



FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE



Jak využít multimodální mikroskopie pro materiálový výzkum a průmysl?

Společný technologický workshop ČVUT FSv a ZEISS

24.11.2022 | Thákurova 2077/7, Praha 6



Vážený pane, Vážená paní,

České vysoké učení technické (ČVUT), Fakulta stavební a firma ZEISS Vás zvou na společný technologický workshop. Přednášet budou mezinárodní aplikační experti firmy ZEISS pro světelnou, elektronovou i X-Ray mikroskopii a uznávaní odborníci na materiálový výzkum. A bude prostor i pro Vaše otázky.

Pokud Vás zajímají nejnovější technologie a možnosti multimodální / multiscale mikroskopie a jejich praktické aplikace v oblasti materiálového výzkumu i využití pro průmysl – zaregistrujte se pomocí tlačítka či QR kódu na následující straně.

Těšíme se na Vaši účast!

Organizační výbor workshopu:

prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D. - Fakulta stavební ČVUT v Praze

Ing. Andrej Mazan, MBA - ZEISS

Program

08:30 - 09:00	Welcome and ZEISS Introduction	Prof. Jiří Novák and Ing. Andrej Mazan, MBA
09:00 - 09:45	Crossbeam Femtosecond Laser for Big 3D Structures Manufacturing	Tim Schubert
09:45 - 10:30	FIB SEM and FE-SEM: Latest developments in technology, multimodal/multiscale microscopy and key application examples	Dr. Kirill Atlasov
10:30 - 11:00	Coffee break	
11:00 - 11:45	MultiSEM: Technology, application fields and examples	Dr. Antonio Casares
12:00 - 13:00	Lunch break	
13:00 - 13:45	Microstructure Defects Behaviour under Mechanical Load in Spark Plasma Sintered NiTi as Observed by Microtomography	Dr. Daniel Šimek
13:45 - 14:30	Latest development in XRM technology, parameters and examples	Dr. Mohsen Samadi Khoshkhoo
14:30 - 15:00	Coffee break	
15:00 - 15:30	Multimodal microscopy	Dr. Antonio Casares
15:30 - 16:00	Open discussion and Closing	



Registrovat

Kdy

24.11.2022
8:30 - 16:00

Kde

ČVUT – Fakulta stavební
Thákurova 2077/7, Praha 6
místnost / posluchárna: C223