Popis oboru

Zaměření studijního oboru pokrývá problematiku konstrukce řídicích systémů výrobních linek a robotických manipulátorů. Těžištěm je problematika měření elektrických i neelektrických veličin a automatická regulace jejich hodnot dle zadaných požadavků, programování PLC automatů, navrhování elektronických, pneumatických a elektropneumatických ovládacích, regulačních a robotických systémů.

Studentům je umožněno získat celosvětovou certifikaci Cisco Networking Academy, certifikát ECDL, řídičský průkaz skupiny B a vykonat zkoušku odborné způsobilosti dle vyhl. 50/1978 Sb.

 Odloučené pracoviště Mariánská 1100, Varnsdorf



Pro další info
načti QR kód



Všechno
najdeš na webu

www.skolavdf.cz



MECHATRONIKA, ROBOTIKA				
vyučovací předměty	ročník			
název	1.	2.	3.	4.
Český jazyk	x	x	x	x
Cizí jazyk	x	x	x	x
Základy společenských věd	x	x	x	
Dějepis	x			
Základy přírodních věd	x	x	x	
Matematika	x	x	x	x
Literatura a umění	x	x	x	x
Tělesná výchova	x	x	x	x
Informační a kom. technologie	x	x		
Ekonomika	x	x		
Technická dokumentace	x	x		
Elektrotechnika	x	x		
Strojnictví	x			
Programování	x	x		
Počítačové sítě		x		
Číslíková technika		x		
Mechanika		x		
Elektrotechnologie		x		
Elektronika			x	x
Elektrické stroje a zařízení			x	x
Mechatronika a robotika			x	x
Elektrická měření			x	x
Mechatronický seminář				x
Aplikace CAD systémů			x	x
Maturitní semináře				x
Odborná praxe		x	x	
Praxe	x	x	x	