



FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE

OLYMPUS

ZEISS

APLIKOVANÁ OPTIKA MIKROSKOPIE A OBRAZOVÉ TECHNOLOGIE 2018



středa 28. listopadu 2018
budova Akademie věd ČR
Národní tř. 3, Praha 1

*Česká společnost pro vědeckou kinematografii
ČVUT v Praze, Fakulta stavební, katedra fyziky*

Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Tel: 224357918

www.cspvk.cz

IČO: 00444804

Bankovní spojení: ČS a.s. Praha 6

č.ú.: 1345452349/0800



FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE

OLYMPUS

ZEISS

Česká společnost pro vědeckou kinematografii

České vysoké učení technické v Praze

OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o. Praha

CARL ZEISS, s.r.o., Praha

si Vás dovolují pozvat na odborný seminář

APLIKOVANÁ OPTIKA, MIKROSKOPIE A OBRAZOVÉ TECHNOLOGIE 2018

28. listopadu 2018

budova Akademie věd ČR

sál č. 206

Národní tř. 3, Praha 1

Organizační výbor: Prof. RNDr. Antonín Mikš, CSc. FSv ČVUT Praha
Prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D. FSv ČVUT Praha
Doc. Ing. Pavel Novák, Ph.D. FSv ČVUT Praha
Ing. Ivo Lukeš, CSc. OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o. Praha
RNDr. František Hudeček, CARL ZEISS, s.r.o., Praha

Časový program semináře

středa 28. listopadu 2018 - Sál č. 206

9.00 - 9.55	Registrace účastníků
9:55	Zahájení semináře
10:00 – 11:45	Přednášky
11:45 – 13:00	Polední přestávka - občerstvení
13:00 – 14:30	Přednášky
14:30	Zakončení semináře

Vstup na seminář je **zdarma**. Účastníci se musí **předem zaregistrovat** a **zaslat vyplněnou přihlášku do 26. listopadu 2018** na info@cspvk.cz (lze nalézt v MS-Word a PDF na www.cspvk.cz).



FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE

OLYMPUS

ZEISS

Program semináře

středa 28. listopadu 2018 – Sál č. 206

- | | |
|---------------|--|
| 9.00 – 9.55 | Registrace účastníků |
| 9.20 – 9.55 | Občerstvení – káva |
| 9:55 | Zahájení semináře |
| 10:00 – 10:45 | Dr. Herbert Pavlicek, Carl Zeiss
Orion Nanofab: Imaging and Nanoanalytics with He and Ne Ions |
| 10:45 – 11:15 | Ing. Tomáš Pop, Olympus Czech Group, s.r.o., Praha
Superresolution Spinning Disk Confocal Microscope Olympus SpinSR |
| 11:15 – 11:45 | Ing. Petr Bouchal, Ph.D., CEITEC a ÚFI Fakulta strojní VUT v Brně
Kvantitativní mikroskopie s geometricko-fázovou kontrolou světla |
| 11:45 – 13:00 | Polední přestávka – občerstvení |
| 13:00 – 13:30 | Mgr. Jan Kotera, ÚTIA AV ČR
Posouvání hranic možností kamer pomocí zpracování obrazu |
| 13:30 – 14:00 | Ing. Petr Janout, Ph.D., katedra radioelektroniky FEL ČVUT v Praze
Prostorově variantní modely obrazových systémů |
| 14:00 – 14:30 | Ing. Daniel Zicha, CSc., CEITEC a ÚFI Fakulta strojní VUT v Brně
Dynamic Analysis for Neoplasia Treatment with Explants - DANTE |
| 14:30 | Zakončení semináře |