

Optimalizace preventivní údržby se zaměřením na prediktivní údržbu

Termín 10.09.2019

Jednodenní seminář
9:00 - 16:00 hod

Cena pro členy ČSPÚ
2 300,- Kč bez DPH
2 783,- Kč s DPH
Cena pro nečleny ČSPÚ
2 900,- Kč bez DPH
3 509,- Kč s DPH

Místo konání
Technická fakulta TF
Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 872
165 00 Praha 6 – Suchdol
zasedací síň TF M 54/III, přízemí – viz plánek areálu
GPS souřadnice: 50.1293736N, 14.3736125E

Profil lektora

prof. Ing. Václav Legát, DrSc.



Je absolventem technické fakulty ČZU v Praze, kde pracuje jako profesor. Publikoval více než 200 vědeckých a odborných příspěvků v oblasti jakosti, spolehlivosti a údržby. Je předseda představenstva České společnosti pro údržbu a členem české společnosti pro jakost. Byl členem valného shromáždění EFNMS.

doc. Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D.



Je absolventem technické fakulty ČZU v Praze, kde pracuje jako odborný asistent. Publikoval více než 60 vědeckých a odborných příspěvků v oblasti jakosti, spolehlivosti a údržby. Je členem a lektorem České společnosti pro údržbu a České společnosti pro jakost.

Program semináře: začátek v 9:00 a konec v 16:00 hodin

- **Politika údržby**
 - (Průmysl 4.0 v údržbě, údržba po poruše, preventivní periodická údržba, diagnostická údržba podle stavu, prediktivní diagnostická údržba, proaktivní údržba, základy spolehlivosti strojů a zařízení)
- **Metodika optimalizace preventivní údržby**
 - (kritérium optimalizace – jednotkové náklady na provoz a obnovu, účelová funkce obnovy, riziko poruchy, normativ diagnostického signálu (DS), ztráty z nedodržení normativu DS, příklad optimalizace preventivní periodické údržby)).
- **Oběd**
- **Základní zpracování dat o spolehlivosti s využitím Excelu**
 - (primární data o spolehlivosti, sběr dat o spolehlivosti, metody zpracování dat o spolehlivosti, Weibullovo rozdělení pravděpodobnosti poruch, metody výpočtu parametrů Weibullova rozdělení s využitím Excelu) **Workshop – tvorba programu údržby na základě analýzy FMECA a RCM - řešení na vlastních datech (notebook s sebou).** Účastníci semináře si připraví schéma vytipovaného stroje a jeho strukturu (stroj, strojní skupiny, podskupiny – pouze funkčně a poruchově významné části stroje) formou excelovské šablony, která vám bude zaslána). Na vámi připraveném příkladu si ukážeme princip aplikace těchto metod.
- **Optimalizace preventivní údržby s využitím Excelu**
 - (práce s daty, modely optimalizace preventivní údržby – údržba po poruše, preventivní periodická údržba, preventivní diagnostická údržba, prediktivní údržba, analýza vlivů vstupních dat na výsledky normativů pro obnovu, výběr správné politiky údržby)
- **Závěr semináře, předání osvědčení.**

Další informace

Každý účastník kurzu obdrží OSVĚDČENÍ o jeho absolvování, které může využít ve svém CV v části o doplňkovém odborném vzdělávání.

V ceně semináře je zahrnut sborník a dopolední kávová přestávka, občerstvení a odpolední kávová přestávka. V areálu je řada stravovacích zařízení, kde je možné zakoupit oběd.

Přihlášku na seminář naleznete na adrese

<https://udrzba-cspu.cz/events/optimalizace-preventivni-udrzby-se-zamerenim-na-prediktivni-udrzbu-992019>

Plánek areálu České zemědělské univerzity v Praze 6 – Suchdole

