

VIII. Setkání uživatelů FTIR a Ramanových spektrometrů BRUKER

KDY: 3.9.-4.9 2025 (ST-ČT), zahájení akce ve 12:30

KDE: Místnost „Salm“, Budova JIC-INMEC, přízemí, Purkyňova 127, Brno

ZÁVAZNÁ REGISTRACE: Do 22.8.2025 přes registrační formulář [ZDE](#).

FORMÁT AKCE:

Dvoudenní akce zaměřená na sdílení zkušeností a posílení komunity v oblasti molekulové vibrační spektrometrie.

Program tvoří primárně uživatelské přednášky se zaměřením na praktické využití našich přístrojů pro průmyslové, laboratorní a vědecké aplikace. Večerní program bude společný pro všechny účastníky.

Po skončení programu (ve čtvrtek 4.9.) bude vyhrazené celé odpoledne na případné konzultace, demo přístrojů a podobně. V případě zájmu se nám neváhejte ozvat a domluvit si termín.

Po skončení akce bude pro zájemce možnost exkurze v laboratořích výzkumné infrastruktury CEITEC Nano. V případě zájmu si nahlaste účast na registraci nebo e-mailem na organizátory.

PROGRAM:

Ochutnávka programu:

Využití FTIR spektroskopie k prokázání původu vody na zemi (Prof. Civiš, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského)

Mikroplasty: Makroproblém v životním prostředí (K. Brožová, Katedra Environmentálního inženýrství, VŠB-TUO)

Využití FTIR spektrometrie k analýze defektů v automotive (M. Zmrzlý, Mubea)

Pohled na povrch brzdových destiček Ramanovou mikrospektroskopií (P. Peikertová, Centrum nanotechnologií, VŠB-TUO)

FTIR Analýza plynů v průmyslu: Detekce zahoření (D. Matoušek, Optik Instruments s.r.o.)

ST 3.9.:

12:30 Oficiální zahájení

17:30 Zakončení 1. dne

19:00 Společný večerní program

ČT 4.9.:

9:00 Zahájení 2. dne

12:30 Zakončení

13:30 Prostor pro konzultace a demo přístrojů

13:30 Dobrovolná exkurze laboratořemi výzkumné infrastruktury CEITEC Nano – v případě zájmu si prosím zamluvte účast v přihlášce a dostavte se včas na recepci Ceitec, Purkyňova 123, Brno.

DOPLŇUJÍCÍ INFO:

- Celá akce je zdarma, přesto důrazně prosíme o avízo v případě neúčasti – zbytečnou registrací můžete zabírat místo někomu jinému.
- Prosíme o účast na obou dnech.
- Občerstvení o coffee breacích zajištěno.
- Prosíme účastníky, aby se dostavili vždy minimálně 15 minut před oficiálním začátkem programu, a aby si vyhradili čas pro celý program setkání.
- Oficiálním jazykem setkání bude čeština.
- Dress-code: doporučujeme pohodlné oblečení, které byste si vzali např. na vycházku do města.

SPOLEČNÝ VEČERNÍ PROGRAM:

Ve večerních hodinách prvního dne bude probíhat společný večerní program. Přesná náplň bude upřesněna později. Jste srdečně zváni na dobré pití a drobné občerstvení.

INFORMACE PRO PŘEDNÁŠEJÍCÍ:

- 15 minutová přednáška by měla populárně-naučným pojetím přiblížit Vaši aplikaci ostatním. Tematicky by se měla zabývat Vašimi konkrétními příklady využití FTIR a Ramanových spektrometrů a mikroskopů Bruker a softwaru OPUS. Může obsahovat, postupy, data, výsledky analýz atd. Prosíme, aby se přednášející vyhnuli detailní interpretaci své vědecké práce – účastníci akce jsou z různých a mnohdy nesouvisejících oborů a přednášky by tedy měly být zajímavé a pochopitelné pro všechny.
- Prosíme přednášející o nahrání své prezentace ve formátu *.ppt případně *.pptx na prezentační PC nejpozději v coffee breaku/pauze před vlastní prezentací.
- V případě zájmu můžete poslat Vaše prezentace s předstihem nebo konzultovat jejich obsah na e-mailu david.matousek@optikinstrumentcs.cz.

DOSTUPNOST:

Z Hlavního nádraží tramvaj č. 10 na konečnou zastávku Technologický park a pěšky kolem pole k ústavu CEITEC a dále doleva. Po cca 300 metrech u zelené budovy TITC zahrňte doprava do areálu a do oranžové budovy s nápisem JIC. Zasedací místnost „Salm“ se nachází v přízemí.



MOŽNOSTI PARKOVÁNÍ:

Cestujete-li autem, můžete ho zaparkovat vedle administrativní budovy "S" CEITEC VUT nebo na silnici naproti parkovišti (na obrázku vyznačeno zeleně). Do budovy JIC je to poté přibližně 300 metrů (vyznačeno modře).

Nenechte se prosím zmást. I přes fakt, že hodně aut stojí podél silnice (vyznačeno červeně), oficiálně se o parkovací plochu nejedná a stává se, že městská policie dává pokuty.





DOPORUČENÉ UBYTOVÁNÍ:

Pro zájemce o ubytování přidáváme tip na příjemný a osvědčený penzion ve vzdálenosti cca 4 minuty pěšky od místa školení a hotel s dobrým autobusovým spojením. Ubytovaní řeší každý účastník individuálně.

Pension EDISON

Edisonova 1,
612 00, Brno
Mobil: +420 725 450 533
<https://www.pension-edison.cz/>



Hotel Vista

Hudcova 72,
621 00, Brno
Mobil: +420 541 217 088
<https://www.vista-hotel.cz/>



KONTAKT NA ORGANIZÁTORY:

Organizace, program (Optik Instruments):

Ing. David Matoušek
Tel.: + 420 607 177 455
E-mail: david.matousek@optikinstruments.cz