

INFORMACE O WORKSHOPECH A ŠKOLENÍCH V ROCE 2026

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>Workshop se uskuteční v průběhu června a října v termínu:</p> <p>9.–11. 6. 2026 13.–15. 10. 2026</p> <p><i>(Workshop lze případně připravit na míru se zaměřením dle potřeby průmyslového partnera, potom cena závisí na požadované náplni a rozsahu.)</i></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>Workshop se uskuteční v květnu a v září v termínu:</p> <p>12.–13. 5. 2026 15.–16. 9. 2026</p> <p><i>(Workshop lze případně připravit na míru se zaměřením dle potřeby průmyslového partnera, potom cena závisí na požadované náplni a rozsahu.)</i></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) a mikrotvrdosti (dle 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><i>Účastnický poplatek závisí na požadované náplni, rozsahu a zaměření workshopu.</i></p>	<p>Termín konání je určen dle individuálních potřeb průmyslového partnera.</p>

INFORMACE O WORKSHOPECH A ŠKOLENÍCH V ROCE 2026

Název workshopu	Popis	Datum konání
Praktické řešení konkrétních výrobních problémů a/nebo teoretický základ dané problematiky <i>(individuální workshop)</i>	<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><i>Účastnický poplatek závisí na požadované náplni, rozsahu a zaměření workshopu.</i></p>	<p>Termín je vždy individuálně vybrán dle rozsahu náplně workshopu a dle potřeb průmyslového partnera.</p>
Kontrola kvality svarových spojů <i>(individuální workshop)</i>	<p>Dvoudenní workshop zaměřený na metodiku hodnocení kvality svarových spojů zahrnující například problematiku svažitelnosti 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><i>Účastnický poplatek závisí na konkrétní náplni a rozsahu workshopu.</i></p>	<p>Termín je vždy individuálně vybrán dle rozsahu náplně workshopu a dle potřeb průmyslového partnera.</p>
Koroze a protikorozní ochrana povrchu materiálů <i>(individuální workshop)</i>	<p>Jednodenní až dvoudenní školení zaměřené na problematiku koroze a protikorozní ochrany zahrnující následující témata vybrané dle požadavku průmyslového partnera:</p> <p>Základy koroze a formy koroze, degradační korozní mechanismy, koroze dle prostředí, koroze materiálů, předúpravy a čištění povrchu, dočasná protikorozní ochrana, volba povrchových úprav dle odolnosti proti koroznímu napadení.</p> <p><i>Cena za uskutečnění školení a jeho časový rozsah závisí na dohodnuté konkrétní náplni školení.</i></p>	<p>Termín je vždy individuálně vybrán dle rozsahu náplně workshopu a dle potřeb průmyslového partnera.</p>

INFORMACE O WORKSHOPECH A ŠKOLENÍCH V ROCE 2026

Název workshopu	Popis	Datum konání
Protikorozi ochrana – nátěry a nátěrové systémy <i>(individuální workshop)</i>	<p>Dvoudenní až tří denní školení zaměřené na problematiku organických ochranných povlaků, přípravy povrchů, hodnocení a kvality vady organických povlaků (nátěrů) zahrnující následující oblasti vybrané dle potřeb a požadavku průmyslového partnera: úvod do koroze a obecné principy protikorozi ochrany, nátěrové hmoty a nátěrové systémy, práškové nátěrové hmoty, příprava povrchu pro nátěry a nátěrové systémy, dokumentace a zkoušení nátěrových hmot a nátěrových systémů, vizuální kontrola – vady nátěrů.</p> <p><i>Cena za uskutečnění školení a jeho časový rozsah závisí na dohodnuté konkrétní náplni školení dle potřeby průmyslového partnera.</i></p>	Termín je vždy individuálně vybrán dle rozsahu náplně workshopu a dle potřeb průmyslového partnera.
Základní technologie povrchových úprav <i>(individuální workshop)</i>	<p>Jednodenní až dvoudenní školení zaměřené na problematiku povrchových úprav zahrnující následující témata vybraná dle potřeb a požadavku průmyslového partnera: úvod do povrchových úprav, mechanická a chemická předúprava povrchu, typy povrchové úpravy, základní zkoušky povrchových úprav, základní vady povrchových úprav.</p> <p><i>Cena za uskutečnění školení a jeho časový rozsah závisí na dohodnuté konkrétní náplni školení dle potřeby průmyslového partnera.</i></p>	Termín je vždy individuálně vybrán dle rozsahu náplně workshopu a dle potřeb průmyslového partnera.
Fraktografická analýza	<p>Individuální školení zaměřené na analýzu příčin porušení součástí s využitím detailního fraktografického hodnocení lomové plochy pomocí elektronové mikroskopie.</p> <p>Fraktografické vyhodnocení lomu včetně kompletní metalografické analýzy bude provedeno na konkrétních vzorcích (součástech) účastníků.</p> <p>V rámci školení budou konzultovány příčiny poškození součástí společně s teoretickým základem souvisejícím s danou problematikou.</p> <p><i>V případě individuální konzultace/zakázkové činnosti bude cena dohodnuta v závislosti na požadovaném rozsahu.</i></p>	<p>Přesný termín a konkrétní rozsah školení bude upřesněn dle zájmu průmyslového partnera.</p> <p><i>Fraktografickou analýzu lze realizovat také formou zakázkové činnosti či v podobě individuální placené konzultace.</i></p>

INFORMACE O WORKSHOPECH A ŠKOLENÍCH V ROCE 2026

Název workshopu	Popis	Datum konání
Základy tepelného zpracování	<p>Jednodenní až dvoudenní teoretický workshop zaměřený na základy tepelného a chemicko-tepelného zpracování ocelí.</p> <p>Dle přání účastníků lze akcentovat vybrané typy materiálů i tepelného zpracování.</p> <p><i>Účastnický poplatek závisí na konkrétní náplni a rozsahu workshopu.</i></p>	<p>Termín je vždy individuálně vybrán dle rozsahu náplně workshopu a dle potřeb průmyslového partnera.</p>

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