Pozvánka na seminář
3D Ramanovy mikroskopie

RMI
ANALYTICAL & TESTING INSTRUMENTS

Lightnovo

Objevte nové možnosti Ramanových spektrometrů a 3D Ramanových mikroskopů firmy Lightnovo

Zveme vás na odborný seminář věnovaný inovativním technologiím dánské společnosti Lightnovo. Představíme vám unikátní koncept kompaktních Ramanových spektrometrů a 3D konfokálních Ramanových mikroskopů, jejich možnosti i praktické využití při analýze materiálů.
Součástí semináře budou odborné přednášky a praktické demonstrace na vybraných přístrojích.



Datum: 24. listopadu 2026
Začátek: 9:00
Místo: Národní technická knihovna, Praha



Democratize the power of high-end Raman spectroscopy for the benefit of mankind

Lightnovo

PROGRAM SEMINÁŘE

9:30 **Představení unikátního konceptu spektrometrů a mikroskopů Lightnovo**

10:00 **Spektrometry Lightnovo –** ucelená řada spektrometrů od světově nejmenšího Ramanova spektrometru až po RG spektrometry pro pokročilé experimenty

10:40 **Mikroskopy Lightnovo**

- nejmenší 3D skenující konfokální Ramanův mikroskop pro laboratorní i mobilní použití (forensní, archeometrické, konzervátorské, environmentální a geologické aplikace, kontrola výroby a defektoskopie v průmyslu)
- cenově dostupný prémiový RG mikroskop pro 3D Ramanovo mapování se submikronovým laterárním rozlišením

11:20 **Přestávka, občerstvení**

12:00 **Ukázka měření na demo přístrojích –** k dispozici budou jak Ramanovy spektrometry miniRaman a miniRaman PRO, tak oba modely mikroskopů - miniRaman mikroskop a RG mikroskop. Předvedení softwaru Miraspec Flow. Během prezentace budou předvedena měření na reálných vzorcích, možnost osobního vyzkoušení jednotlivých přístrojů.

Dánská firma Lightnovo nabízí revoluční řadu Ramanových spektrometrů, které je možné použít jako ruční přístroj, jako stolní spektrometr v laboratoři nebo ho vložit do mikroskopického modulu a použít jako skenující konfokální Ramanův mikroskop. Nejmenší miniRaman spektrometr používá patentovaný optický systém s integrovaným referenčním kanálem. Stále velmi kompaktní spektrometr miniRaman Pro již nabízí parametry „vědeckých" přístrojů (rozsah již od 100 cm^{-1}, SNR 2500:1, rozlišení až 5 cm^{-1}). Nejvyšší řada spektrometru RG („research grade") již přináší špičkové parametry, včetně unikátního nízkofrekvenčního spektrometru RG Pro umožňujícího měřit již od 25 cm^{-1}. Tyto spektrometry lze kombinovat s modulárními mikroskopy miniRaman mikroskop (kompaktní konfokální 3D mikroskop s laterárním rozlišením < 1 um) a RG mikroskop (pokročilý Ramanův mikroskop s prostorovým rozlišením 500 nm v ose XY, < 1 um v ose Z). Přístroje tak vytvářejí jedinečnou sestavu, která pokrývá širokou škálu aplikací, ta se navíc dovede dynamicky přizpůsobit měnícím se potřebám uživatelů. Významným faktorem úspěchu firmy **Lightnovo je cenová dostupnost** jejich výrobků, poměr výkon cena nemá na trhu konkurenci. **Všichni účastníci získají přístup k nabídce cenově dostupného miniRaman spektrometru v unikátním balíčku Premium BUNDLE.**



RG Mikroskop



miniRaman

REGISTRACE

Účast na semináři je **zdarma**, kapacita je však omezená. Prosíme o registraci e-mailem na **sale@rmi.cz** nejpozději do **20.11.2026**. Počet účastníků je omezen, proto doporučujeme včasnou registraci.

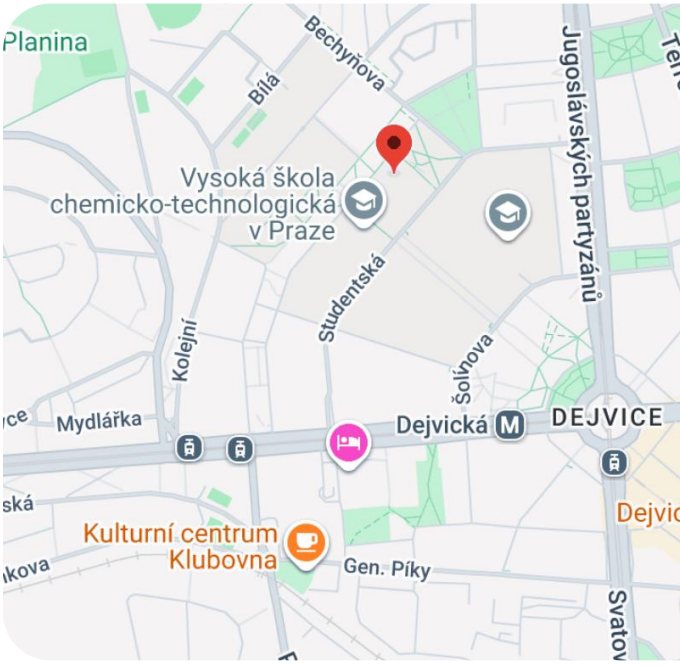
Místo: Národní technická knihovna, Praha



ADRESA

Technická 2710/6, 160 80 Praha 6

Blízko stanice Dejvická, viz přiložená mapa



Těšíme se na setkání s vámi a věříme, že seminář Vám přinese nové poznatky o možnostech moderní Ramanovy spektroskopie a jejím využití ve výzkumu i v praxi. Zároveň nabídne prostor pro odbornou diskusi, sdílení zkušeností a osobní setkání s odborníky ze společnosti Lightnovo.

RMI ANALYTICAL & TESTING INSTRUMENTS

Lightnovo