



„TECHNIK ÚDRŽBY“

Kurz „Technik údržby“ je rozsahom a odbornosťou komplexným vzdelávaním harmonizovaným s požiadavkami Európskej federácie národných spoločností údržby (EFNMS), ktorý je ukončený „osvedčením o absolvovaní kurzu“.

Kurz je odborne zabezpečený Strojníckou fakultou Technickej Univerzity v Košiciach v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou údržby (SSU) a vybratými odborníkmi v jednotlivých oblastiach.

Školenie sa uskutočňuje v prednáškových miestnostiach a špičkových laboratóriách, ktoré boli vybudovane pre vzdelávanie študentov vysokej školy, ktoré imitujú reálne podmienky.

Cieľovú skupinu predstavujú technici - špecialisti údržby s možnosťou rozšírenia odbornej prípravy v skrátenej forme na majstra resp. manažéra údržby.

Cieľom výučby a tréningu je zoznámiť účastníkov kurzu so základnými požiadavkami kladenými na prácu technika údržby. Naučia sa moderné metódy v organizácii a riadení údržby, koordinovať činnosti údržby, zariadení, budú schopní identifikovať poruchu modernými diagnostickými metódami, určovať kritickosť strojov, analyzovať príčinu a prijímať nápravné opatrenia, podieľať sa na odstraňovaní poruchy a získajú prehľad o kľúčových ukazovateľoch údržby.

Dôraz školenia sa kladie hlavne na rozvoj a osvojenie si praktických zručností.

Dĺžka vzdelávania je 5 pracovných dní po 8 vyučovacích hodín v skupine a 2 pracovné dni v prevádzke podniku, kde spracuje každý účastník záverečnú prácu pod vedením konzultanta a odovzdá na vyhodnotenie. Posúdenie a vyhodnotenie je vykonané kvalifikovanými lektormi.

Absolventi školenia ukončia kurz záverečnou prácou v podniku: určením kritického zariadenia, spracovaním FMEA analýzy a nápravných opatrení pre zníženie dôsledkov porúch, úsporu nákladov a zvýšenie prevádzkovej dostupnosti strojov (pohotovosť).

Záverečnou prácou získajú osvedčenie o absolvovaní kurzu: **Technik údržby**

Termín – podľa dohody

Cena : 960/870 Eur nečlen/člen SSU
(minimálny počet účastníkov pre otvorenie kurzu je 8 ľudí). Registrácia na stránke [Vzdelávanie | SSÚ \(udrzba.sk\)](http://Vzdelavanie|SSU(udrzba.sk))



Legislatívne požiadavky a interná dokumentácia v údržbe

1. deň	Obsah	Lektor
7:30 - 9:15	BOZP v údržbe.	Prof. Pačaiová
9:30-11:15	Zákony, vyhlášky, ISO manažérske systémy	Prof. Pačaiová
11:30-12:30	Obed	
12:30-14:15	Organizácia a riadenie údržby v podniku (druhy a funkcie, ekonomika, investície a optimalizácia nákladov na údržbu).	Ing. Dravecký
14:30-16:00	Technické a organizačné opatrenia (LOTO, náradie)	Ing. Dravecký

Diagnostika a Informačné systémy v údržbe I.

2. deň	Obsah	Lektor
7:30 – 9:15	Základy prevádzkovej spoľahlivosti výrobných zariadení (RCM, TPM)	Prof. Pačaiová
9:30-11:15	Vibrodiagnostika	Ing. Maňko
11:30-12:30	Obed	
12:30-14:15	Infračervená termografia	Ing. Radomski
14:30-16:00	Analýza oleja, mazivá	Ing. Haluška

Diagnostika a Informačné systémy v údržbe II.

3. deň	Obsah	Lektor
7:30 – 9:15	Diagnostika ložísk	Ing. Maťáš (SKF)
9:30-11:15	Nedeštruktívne testovanie – NDT	NDT (konzultant)
11:30-12:30	Obed	
12:30-14:15	Strojné merania, ustavovanie	Zameranie (konzult.)
14:30-16:00	Informačné technológie v údržbe (APM 4.0, SAP,...)	Ing. Darvaši

Prevádzková Spoľahlivosť v údržbe I.

4. deň	Obsah	Lektor
7:30 - 9:15	Normy a interná dokumentácia (STN EN, procesy údržby)	Doc. Grenčík
9:30-11:15	Terminológia údržby, zmluvy, plánovanie údržby a objednávanie náhradných dielov,	Doc. Grenčík
11:30-12:30	Obed	
12:30-14:15	KPI v údržbe	Doc. Grenčík
14:30-16:00	Určenie kritickosti strojných častí vo výrobných linkách Analýza príčin a dôsledkov porúch a optimalizácia preventívnej údržby – FMEA, Vyhľadávanie a analýza dôsledkov	Prof. Pačaiová

Prevádzková Spoľahlivosť v údržbe II.

5. deň	Obsah	Lektor
7:30 - 9:15	Druhy porúch a spôsoby opotrebenia (degradačné mechanizmy)	Ing. Kyseľ
9:30-11:15	Metódy bezdemontážnej diagnostiky, možnosti uplatnenia. Diagnostika a identifikácia porúch (spôsob odhalenia).	Ing. Kyseľ
11:30-12:30	Obed	
12:30-14:15	Nápravné a preventívne opatrenia na zníženie resp. odstránenie dôsledkov. Analýza príznakov a určovanie prvotnej príčiny porúch (Nežiaduce Udalosti)	Ing. Kyseľ
14:30-16:00	TEST vedomostný, praktická časť - ukončenie	Ing. Kyseľ

Záverečná práca , Vyhodnotenie

6,7. deň	Obsah	Konzultanti
Po dohode s absolventom kurzu	Záverečná práca (na základe určenia kritickosti zariadení, vypracovať FMEA analýzu a určiť vhodné opatrenia na zníženie resp. odstránenie dôsledkov)	odborníci z praxe a lektori