

Vzdelávanie: **MANAŽÉR ÚDRŽBY 2023**

v súlade s požiadavkami na kvalifikáciu pracovníkov údržby podľa EN15628:2015
a súčasných trendov v riadení údržby podľa požiadaviek EFNMS

Podpora celoživotného vzdelávania

Cieľová skupina: manažéri údržby, manažéri pre správu majetku a budov (Asset/ Facility management), vedúci údržby, hlavný koordinátor TPM, plánovač údržby a pod.

Cieľ vzdelávania:

Cieľom vzdelávania je získať znalosti a zručnosti v riadení údržby na európskej úrovni. Osvojiť si metódy, základné nástroje a prístupy pre plánovanie, realizáciu, kontrolu a zlepšovanie údržbárskych činností a vedieť ich implementovať v riadení údržby majetku. Súčasťou tematického zamerania je organizácia údržby v integrovanom manažérskom prostredí, meranie a hodnotenie výkonnosti údržby, prevádzková spoľahlivosť, bezpečnosť, diagnostika a technológia opráv, ako aj počítačová podpora riadenia údržby. Osvojenie nástrojov na zlepšovanie je realizované pomocou prípadových štúdií z praxe.

Výstup vzdelávania:

Po absolvovaní vzdelávania a na základe tematicky zameranej záverečnej práce je absolventovi pridelený certifikát „Manažér údržby“ vydávaný SSU v súlade s kritériami EFNMS.

Prínosy vzdelávania:

- SSU ako člen Európskej federácie národných spoločností údržby, garantuje, že rozsah a obsah kurzu vystihuje najnovšie trendy v riadení údržby. Účastník počas 80 hod. vzdelávania a konzultácií v dvoch tematicky zameraných blokoch a po spracovaní záverečnej práce pod vedením odborníka z danej oblasti, získa certifikát, ktorý je garanciou kvality nadobudnutých vedomostí a praktických zručností.
- Náklady na kurz predstavujú výhodný pomer investovaných nákladov na vyučovaciu hodinu (Eur/hod.), pričom konzultácie pri riešení záverečnej práce sú poskytované individuálne.
- Rozsah vzdelávania do 2 oblastí je nastavený na 2 x po 4 dni a 1 deň obhajoba záverečnej práce tak, aby bolo možné minimalizovať výpadok z pracovných povinností.
- Predmet záverečnej práce súvisí s pracovnou činnosťou absolventa, je možné prispôbiť zadanú prácu akútne riešenej oblasti v organizácii.
- Garanti jednotlivých oblastí vzdelávania sú renomovaní odborníci z vysokých škôl a praxe, s dlhodobými odbornými skúsenosťami v priemyselných podnikoch a znalosťami získanými na zahraničných podujatiach venovaných problematike riadenia údržby.
- Metódy výučby sú prispôbené potrebám účastníkov vzdelávania.

Ďalšie možnosti:

Po skončení vzdelávania je možné nadviazať na vysoko špeciálne vzdelávanie v oblasti „technickej diagnostiky“, ktoré je poskytované partnerskou organizáciou ATD SR v oblastiach, ako je napr. vibrodiagnostika, tribotechnika a infračervená diagnostika s možnosťou získania príslušného certifikátu na základe pridenej akreditácie SNAS.

Program vzdelávania:

Tematické zameranie MANAŽÉRSTVO ÚDRŽBY V PONIKATEĽSKOM PROSTREDÍ		
1.deň I. týždeň	Obsah: Stratégia a politika manažérstva údržby v podnikateľskom prostredí	Garant ¹/ Lektor Dátum: 9.X.2023
8:00	Privítanie účastníkov, poskytnutie materiálov, informovanie o priebehu kurzu	Gabriel Dravecký
8:30 – 12:00	História a postavenie údržby v modernom podniku	Gabriel Dravecký
	Organizačné štruktúry manažérstva údržby	
	Zásady tímovej spolupráce	
	Požiadavky na dodávateľov náhradných dielov	
12:00 – 13:00	<i>Obed</i>	
13:00 – 17:00	Nástroje plánovania údržby a zabezpečovanie zdrojov	
	Hodnotenie dodávateľov služieb v údržbe	
	Nástroje plánovania údržby a zabezpečovanie zdrojov	
2.deň	Obsah: Meranie a hodnotenie manažérstva údržby (kľúčové ukazovatele výkonnosti - KPI)	Dátum 10.X.2023
8:00 – 10:00	Princíp merania výkonnosti procesov Procesy údržby (EN 17007)	Juraj Grenčík
	Štruktúra KPI v manažérstve údržby (EN 15341), Benchmarking	
12:00 – 13:00	<i>Obed</i>	
13:00 – 17:00	Spoľahlivosť objektov, LCC, Modely spoľahlivosti	
	Základné charakteristiky pohotovosť, bezporuchovosť, ...	
	Stratégia údržby ako súčasť podnikovej stratégie (EN 16646 a EN 17485)	
	Manažérstvo majetku (Asset Management ISO 55001)	
	Praktické príklady - Case study	
Tematické zameranie PREDIKTÍVNA ÚDRŽBA		
3.deň	Obsah: Prediktívna údržba – vibrodiagnostika a technológia opráv	Dátum 11.X.2023
8:00 – 10:00	Úloha prediktívnej údržby	Viera Peťková
	Princíp merania a spracovania signálov	
	Metódy merania vibrácií	
12:00 – 13:00	<i>Obed</i>	
13:00 – 17:00	Meranie vibrácií potrubných systémov	
	Identifikácia porúch turbokompresorov	
	Praktické príklady - Case study	
4.deň	Obsah: Prediktívna údržba – tribodiagnostika a infračervená diagnostika	Dátum 12.X.2023
8:00 – 10:00	Vplyv mazania na životnosť (LC) stroja	Viera Peťková
	Metódy tribodiagnostiky a ich využitie v praxi	
	Typy mazív – ich vlastnosti a využitie	
12:00 – 13:00	<i>Obed</i>	
13:00 – 15:30	Termodiagnostické metódy a ich využitie v praxi	
	Princíp termovízie a spôsob merania	
	Praktické príklady - Case study	
Tematické zameranie: KONTROLA A ZLEŠOVANIE ÚDRŽBY		

¹Garant obsahovej časti vzdelávania, garantuje aktuálnosť prednášanej témy a výber lektorov.

1.deň II. týždeň	Obsah: Systémy manažérstva kvality, riadenie ľudských zdrojov	Dátum 23.X.2023
8:00 – 10:00	História a vývoj TPM	Gabriel Dravecký
	TPM v automobilovom priemysle (IATF 16949)	
	Základné piliere TPM	
12:00 – 13:00	<i>Obed</i>	Hana Pačaiová
13:00 – 17:00	Nástroje TPM - 5S, vizualizácia a štandardizácia	
	Meranie a hodnotenie – OEE (CEZ), Audit údržby VAU	
	Praktické príklady - Case study	Dátum 24.X.2023
8:00 – 10:00	Implementovanie PDCA - filozofie nepretržitého zlepšovania do procesov údržby a manažérstva rizík	Dušan Plichta
	Riadenie ľudských zdrojov	
12:00 – 13:00	<i>Obed</i>	
13:00 – 17:00	Systematická eliminácia 6 hlavných príčin, znemožňujúcich zvyšovanie CEZ	
	Bezpečnosť a skvalitňovanie pracovného prostredia	
	Zhrnutie a "lessons learned". Príklady a odporúčania nástrojov a metód kvality	
3.deň	Obsah: Konceptie manažérstva údržby a manažérstvo rizík	Dátum 25.X.2023
8:00 – 10:00	Ako vybrať správnu koncepciu manažérstva údržby – kritickosť zariadení (ABC)	Hana Pačaiová
	Manažérstvo rizík základný nástroj pre rozhodovanie v údržbe (Risk-based Thinking v IMS)	
12:00 – 13:00	<i>Obed</i>	
13:00 – 17:00	Princíp a nástroje koncepcií údržby (TPM, RCM/ FMEA, RCFA, RBI, 5xWHY)	
	Efektívnosť a optimalizácia nákladov na údržbu	
	Požiadavky na bezpečnosť strojov, systém „LOTO“	
Tematické zameranie: IT PODPORA (CMMS)		
4.deň	Obsah: Softvérová podpora manažérstva údržby	Dátum 26.X.2023
8:00 – 10:00	Požiadavky na CMMS	
	Správa majetku v riadení údržby	
	Sledovanie a riadenie porúch	
12:00 – 13:00	<i>Obed</i>	
13:00 – 17:00	Optimalizácia ND	
	Industry 4.0 v manažérstve údržby	
	Podpora evidencie výkonu údržby pomocou mobilných zariadení, operatívne riadenie procesov údržby pomocou mobilnej aplikácie IWI	
ZÁVEREČNÉ OBHAJOBY		
8:00 - 17:00	Obhajoba záverečnej práce – získanie certifikátu o absolvovaní vzdelávania	Termín: koniec októbra Skúšobná komisia

Zmena programu vyhradená.

Organizačné pokyny:

Cena vzdelávania: Nečlen SSU 1600,- Eur, člen SSU 10% zľava, t. j. 1440,- Eur.

V prípade viac ako jeden účastník z tej istej organizácie, bude poskytnutá ďalšiemu účastníkovi zľava 5% (t. j. 80,- Eur).

SSU vystaví na platbu faktúru.

Pozn.: SSU nie je platiteľ DPH.

Ubytovanie a cestovné náklady si hradí každý účastník vzdelávania sám.

Predpokladaný začiatok vzdelávania: 9. X. 2023.

Ubytovanie a cestovné náklady si hradí každý účastník vzdelávania sám.

Miesto vzdelávania: Penzión **Martinov Dvor**

Pri objednávaní ubytovania sa odvolajte na kurz „Manažér údržby“ Slovenskej spoločnosti údržby.

Kontakt.: Fatranská 1133, 013 01 Teplička nad Váhom, mob.: 0905 616 839

Kontaktná osoba za SSU: prof. Ing. Hana Pačaiová, PhD.
mob.: 0903719474
hana.pacaiova@tuke.sk
Ing. Gabriel Dravecký, PhD.
mob.: 0905432078
dravecky@ssu.sk