

POZVÁNKA

na odborný seminář Národního centra kompetence STROJÍRENSTVÍ
- vybraná témata výzkumu a vývoje

Termín konání: 3. 6. 2026, 12:00 - 16:00 hod.

Místo konání: Národní technická knihovna, Balingův sál
Technická 2710/6, 160 80 Praha 6 - Dejvice

Program:

12:00	13:00	Registrace a networking v rámci pracovního oběda		
13:00	13:10	Představení projektu Národní centrum kompetence STROJÍRENSTVÍ	J. Ficek J. Smolík	VÚTS ČVUT
		<i>I. BLOK - Digitální transformace</i>		
13:10	13:20	Datové modely strojů a kybernetická bezpečnost strojů	J. Švéda T. Kozlok	ČVUT TOS Varnsdorf
13:20	13:30	Využití AI pro optimalizaci 3D tisku	P. Raška P. Hořejší	ZČU
13:30	13:40	Digitální dvojčata pro produktivní obrábění	M. Sulitka	ČVUT
		<i>II. BLOK - Zelená transformace</i>		
13:40	13:50	Modelování energetických toků ve strojních zařízeních a systémech	J. Kolář	VÚTS
13:50	14:00	Kompensace dynamicky náročných mechanismů	M. Bušek	VÚTS
14:00	14:10	Recyklace materiálů z 3D tisku	Z. Nový	COMTES FHT
14:10	14:20	Prodlužování životnosti komponent	M. Vaculík	VŠB-TUO
14:20	14:40	Coffee break		

		<i>III. BLOK - Pokročilé technologie a materiály</i>		
14:40	14:50	Potenciál technologie HIP	T. Čegan	VŠB-TUO
14:50	15:00	Elektrodeionizace	V. Kysela	MEGA
15:00	15:10	Rychloběžné převodovky a setrvačníky	R. Matas	ZČU
15:10	15:20	Materiály pro jadernou energetiku	J. Hruška	SVÚM
15:20	15:30	Progresivní technologie výroby polymerních nanovláken ve střídavém elektrickém poli	J. Valtera	TUL
15:30	15:40	Laserové technologie mikrosvařování a mikroobrábění	P. Zeman	ČVUT
15:40	15:50	Model teplotního chování strojů	M. Mareš	ČVUT
	15:50	Ukončení semináře		

Těšíme se na viděnou.

K účasti se prosím registrujte zde do 27. 5. 2026 do 12.00 hod.
<https://forms.cloud.microsoft/e/AMghUBKs7w>