

V Bratislave sa stretávajú svetové špičky v robotike na konferencii RAAD 2026

17.6.2026 - | SAV

V dňoch 17. - 19. júna 2026 sa v Bratislave uskutoční už 35. ročník medzinárodnej konferencie „Robotics in Alpe-Adria-Danube Region“ (RAAD 2026), ktorá sa koná pod záštitou Medzinárodnej federácie pre podporu vedy o mechanizmoch a strojoch (IFTToMM). Konferencia sa koná v prednáškových sálach SjF STU na Námestí slobody 17 v Bratislave.

Okrem technických a vedeckých sekcií je do programu zaradená aj špeciálna sekcia, ktorá priblíži najvýznamnejšie mílniky robotického výskumu na území Slovenska – od odkazu predchodcov ako Wolfgang Kempelen či Aurel Stodola cez historické úspechy (napr. Perelmanov stroj) až po najnovšie výsledky sústredené v Národnom centre robotiky. Konferencia ponúka aj špeciálny program pre študentov a mladých vedcov, ktorí majú možnosť zúčastniť sa na podujatí aj bez vlastného vedeckého príspevku, a získať tak cenné skúsenosti a nové poznatky priamo od svetových expertov.

Na konferencii vystúpi takmer 60 vedcov so svojimi príspevkami. Medzi prednášajúcimi sú odborníci z Japonska, Číny, Kanady, Cypru a mnohých ďalších krajín EÚ i mimo nej. Súčasťou programu budú tri hlavné plenárne prednášky. Prof. Eduardo Bayro-Corrochano z Poznańskiej Technickej univerzity (Poľsko) prednesie úvodnú prednášku na tému *Geometric Algebra and Quantum Computing for Robot Modelling and Control*. Ďalšiu plenárnu prednášku zastreší riaditeľ National Applied Research Laboratories (NARLabs) z Taiwanu, Dr. Hung-Yin Tsai, ktorý predstaví aktuálnu situáciu a trendy vo výskume robotiky na Taiwane. V neposlednom rade s plenárnou prednáškou vystúpi MUDr. Vladimír Baláž, PhD., prednosta Centra robotickej chirurgie vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou F. D. Roosevelta v Banskej Bystrici. Podelí sa o svoje bohaté skúsenosti s robotickými operáciami a ponúkne cenné námety na ďalší výskum v tejto oblasti.

Podujatia sa pravidelne zúčastňujú špičkoví pracovníci akademického aj aplikačného výskumu z celého sveta. Konferencia je vynikajúcou príležitosťou na výmenu poznatkov a skúseností v modernej robotike a súvisiacich vedných disciplínach. Rozhodnutie o konaní tohto jubilejného ročníka na Slovensku je ocenením našich výskumných aktivít a technologického pokroku v oblasti robotiky. Jej organizácia značnou mierou prispeje k prezentácii výsledkov domáceho výskumu a vývoja formou významných publikácií, predstavenia hmotných či nehmotných produktov, ako aj k zviditeľneniu samotnej krajiny.

[Viac informácií](#)

https://www.sav.sk?doc=services-news&lang=sk&news_no=13732&source_no=20