



VÝZVY PRO OPTIKU A LASERY

20. – 21. 11. 2019, Dolní Břežany

PROGRAM WORKSHOPU

Středa 20. 11. 2019

12:00 – 12:30	Registrace příchozích účastníků + polední Coffee break
12:30 – 12:40	Přivítání účastníků <i>Jiří Nuc; Český optický klastr, z.s.</i> <i>Michael Prouza; Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.</i> <i>Tomáš Mocek; Centrum HiLASE, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.</i>
12:40 – 13:45	Úvodní přednášky o infrastruktuře laserových center <i>Zástupci laserových center HiLASE a ELI Beamlines</i>
13:45 – 14:15	Rozdělení do skupin pro exkurze a Coffee break
14:15 – 17:00	Exkurze – laboratoře laserových center HiLASE + ELI Beamlines
17:30 – 22:00	Společenská večeře s networkingem – Olivův pivovar

Čtvrtek 21. 11. 2019

8:30 – 9:00	Registrace příchozích účastníků
BLOK 1	ROZVOJ OPTIKY A PODPORA VÝZKUMU V ČESKÉ REPUBLICCE
9:00 – 9:15	Přivítání a informace o Českém optickém klastru <i>Jiří Nuc; Český optický klastr, z.s.</i>
9:15 – 9:30	Světlo ve službách veřejnosti <i>Tomáš Mocek; Centrum HiLASE, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.</i>
9:30 – 9:45	Podpora vědy a výzkumu ze strany MPO <i>Martin Švolba; Ministerstvo průmyslu a obchodu</i>
9:45 – 10:00	Možnosti podpory výzkumu a inovací v období 2021+ <i>Ondřej Tušl; Technologická agentura ČR</i>
10:00 – 10:15	Potřeby Ministerstva obrany pro spolupráci s Českým optickým klastrem <i>Tomáš Kopečný; Ministerstvo obrany</i>
10:15 – 10:30	Diskuze
10:30 – 11:00	Coffee break



BLOK 2	PRŮMYSLOVÉ SPOLUPRÁCE A PROPOJENÍ AKTIVIT S NCK-CEPO
11:00 – 11:15	Nové metody pro laserové mikroobrábění <i>Michael Písařík; Centrum HiLASE, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.</i>
11:15 – 11:30	Vlákna pro lasery <i>Pavel Honzátka, Pavel Peterka; Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.</i>
11:30 – 11:45	Laser shock-peening a povrchování pro nástroje <i>Jan Kaufman; Centrum HiLASE, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.</i>
11:45 – 12:00	Optické komunikace pro satelity <i>Richard Sysala; esc Aerospace s.r.o.</i>
12:00 – 12:15	Superkoherentní lasery pro rozvoj kvantových technologií <i>Ondřej Číp; Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.</i>
12:15 – 12:30	Diskuze
12:30 – 13:30	Oběd
BLOK 3	ZAPOJENÍ ČESKÉ OPTIKY DO EXCELENTNÍHO VÝZKUMU
13:30 – 13:50	Velkoformátová optika pro femtosekundové lasery <i>Bedřich Rus; Centrum ELI Beamlines, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.</i>
13:50 – 14:10	Nový detektor pro LHC/CERN <i>Jindřich Houžvička; Crytur, spol. s r.o.</i>
14:10 – 14:30	Vysoce přesná optika pro satelity a observatoře <i>Vít Lédl; Centrum TOPTEC, Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.</i>
14:30 – 14:50	Aplikace laserového urychlování částic – generace EUV <i>Jaroslav Nejdli; Centrum ELI Beamlines, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.</i>
14:50 – 15:10	Lasery pro vesmír <i>Petr Boháček; Fakulta sociálních věd, Univerzita Karlova</i>
15:10 – 15:30	Kvantová metrologie <i>Josef Lazar; Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.</i>
15:30 – 16:00	Závěrečná diskuze a ukončení workshopu