

Optimalizace preventivní údržby se zaměřením na prediktivní údržbu (jednodenní seminář)

Termín: 21. 9. 2017



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 předsednictva České společnosti pro údržbu.



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 vzdělávání

Čas	Obsah	Lektor	Poznámka
9:00 – 10:30	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)	prof. Ing. Václav Legát, DrSc.	Pozornost a zájem o problematiku s sebou.
10:45 – 12:15	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)	prof. Ing. Václav Legát, DrSc.	Pozornost a zájem o problematiku s sebou.
12:15- 13:00	Oběd		
13:00 – 14:30	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)	Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D.	Notebook s sebou.
14:45 – 16:15	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)	Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D.	Notebook s sebou.
16:15	Předání osvědčení o absolvování semináře	prof. Ing. Václav Legát, DrSc. Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D.	

Místo vzdělávání: Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita, 165 21 Praha 6 – Suchbátka, zasedací síň TF č. 54/3 přízemí – viz plánek

Cena celodenního semináře: pro členy ČSPÚ 2 300,- Kč +DPH 21 % = 2783,- Kč
pro nečleny ČSPÚ 2 600,- Kč + DPH 21 % = 3146,- Kč

Přihlášku najdete na adrese: <http://www.udrba-cspu.cz/nabidky/prihlaska.php?akceid=24>

Oběd je možné zakoupit v menze nebo restauraci ČZU.

Areál České zemědělské univerzity v Praze

