



V rámci projektu Strategie AV 21, program „Světlo ve službách společnosti“ aktivita 3D tisk a mikroobrábění, Vás zveme na workshop:

3D tisk kovů metodou WAAM a SLM

Datum a čas konání: 24. 11. 2021, 10:00 - 13:00

Místo konání: Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i., Královopolská 147, 612 64 Brno, Přednáškový sál ÚPT AV ČR (2. patro, budova B)

Administrátor: Libor Mrňa, mrna@isibrno.cz, mob.: 731 462 192

1. Mrňa Libor, ÚPT: Úvodní slovo a představení možností 3D tisku WAAM na ÚPT
2. Koutný Daniel, VUT: Selective Laser Melting a současný stav výzkumu na FSI VUT v Brně
3. Gurčík Tomáš, ČVUT: Návrh a řízení robotického pracoviště pro obloukové navařování metodou WAAM
4. Slováček Marek, ESI group: Možnosti podpory aditivních technologií pomocí numerických analýz
5. Hana Šebestová, ÚPT: Predikce vlastností součástí vyrobených technologií WAAM - simulace v programu SYSWELD
6. Michal Jambor, ÚFM: Mechanické vlastnosti kovových materiálů vyráběných aditivními metodami
7. Petr Valášek, KSK: Představení laserového pracoviště, návary práškových materiálů
8. Mrňa Libor, ÚPT: Diskuse, závěrečné slovo

Link na workshop:

<https://cesnet.zoom.us/j/94748645267?pwd=em1tTFoyL1NkbE1VcWdocXBzUGlxZz09>

Pokud počítáte s osobní účastí na semináři, prosím o nahlášení administrátorovi předem. Je nutné dodržovat aktuální hygienická opatření.

Workshop pořádá Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i., skupina Laserové technologie, oddělení Koherenční optiky pod vedením doc. RNDr. Libora Mrni, Ph.D., za finančního přispění projektu Strategie AV21, program „Světlo ve službách společnosti“. Vedoucím tohoto programu je Ing. Tomáš Mocek, Ph.D. z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.