

Strojírenské materiály používané v energetice, metody zkoušení, hlavní degradační procesy, metody hodnocení zbytkové životnosti, typické příklady poškození

Odborný seminář

Určeno pro

Kurz je určen pro střední a vyšší technický personál energetických provozů, údržby a diagnostických středisek (mistři, vedoucí provozu, technici, technologové) a ostatní zájemce o problematiku.

Obsah

- Konstrukční materiály používané v energetickém průmyslu – současný stav + nové trendy (oceli, speciální slitiny), volba materiálu z pohledu konkrétních aplikací.
- Tepelné zpracování ocelí, princip, strukturní změny v ocelích, optimální struktura pro jednotlivé energetické aplikace.
- Zkoušení mechanických vlastností (podstata metod, princip, vyhodnocení a interpretace), základní mechanické vlastnosti (tahová zkouška, měření tvrdosti, zkouška rázem v ohybu, Vidalova křivka, zkouška ohybem), svarové spoje, metalografie, hodnocení stupně degradace.
- Nekonenční vlastnosti materiálů (vysoko a nízkocyklová únava, creep, lomová houževnatost, korozní praskání).
- Materiály pro aplikace s nadkritickými parametry.
- Hodnocení zbytkové životnosti provozovaných součástí v energetice, využití miniaturizovaných těles.
- Typické příklady poškození součástí pracujících za zvýšených teplot.

Podkladové materiály	Výstupní dokument
Výukové materiály - prezentace	Osvědčení o absolvování semináře
Termíny	Cena
Dle dohody	3 200,- Kč (vč. 20% DPH) / osoba V ceně je zahrnut studijní materiál a občerstvení (cena platí v případě účasti min. 10 osob)
Rozsah výuky	Lektoři
15 hod. = (2x7,5hod.) konkrétní rozsah je možné upravit dle požadavků účastníků	Prof. Doc. Ing. Miroslav Tvrдый, DrSc. Ing. Ladislav Kander, Ph.D. Dr. Ing. Zdeněk Kuboň
Místo	Pozn.
Bude upřesněno	Po dohodě je možné kurz zorganizovat jako dvoudenní akci v některém ze vzdělávacích středisek (např. v Beskydech). V tomto případě si účastníci hradí dopravu, ubytování a stravu.

Sídlo firmy: Fo:Do:Ka: PLUS, s.r.o., Soukromá 261, 739 34 Václavovice, www.fodoka.cz

Spojení: tel.: +420 736 209 966, e-mail: recepcce@fodoka.cz

IČ: 28623266, DIČ: CZ28623266

Společnost **Fo:Do:Ka: PLUS, s.r.o.** je vedena pod spisovou značkou C 35237 u rejstříkového soudu v Ostravě.