**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.*