



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



Strojírenství

KÓD OBORU: **23-41-M/01**

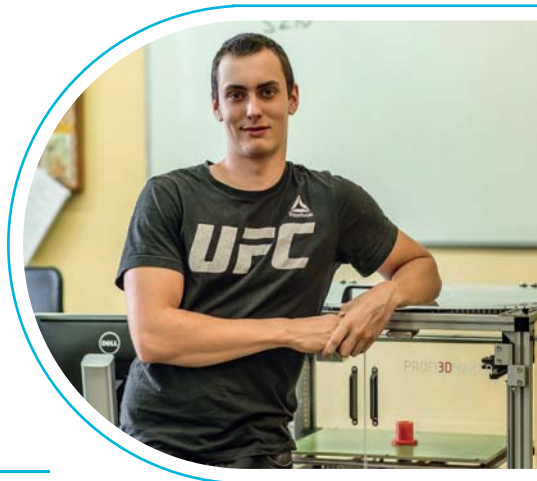
ZAMĚŘENÍ: **Aplikace výpočetní techniky
ve strojírenství**

DĚLKA STUDIA: **4 roky**

UKONČENÍ: **Maturitní zkouška**

PODMÍNKY PRO PŘIJETÍ:

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



Uplatnění absolventa

- technolog
- konstruktér
- programátor CNC strojů
- kontrolor, kontrolor jakosti
- mistr dílny
- dispečer
- technik investic
- technik údržby strojů
- prodejce strojů
- možnost studia na VOŠ nebo VŠ technického směru

Popis oboru

Studenti se naučí rozlišovat a používat technické materiály, kreslit technické výkresy na počítači, navrhovat a počítat konstrukce a strojní součásti (CAD technologie), programovat a obsluhovat CNC obráběcí stroje (CAM technologie), základy automatizace a mechatroniky a měření mechanických vlastností materiálů. Porozumí konstruování strojních součástí na počítači s využitím software AutoCad, Inventor, SolidEdge, programování CNC obráběcích strojů s využitím software MTSCNC, EdgeCam, základům ovládání řídicích systémů CNC strojů Siemens, Heidenhain a Fanuc.

Studentům je umožněno získat svářečský průkaz, celosvětovou certifikaci Cisco Networking Academy, certifikát ECDL a řídičský průkaz skupiny B.

 Odloučené pracoviště Karolíny Světlé 2703, Varnsdorf



Pro další info
načti QR kód



www.skolavdf.cz

Všechno
najdeš na webu





23-41-M/01 Strojírenství				
vyučovací předměty	ročník			
název	1.	2.	3.	4.
Český jazyk	x	x	x	x
Cizí jazyk				
Anglický jazyk	x	x	x	x
Německý jazyk				
Základy společenských věd	x	x	x	
Dějepis				x
Základy přírodních věd	x	x	x	x
Matematika	x	x	x	x
Literatura a umění	x	x	x	x
Tělesná výchova	x	x	x	x
Informační a komunikační technologie	x	x		
Ekonomika			x	x
Technická dokumentace	x			
Strojnictví	x	x		
Strojírenská technologie	x	x		
Elektrotechnika		x	x	
Mechanika	x	x	x	x
Stavba a provoz strojů	x	x	x	x
Technologie	x	x	x	x
Automatizace				x
Programování NC strojů		x	x	x
CAD systémy		x	x	x
Praxe	x	x	x	
Volitelné předměty				
Seminář z AJ				
Seminář z NJ				x
Seminář z MA				