



Využití FIB-SEM mikroskopu ve vašem oboru

Einsatz eines FIB-REMs in der Materialanalyse

workshop



6. 5. 2025

10am-15pm

CXI TUL
Bendlova 1409/7
Liberec
2nd floor

Registrace
Anmeldung



Přeshraniční podpora zapojení malých a středních podniků do materiálového výzkumu budoucnosti

Grenzüberschreitende Unterstützung für die Beteiligung von KMU an der zukünftigen Materialforschung

SUPPORT4SME
www.support4sme.cxi.tul.cz

Interreg



Kofinanciert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko



TECHNICAL
UNIVERSITY
OF
LIBEREC

CXI TUL



Využití FIB-SEM mikroskopu ve vašem oboru

Einsatz eines FIB-REMs in der Materialanalyse

Program:

- 10:00 - 10:45** Představení projektu, Úvod do skenovací elektronové mikroskopie - přednáška
- 11:00 - 12:00** Příprava vzorků aneb klíč ke kvalitním výsledkům
- 12:00 - 12:30** Možnosti aplikace FIB-SEM v průmyslové praxi, případové studie z průmyslové praxe, praktická ukázka práce na FIB-SEM
- 12:30 - 13:15** Pauza na oběd
- 13:15 - 14:00** Možnosti aplikace FIB-SEM v průmyslové praxi, případové studie z průmyslové praxe, praktická ukázka práce na FIB-SEM - Pokračování
- 14:00 - 14:40** Vyhodnocení dat a interpretace výsledků
- 14:40 - 15:00** Diskuze a networking (u kávy)

Programm:

- 10:00 - 10:45** Einführung in die FIB-Rasterelektronenmikroskopie (REM) - Vortrag
- 11:00 - 12:00** Probenvorbereitung für aussagekräftige Resultate
- 12:00 - 12:30** Einsatzmöglichkeiten der FIB-REM in der industriellen Praxis, Fallstudien aus der Industrie, praktische Demonstration von Anwendungen
- 12:30 - 13:15** Mittagspause
- 13:15 - 14:00** Einsatzmöglichkeiten der FIB-REM in der industriellen Praxis, Fallstudien aus der Industrie, praktische Demonstration von Anwendungen - Fortsetzung
- 14:00 - 14:40** Datenauswertung und Interpretation der Ergebnisse
- 14:40 - 15:00** Diskussion und Vernetzung (bei Kaffee)