



Cena za vedu a techniku 2025

Kategória:	Popularizátor vedy
Laureát:	doc. Ing. Michal Fabian, PhD.
Odborník v oblasti:	automobilové inžinierstvo, strojárstvo
Pracovisko:	Katedra automobilovej výroby, Strojnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach

Ocenenie sa udeľuje za **mimoriadny celoživotný prínos k popularizácii technických a inžinierskych vied, predovšetkým v oblasti počítačovej podpory navrhovania a vývoja v strojárstve.**

LAUDÁCIO

Doc. Ing. Michal Fabian, PhD., ukončil študijný odbor dopravná a manipulačná technika na Strojníckej fakulte Vysokej školy technickej v Košiciach. Ďalšie vedecké a pedagogické tituly získal na Technickej univerzite v Košiciach. Začiatkom deväťdesiatych rokov stál pri zrode výpočtových laboratórií na Strojníckej fakulte a pri zavádzaní CAD systémov do výuky (AutoCAD, CATIA). V súčasnosti pôsobí ako docent na katedre automobilovej výroby. Zaoberá sa pokročilými metódami 3D modelovania v CAD systéme CATIA, digitalizáciou tvarov pomocou laserového 3D skenera a 3D CAD systémov a rýchlou výrobou prototypov na 3D tlačiarňach s technológiami LPD, FDM a SLA. Bol zodpovedným riešiteľom dvoch grantových projektov VEGA a je spoluriešiteľom grantových projektov VEGA, KEGA a APVV. Svoje vedecko-výskumné výsledky prezentoval približne v 300 publikáciách. Je autorom 23 publikácií vo Web of Science Core Collection, na jeho články je vo WoS zaznamenaných 426 citácií. Presadzuje myšlienku dôležitosti CAx gramotnosti pre študentov strojárstva vo všetkých študijných programoch. Už pätnásť rokov organizuje workshopy na tému navrhovania v automobilovom priemysle v spolupráci s odborníkmi Technického vývoja ŠKODA Auto. Za pätnásť rokov spolupráce so ŠKODA Auto sa približne päťdesiatim absolventom, ktorí sa zúčastnili študentského projektu Disk, podarilo zamestnať v oblasti vývoja automobilov v Európe. V rámci výskumných aktivít sa podieľa na výskume využitia CAx prístupov navrhovania a výroby v automobilovom priemysle, návrhu tvarov komponentov automobilov, reverzného inžinierstva a rýchleho prototypovania v automobilovom priemysle.

Kontakt pre médiá

Centrum vedecko-technických informácií SR:
Mgr. Stanislava Luptáková, tel.: 02/69253 182,
e-mail: stanislava.luptakova@cvtisr.sk