**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***Jiří Nuc; Český optický klastr, z.s.**Michael Prouza; Fyzikální ústav AV ČR*, *v. v. i.**Tomáš Mocek; Centrum HiLASE, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.* |
| 12:40 – 13:45 | **Úvodní přednášky o infrastruktuře laserových center***Zástupci laserových center HiLASE a ELI Beamlines* |
| 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**9:00 – 10:30 | **ROZVOJ OPTIKY A PODPORA VÝZKUMU V ČESKÉ REPUBLICE****Přivítání a informace o Českém optickém klastru***Jiří Nuc; Český optický klastr, z.s.***Světlo ve službách veřejnosti***Tomáš Mocek; Centrum HiLASE, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.***Podpora vědy a výzkumu ze strany MPO***Zástupce Ministerstva průmyslu a obchodu (bude upřesněn)***Možnosti podpory výzkumu a inovací v období 2021+***Ondřej Tušl; Technologická agentura ČR***Potřeby Ministerstva obrany pro spolupráci s Českým optickým klastrem***Tomáš Kopečný; Ministerstvo obrany***Diskuze** |
| 10:30 – 11:00 | **Coffee break** |
| **BLOK 2**11:00 – 12:30 | **PRŮMYSLOVÉ SPOLUPRÁCE A PROPOJENÍ AKTIVIT S NCK-CEPO****Nové metody pro laserové mikroobrábění***Michael Písařík; Centrum HiLASE, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.***Vlákna pro lasery***Pavel Honzátko, Pavel Peterka; Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.***Laser schock-peaning a povrchování pro nástroje***Jan Kaufman; Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.***Optické komunikace pro satelity***Richard Sysala; esc Aerospace s.r.o.***Superkoherentní lasery pro rozvoj kvantových technologií***Ondřej Číp; Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.***Diskuze** |
| 12:30 – 13:30 | **Oběd** |
| **BLOK 3**13:30 – 15:30 | **ZAPOJENÍ ČESKÉ OPTIKY DO EXCELENTNÍHO VÝZKUMU****Velkoformátová optika pro femtosekundové lasery***Bedřich Rus; Centrum ELI Beamlines, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.***Nový detektor pro LHC/CERN***Jindřich Houžvička; Crytur* *, spol. s r.o.***Vysoce přesná optika pro satelity a observatoře***Vít Lédl; Centrum TOPTEC, Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.***Aplikace laserového urychlování částic – generace EUV***Jaroslav Nejdl; Centrum ELI Beamlines,* *Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.***Kvantová metrologie***Josef Lazar; Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.***Lasery pro vesmír***Petr Boháček; Fakulta sociálních věd, Univerzita Karlova* |
| 15:30 – 16:00 | **Závěrečná diskuze a ukončení workshopu** |



*Workshop je spolufinancován Olomouckým krajem.*