



Cena za vedu a techniku 2024

Kategória:	Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov
Laureát:	doc. Ing. Martin Pollák, PhD.
Odborník v oblasti:	strojárstvo – výrobné technológie
Pracovisko:	Katedra počítačovej podpory výrobných technológií Fakulty výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach

Ocenenie sa udeľuje **za významný prínos pre rozvoj vedy a techniky Fakulty výrobných technológií v publikačnej a projektovej činnosti mladých do 35 rokov.**

LAUDÁCIO

Doc. Ing. Martin Pollák, PhD., pôsobí na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach. Zaoberá sa výskumom a vývojom v oblasti CA systémov, robotiky a aplikácií výrobných technológií s orientáciou na využitie aditívnych technológií v robotike. Ako docent zabezpečuje výučbu predmetov z oblasti CA systémov a robotiky s orientáciou na návrh simulácií robotizovaných pracovísk a programovania priemyselných, kolaboratívnych a edukačných robotov. V rámci svojho odborného zamerania sa podieľal na vybudovaní laboratórneho pracoviska pre robotickú 3D tlač, na základe ktorého vo svojich výskumných činnostiach a publikáciách komplexne opisuje návrhy a riešenia spojenia dvoch v súčasnosti rýchlo sa rozvíjajúcich výrobných technológií v koncepte Priemysel 4.0, akými sú robotika a aditívne technológie, s využívaním poznatkov počítačovej podpory výrobných technológií. V rámci pôsobenia na univerzite bol zodpovedným riešiteľom 2 grantových úloh základného výskumu, 1 projektu so zameraním na edukáciu i výskumných úloh s orientáciou na prax. Medzi jeho najvýznamnejšie publikácie zaradujeme 19 publikácií registrovaných v databáze Current Contents Connect, 6 úžitkových vzorov zapísaných v registri Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2 monografie, 6 vysokoškolských učebníc a viac ako 90 odborných publikácií a vedeckých príspevkov publikovaných v časopisoch a prezentovaných na domácich a zahraničných konferenciách. Ocenenie sa docentovi Pollákovi udeľuje za významný prínos pre rozvoj vedy a techniky v oblasti integrácie robotov do aditívnych technológií, ako aj za publikačnú a projektovú činnosť mladých zamestnancov Fakulty výrobných technológií TUKE do 35 rokov. Jeho doterajšie pôsobenie v pozícii pedagóga i jeho spolupráca s poprednými slovenskými a zahraničnými univerzitami sú pre fakultu značným prínosom a zabezpečujú rozvoj vedy a techniky v publikačnej ako aj projektovej činnosti mladých výskumníkov. Počas doktorandského štúdia získal ocenenie v súťaži o najlepšiu doktorandskú prácu na Technickej univerzite v Košiciach. Najvýznamnejším ocenením laureáta je získanie diplomu Študentská osobnosť Slovenska za akad. r. 2015/2016 (za mimoriadne výsledky v študijnej, ako aj vo vedeckovýskumnej oblasti) v kategórii Hutníctvo, strojárstvo, energetika.

Kontakt pre médiá

Centrum vedecko-technických informácií SR:

Ing. Štefánia Bartošová, tel.: 0907 165 398, stefania.bartosova@cvtisr.sk