



Centrum odborného vzdelávania
pre hutníctvo a strojársku výrobu

Stredná odborná škola priemyselných
technológií, Učňovská 5, Košice



KOŠICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ



Stredná odborná škola priemyselných technológií, Učňovská 5, 040 15 Košice

Ponuka vzdelávacích aktivít

v centre odborného vzdelávania a prípravy
pre hutníctvo a strojársku výrobu
na školský rok 2021/2022



Košice, september 2021

Ing. Peter Vida
vedúci COV

Ing. Peter Smolnický
riaditeľ SOŠ PT



Prehľad možností akreditovaných rekvalifikačných kurzov

Názov vzdelávacieho programu	Druh	Dĺžka vzdel. programu	Celkový počet podujatí	Celkový počet účastníkov
Programovanie CNC strojov	R	120 hod.	1	12
Hutník oceliar I	Z	510 hod.	1	12
Hutník údržbár I	Z	525 hod.	1	12
Hutník vysokopeciar I	Z	456 hod.	1	12
Hutník prípravár vsádzky I	Z	506 hod.	1	12

Prehľad neakreditovaných rekvalifikačných a vzdelávacích kurzov a modulov

Názov modulu	Určené	Druh	Témy – Moduly	Počet hodín
TRÉNINGOVÉ CENTRUM PRE MONTÁŽ A DEMONTÁŽ				
Montáž súčiastok <i>Ponúka možnosť vzdelávania a získavanie zručnosti v oblasti prípravy súčiastok na montáž s týmto obsahovým zameraním</i>	SŠŽ SŠp	R	a) Príprava súčiastok na montáž (praktická ukážka rôznych súčiastok využívaných pri montáži a ich úprava) b) Priestorové meranie a orysovanie c) Zlícovanie pilovaním a brúsením d) Zabrusovanie a lapovanie e) Vinutie pružín	12 6 6 6 6
			Spolu :	36
Spájanie rôznych súčiastok <i>Ponúka možnosť vzdelávania a získavanie zručnosti v oblasti utvárania rozoberateľných a nerozoberateľných spojov s týmto obsahovým zameraním</i>	SŠŽ SŠp	R	a) Lepenie kovových súčiastok b) Mäkké spájkovanie c) Spájanie súčiastok kolíkmi d) Spájanie súčiastok klinmi e) Spájanie súčiastok nalisovaním f) Spájanie súčiastok skrutkami	6 6 6 6 6 12
			Spolu :	42



Montáž mechanizmov <i>Ponúka možnosť vzdelávania a získavanie zručnosti v oblasti prípravy a prevedenia montáže rôznych mechanizmov, ktoré sú spracované vo forme modulov s týmto obsahovým zameraním</i>	SŠž SŠp	R	<i>d) Montáž mechanizmov na prenášanie pohybu.</i> Premeranie a úprava hriadeľov a čapov pre montáž	6
			Zlícovanie čapov s klznými ložiskami (zaškrabávanie)	6
			Zabezpečenie valivých ložísk na hriadeľových čapoch	6
			Zabezpečenie kolies na hriadeľi zverným alebo klinovým spojmom	6
			Statické vyvažovanie kolesa na hriadeľi	3
			Iné druhy spojenia kolies hriadeľom (kolíkom; skrutkou; na kužeľ; na hranol)	3
Spolu :	30			
<i>b) Montáž remeňových, lanových a reťazových prevodov.</i> Praktické precvičenie na stavebnicových paneloch	12			
<i>c) Montáž prevodov ozubenými kolesami.</i> Praktické cvičenie na stavebnicových paneloch a rôznych prevodovkách	30			
<i>d) Montáž závitkových prevodov.</i> Praktické cvičenie na rôznych prevodovkách z prevádzok	30			
Celkom :	102			
Technická diagnostika <i>Ponúka možnosť získať základy technickej diagnostiky, ktorej cieľom je určiť stav, mieru opotrebenia, zostatkovú životnosť stroja a navrhnúť účinné opatrenia na znižovanie strát z dôvodu údržby a haváriám.</i>	SŠž SŠp	R	- Vibrodiagnostika	6
			- Tremografická diagnostika	6
			- Ultrazvukové skúšanie materiálov (detekovanie vnútorných a povrchových chýb, trhlin, neprievarov, vmestkov a zmeny hrúbky materiálu)	6
			- Kapilárne skúšanie materiálov (detekovanie trhlin otvorených na povrchu materiálu, pôrovitosť...)	6
			- Mechanické merania	6
	36			



ZVÁRACIA ŠKOLA				
Zváracie kurzy : <i>Zváracia škola ponúka tieto možnosti zváracích kurzov a oboznámenie s technológiou zvárania</i>	SŠž SŠp	R	Z K 111-1 Základný kurz ručného zvárania elektrickým oblúkom obalenou elektródou	175
			ZK 135-1 Základný kurz zvárania v ochrannnej atmosfére CO ₂	147
			ZP 311-2 Zaškolenie na rezanie a drážkovanie kyslíkom	70
	SŠž SŠp	R	Oboznámenie sa s technológiou zvárania	
			a) Zváranie elektrickým oblúkom obalenou elektródou	6
			b) Zváranie plameňom	6
c) Zváranie plameňom rúry do ø 80	6			
UČEBŇA MERANIA				
Základy merania v strojárstve <i>Ponúka možnosť nadobudnutia odborných vedomostí a zručnosti pri praktickom meraní rôznymi meradlami, ktoré sa používajú v súčasnosti v bežnej praxi.</i>	SŠž SŠp	R	a) <i>Priame meranie</i> (oceľové pravítko; meracie pásmo; posuvné merítko; mikrometer; dutinomer; pasameter; pasimeter	6
			b) <i>Nepriame meranie</i> (hmatadlá; kalibre; Supito)	4
			c) <i>Meranie závitov</i> (mikrometer; závitové mierky; závitový kaliber; posuvné merítko)	6
			d) <i>Meranie kužeľových plôch, uhlov a úkosov</i> (uhlomery; sínusové pravítko; kalibre)	6
			e) <i>Meranie ozubených kolies</i>	6
			f) <i>Meranie a kontrola rôznych tvarov</i>	6
			Spolu :	34
PRACOVISKÁ PRE STROJ. OBRÁBANIE				
Základy strojového obrábania	SŠž SŠp	R	- <i>Sústruženie</i>	18
			- <i>Frézovanie</i>	18
			- <i>Brúsenie</i>	12
			- <i>Hobľovanie, obrážanie</i>	6
Spolu :	54			



Centrum odborného vzdelávania
pre hutníctvo a strojársku výrobu

Stredná odborná škola priemyselných
technológií, Učňovská 5, Košice



Základy vysokorychlostného obrábania HSC	SŠŽ SŠp	R		30
Základy programovania CNC strojov	SŠŽ SŠp	R	- Sústruženie – riadiaci systém „FANUK“ stroj SUI 63 NC	24
			- Frézovanie – riadiaci systém „HEIDENHEIM“ stroj. obr. centrum V – 100	24
			- Výukový program „MTS“	24
			- Programovanie na stroji EMCO Concept Turn 250 riad. systém SINUMERIK 840D/810D	30
		Spolu:		102

Partneri



TECHNICKÁ UNIVERZITA
V KOŠICIACH



Ministerstvo školstva,
vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky



STÁTNY INŠTITÚT ODBORNÉHO VZDELÁVANIA





Centrum odborného vzdelávania
pre hutníctvo a strojársku výrobu

Stredná odborná škola priemyselných
technológií, Učňovská 5, Košice

KOK

KOŠICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ



Kontakt

<http://www.sossaca.sk/o-skole/centrum-odborneho-vzdelavania>

Ing. Peter Smolnický – riaditeľ SOŠ PT

+421 55 72 60 100

smolnicky@sossaca.sk

Ing. Peter Husz – zástupca riaditeľa

+421 55 72 60 225

husz@sossaca.sk

Ing. Peter Vida – vedúci COV

+421 55 72 60 102

vida@sossaca.sk

www.sossaca.sk