Learning from Engineering Failures. Using Knovel resources to investigate corrosion, fatigue and process safety

Datum	19.10.2026
Subjekt	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Region	Tschechische Republik
Kategorie	Maschinenbau, Weiterbildung, Wissenschaft und Forschung

Informace od pořadatele: Proč daná součást selhala? Vydrží materiál provozní podmínky? Je plánovaná změna návrhu bezpečná?

Na tyto otázky odpoví Chris Cogswell, Solutions Consultant for Engineering ze společnosti Elsevier. Projde s Vámi zdokumentovaná selhání a incidenty z oblasti koroze, únavy materiálu, procesní bezpečnosti a volby materiálu. U každého případu ukáže, co se stalo, jaké otázky by si měli inženýři položit a jak jim při rozhodování pomohou data, normy a případové studie z databáze Knovel.

Webinář propojuje praktické inženýrské otázky s potřebami akademické sféry: kvalitnější výukou, lepší přípravou studentů na praxi, podporou výzkumu a informovaným rozhodováním o technických zdrojích.

Dozvíte se, jak kolekce Knovel pomáhají při výzkumu a technických šetřeních (rychlé dohledání ověřených dat a doporučení k chování materiálů, únavě, lomu, korozi a chemickým vlastnostem) a ve výuce a přípravě pro praxi (zapojení reálných inženýrských případů do kurzů, studentských projektů a závěrečných prací).

Budou představeny nadstavbové kolekce Knovel Premium: ASM International Materials Collection, Knovel Corrosion, ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section II, CCPS, DIPPR 801, Chemical Resistance Database a Knovel Polymer Matrix Composites Database.

Komu je webinář určen: akademickým a pedagogickým pracovníkům v inženýrských oborech, výzkumníkům, doktorandům a studentům materiálového, strojního, chemického, energetického, bezpečnostního a dopravního inženýrství a také knihovníkům a informačním pracovníkům.

https://www.vsb.cz/magazin/cs/detail-novinky?reportId=52887