

Profesijný životopis

Miroslav Fikar pôsobí na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave od roku 1989, po absolvovaní strednej školy (GJH, Novohradská 1, BA) a vysokoškolského štúdia Automatizované systémy riadenia na Chemickotechnologickej fakulte SVŠT. Pracoval ako asistent, odborný asistent (od 1994), docent (od 2000) a profesor (od 2007). Titul DrSc. získal v roku 2009 na tému Optimálne riadenie procesov s obmedzeniami.

Profesijne sa vo výskume a pedagogickej činnosti venuje automatizácii, riadeniu procesov, ich modelovaniu, simulácii. Osobitný dôraz kladie na optimálnu prevádzku a optimálne riadenie. Je spoluautorom dvoch monografií v nakladateľstve Springer, 40 CC časopiseckých publikácií (75% so zahr. spoluautormi), 135 publikácií (Scopus), viac ako 700 citácií, H index 12.

Absolvoval dlhodobé výskumné pobyty na univerzitách v Nemecku, Francúzsku, Dánsku, Švajčiarsku. Je štipendistom nemeckej nadácie Alexander von Humboldt. Plynulo komunikuje v 4 svetových jazykoch.

Bol zodpovedným riešiteľom 4 projektov VEGA, 2 projektov APVV, 1 projektu 7. rámcového projektu EU, 1 projektu výzvy H2020, viacerých bilaterálnych projektov.

Vybudoval a garantuje kompletné tri stupne štúdiá v odbore Automatizácia na FCHPT STU, garantuje v odbore habilitačné a inauguračné konanie. Odbor Automatizácia na FCHPT bol hodnotený v ostatnej komplexnej akreditácii medzi tromi najlepšími v oblasti výskumu 16 (Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie) v SR najvyššou známku A.

Od roku 2003 pôsobí ako vedúci katedry (oddelenia) a od 2006 ako riaditeľ Ústavu informatizácie, automatizácie a matematiky FCHPT STU.



V skratke

- Osobné údaje: nar. 1966, bydlisko Hrušková 68 BA, ženatý, 2 synovia.
- Zástupca pre Slovensko v organizáciách IFAC (International Federation of Automatic Control, 2008-), European Control Association (2007-2013).
- Člen Akreditačnej komisie a predseda pracovnej skupiny v oblasti výskumu 16 (Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie).
- Predseda komisie „ad hoc“ pre obhajoby doktorských dizertačných prác v oblastiach elektrotechnika, automatizácia a riadiace systémy a informačné a komunikačné technológie.
- Člen technických výborov IFAC (International Federation of Automatic Control), IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Člen redakčnej rady CC časopisu International Journal of Applied Mathematics and Computer Science.
- Predseda redakčnej rady odborného časopisu AT&P Journal.
- Člen vedeckých rád: FCHPT STU v Bratislave, FAI UTB v Zlíne, CIIRC ČVUT v Prahe.
- Predseda spoločnej odborovej komisie pre PhD Automatizácia na STU (FEI, FChPT, MtF, SjF).
- Člen odborovej komisie pre PhD na FEL ČVUT Praha (Riadenie a robotika), FBERG TUKE Košice (Riadenie procesov).
- Člen Mensa Slovensko.
- Open source aktivista.

Volebný program

Slovenská technická univerzita v Bratislave bola a je jednou z najlepších univerzít na Slovensku s kvalitným ľudským potenciálom. Úlohou vedenia univerzity je posilniť postavenie univerzity tak, aby bola rešpektovaným partnerom v Európskom kontexte.

Študenti

- chápať študenta ako zákazníka s prániami a potrebami,
- podporovať elitných študentov a motivovať ostatných,
- budovať prírodovedný a technický základ štúdia,
- posilňovať rast osobností,
- podporovať moderné formy výučby,
- posilňovať medziodborové univerzitné štúdium,
- rozvíjať medzinárodné aktivity a študijné programy,
- zlepšovať podmienky bývania a stravovania,
- podporovať záujmové aktivity, šport, kultúru.

Zamestnanci

- posilniť rozvoj osobností a nových vedeckých škôl,
- podporovať najlepších a motivovať ostatných,
- budovať zázemie pre elitných vedcov a ich kolektívy,
- podporovať medzinárodné tímy a medzinárodnú spoluprácu,
- prepájať výskum, vývoj a transfér do praxe,
- budovať ciele sociálny program pre zamestnancov,

Univerzita

- posilňovať značku STU a propagovať univerzitu,
- zamerať sa na transparentnosť, zlepšiť informovanosť a komunikáciu na všetkých úrovniach,
- budovať elektronickú univerzitu,
- rozvíjať viaczdrojové financovanie,
- posilňovať kvalitu vo výskume a pedagogike,
- podporovať získavanie európskych a domácich projektov,
- budovať priemyselnú spoluprácu a podporu,
- starať sa zodpovedne o majetok univerzity.