

Exkurze do Laserového výzkumného centra

15 | březen | 2023

Odjezd z Hradce Králové v 7:30, program od 10:00 do 15:00

**Extrémní světelná infrastruktura ERIC - ELI Beamlines Facility, Za Radnicí 835,
252 41 Dolní Břežany**

Program

Návštěva ELI Beamlines (zaměření na průmyslové aplikace laseru).
Přednáška zaměřená na vývoj laserových technologií a jejich využití
v současné vědě a výzkumu + diskuze / Dr. Bedřich Rus.
Prohlídka centra, náhled na laserové systémy z návštěvnické galerie.
Prohlídka vybrané laboratoře (nikoliv čistých prostor laserových
a experimentálních hal).

Krátké workshopy:

- Laserová bezpečnost (učitelé si mohou přinést vlastní laserová ukazovátka a můžeme přeměřit, zda jejich výkon odpovídá údajům na etiketě a zda jsou bezpečná pro běžné použití).
 - Nastavování laserového svazku.
 - Vzdělávací logické hry s laserovou tematikou.

Virtuální prohlídky experimentálních hal, 3D fyzikální simulace laserových experimentů.

Interaktivní laserové exponáty.

Představení možností spolupráce se školami a vzdělávacích aktivit pro studenty.

Cílová skupina

Fyzikáři a všichni, které zajímá výzkum nejen v oblasti fyziky a materiálových věd, ale také v biomedicině a laboratorní astrofyzice.

Přihláška

Přihlaste se, prosím, [ZDE](#).

Kontaktní osoba

Jaroslava Baštová
702 210 260

jbastova@kr-kralovehradecky.cz