

KALENDÁŘ PLÁNOVANÝCH WORKSHOPŮ 2019

Název workshopu	Popis	Datum konání
Využití metalografie při řešení výrobních problémů	<p>Třídenní workshop zaměřený na řešení konkrétních problémů účastníků z průmyslové praxe s využitím moderních metalografických technik.</p> <p>V rámci workshopu budou vyhodnocovány vlastní vzorky účastníků z hlediska makrostruktury, mikrostruktury s ohledem na technologii výroby, tepelného zpracování, povrchových úprav, výskytu defektů aj., pomocí metod světelné mikroskopie. V případě potřeby je možnost dodatečného doplnění informací s využitím rastrovacího elektronového mikroskopu.</p> <p>Účastnický poplatek činí 20.000 Kč*</p>	<p>I. 18. – 20. 6. 2019</p> <p>II. 23. – 25. 10. 2019</p>
Praktická metalografie pro pracovníky laboratoří	<p>Dvoudenní praktický workshop určený především pro začínající pracovníky metalografických laboratoří.</p> <p>V rámci workshopu bude na konkrétních vzorcích (dodaných účastníky) vysvětlen a proveden správný postup přípravy metalografických preparátů z různých materiálů a následně dokumentována jejich makrostruktura, mikrostruktura, povrchové úpravy, výskyt defektů aj., pomocí metod světelné mikroskopie.</p> <p>Účastnický poplatek činí 16.000 Kč*</p>	<p>I. 22. – 23. 5. 2019</p>
Základy měření tvrdosti	<p>Jednodenní praktický zaměřený workshop určený především pro pracovníky metalografických laboratoří a laboratoří kontroly kvality.</p> <p>Workshop je zaměřen na základní metody měření tvrdosti (dle Rockwella, Brinella a Vickerse), včetně jejich teoretického základu a praktickou část. Obě části lze libovolně přizpůsobit dle konkrétních potřeb účastníků.</p> <p>V rámci workshopu bude na konkrétních součástech vysvětlen a proveden správný postup přípravy metalografických preparátů z různých materiálů pro potřeby měření tvrdosti danou metodou.</p> <p>Účastnický poplatek závisí na požadované náplni, rozsahu a zaměření workshopu.</p>	<p>Termín konání je určen dle individuálních potřeb průmyslového partnera.</p>

KALENDÁŘ PLÁNOVANÝCH WORKSHOPŮ 2019

Název workshopu	Popis	Datum konání
Praktické řešení konkrétních výrobních problémů a/nebo teoretický základ dané problematiky (individuální workshop)	<p>Jednodenní až dvoudenní workshop zaměřený dle požadavku průmyslového partnera zejména na konkrétní řešení výrobního problému s využitím metalografických technik a/nebo na teoretické přednášky a konzultaci odpovídající problematiky.</p> <p>Účastnický poplatek závisí na požadované náplni, rozsahu a zaměření workshopu.</p>	Termín je vždy individuálně stanoven dle rozsahu náplně workshopu a potřeb průmyslového partnera.
Kontrola kvality svarových spojů (individuální workshop)	<p>Dvoudenní workshop zaměřený na metodiku hodnocení kvality svarových spojů zahrnující například problematiku svařitelnosti kovových materiálů, ovlivnění vlastností svarového spoje v závislosti na metodě svařování, ochranné atmosféry a jejich vliv na proces svařování a jakost svarového spoje, přehled zkušebních metod pro stanovení kvality svarových spojů dle platných ČSN EN ISO norem, vady svarových spojů a metalografická příprava a vyhodnocení kvality svarových spojů.</p> <p>Účastnický poplatek závisí na konkrétní náplni a rozsahu workshopu.</p>	Termín je vždy individuálně stanoven dle rozsahu náplně workshopu a potřeb průmyslového partnera.
Fraktografická analýza	<p>Dvoudenní workshop zaměřený na hodnocení lomových ploch porušených součástí s využitím světelné a elektronové mikroskopie.</p> <p>V rámci workshopu bude vysvětlen a proveden správný postup přípravy a hodnocení lomových ploch vlastních vzorků účastníků s využitím elektronové a světelné mikroskopie.</p> <p>Účastnický poplatek činí 31.000 Kč* <i>V případě individuální konzultace/zakázkové činnosti bude cena dohodnuta v závislosti na požadovaném rozsahu.</i></p>	<p>Přesný termín a konkrétní rozsah workshopu bude upřesněn dle zájmu průmyslových partnerů.</p> <p>Fraktografickou analýzu lze realizovat také formou zakázkové činnosti či v podobě individuální placené konzultace.</p>
Základy tepelného zpracování	<p>Jednodenní až dvoudenní teoretický workshop zaměřený na základy tepelného zpracování ocelí.</p> <p>Dle přání účastníků lze akcentovat vybrané typy materiálů i tepelného zpracování.</p> <p>Účastnický poplatek závisí na konkrétní náplni a rozsahu workshopu.</p>	Termín je vždy individuálně stanoven dle rozsahu náplně workshopu a potřeb průmyslového partnera.

* cena uvedena bez 21 % DPH, ubytování a stravování si každý účastník hradí sám.