

## Odborné vzdelávanie „MAJSTER ÚDRŽBY“

Kurz „Majster údržby“ zabezpečuje Koordinačné centrum odborného vzdelávania (KCOV) Strojníckej fakulty v Bratislave v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou údržby (SSU). Školenie sa uskutočňuje v špičkových laboratóriách, ktoré boli vybudované pre školenia zamestnancov PSA Slovakia s.r.o v Trnave, na reálnych strojoch a výrobných linkách, kde je simulovaná reálna výroba. Kurz je harmonizovaný s požiadavkami Európskej federácie národných spoločností údržby (EFNMS).

**Cieľovú skupinu** predstavujú majstri a technici - špecialisti údržby

**Cieľom výučby a tréningu** je zoznámiť účastníkov kurzu so základnými požiadavkami kladenými na prácu majstra údržby. Naučia sa ovládať moderné metódy diagnostiky porúch a možnosti ich odstránenia, budú schopní identifikovať poruchu, analyzovať príčinu a podieľať sa na odstraňovaní poruchy, koordinovať početné činnosti údržbárskeho procesu, ovládať počítačové programy, moderné metódy v organizácii a riadení údržby a získajú prehľad v moderných technológiách.

Dôraz školenia sa kladie hlavne na rozvoj a osvojenie si praktických zručností. Dĺžka vzdelávania je 6 pracovných dní po 8 vyučovacích hodín v skupine max 6 osôb. (možné delenie po troch dňoch).

Odborné vzdelávanie je zabezpečené kvalifikovanými a certifikovanými lektormi - doc. Ing. Jozef Antala, CSc., Ing. Andrej Červeňan, PhD., prof. Ing. Róbert Olšiak, PhD. a doc. Ing. Juraj Grenčík, PhD.

Absolventi školenia získajú osvedčenie o absolvovaní kurzu: „Majster údržby“.

**Termíny 2025 – podľa dohody s účastníkmi (3+3 dni)**

Miesto konania: KCOV Bratislava, Mýtna 36,  
Cena kurzu: 770 € + DPH , pre člena SSU: 710 € + DPH

### Kontakt a prihláška na kurz:

<b>KCOV:</b> Ing. Katarína Grandová KCOV Sjf-STU Bratislava Námestie slobody 17 812 31 Bratislava 1 Tel.: +421 918 563 079 e-mail: katarina.grandova@stuba.sk	<b>SSU:</b> Ing. Gabriel Dravecký, PhD. SSU Kocel'ova 15 815 94 Bratislava Tel.: +421 905 432 078 e-mail: dravecky@ssu.sk
---	---

Prihlášku si môžete stiahnuť z webovej stránky SSU ([www.ssu.sk](http://www.ssu.sk)), alebo KCOV ([www.kcov.sk](http://www.kcov.sk)) a odoslať e-mailom, alebo poštou na adresu SSU, alebo KCOV Sjf STU.

## Časový harmonogram a obsah vzdelávania

1. deň	Obsah
	<b>Základy priemyselnej údržby I</b>
8:00-9:30	Organizácia a riadenie údržby
9:45-11:00	Postavenie údržby v podniku, trendy, koncepcie,
11:00-12:00	Údržba ako súčasť výrobného procesu
12:00-12:30	Obed
12:30-14:00	Druhy údržby
14:15-15:00	Ekonomika údržbárskych činností, investície do údržby, optimalizácia nákladov na údržbu
15:00-16:30	Plánovanie údržby, dokumentácie, náhradné diely
2. deň	Obsah
	<b>Základy priemyselnej údržby II</b>
8:00-9:00	Organizačné formy údržby
9:00-10:30	Funkcie, stupne údržby
10:45-12:00	Základy prevádzkovej spoľahlivosti výrobných zariadení
12:00-12:30	Obed
12:30-14:00	Druhy porúch a spôsoby opotrebenia
14:15-15:30	Analýza príčin a dôsledkov porúch a optimalizácia preventívnej údržby
15:30-16:30	Diskusia a test 1. blok
3. deň	Obsah
	<b>Korektívna údržba</b>
8:00-9:30	Diagnostika porúch, identifikácia poruchy
9:45-12:00	Analýza príznakov a určovanie prvotnej príčiny porúch
12:00-12:30	Obed
12:30-14:00	Vyhľadávanie a analýza dôsledkov
14:15-15:45	Poruchový diagram
15:45-16:30	Diskusia a test 2.blok
4. deň	Obsah
	<b>Preventívna údržba I</b>
8:00-9:30	Metódy bezdemontážnej diagnostiky
9:45-12:00	Metódy diagnostiky strojov, možnosti uplatnenia
12:00-12:30	Obed
12:30-14:30	Vibrodiagnostika, princíp, metódy
14:45-15:45	Možnosti uplatnenia
15:45-16:30	Merané a vyhodnocované veličiny
5. deň	Obsah
	<b>Preventívna údržba II , Technológia opráv</b>
8:00-9:30	Analýza oleja
9:45-12:00	Infračervená termografia
12:00-12:30	Obed
12:30-14:30	Hodnotenie stavu strojov
14:45-16:00	Technológia opráv súčastí strojov
16:00-16:30	Diskusia test 3. a 4. blok
6. deň	Obsah
	<b>Terminológia, Kvalita, Informačné systémy, Manažérske techniky</b>
8:00-10:30	Informačné technológie v údržbe
10:45-12:00	Manažérske techniky a Tímová práca
12:00-12:30	Obed
12:30-14:00	Terminológia údržby a technická angličtina
14:15-15:15	Zmluvy o údržbe; Kvalita, bezpečnosť a životné prostredie v údržbe
15:15-16:30	Diskusia, test, záverečné zhodnotenie