



CV :

prof. Ing.
VLADIMÍR KUTIŠ,
PhD.

vladimir.kutis@stuba.sk

* 1975

Inauguračné konanie

menovanie prezidentom (prof.), 2017

Habilitačné konanie

menovanie rektorom (doc.), 2010

**Fakulta elektrotechniky a informatiky
STU v Bratislave**

Philosophiae doctor (PhD.), 2001

študijný program:

Aplikovaná mechanika

Strojnícka fakulta STU v Bratislave

Inžinier (Ing.), 1998

študijný program:

Aplikovaná mechanika

Publikácie:

- 19 vedeckých článkov v CC časopisoch,
- 3 vedecké monografie,
- 3 skriptá.

Ostatné znalosti:

- anglický jazyk: B2,
- vodičský preukaz: sk. B,
- softvérové zručnosti: programovanie, matematické modelovanie, CAE systémy, Ansys, Wolfram Mathematica, LATEX.

Pracovné skúsenosti na FEI STU

od 2019 **Profesor, riaditeľ Ústavu automobilovej mechatroniky**

2018 - 2019 **Profesor, samostatný pedagogický pracovník**

2010 - 2018 **Docent, samostatný pedagogický pracovník**

2002 - 2010 **Odborný asistent**

- Vedenie kolektívu pracovníkov Ústavu automobilovej mechatroniky.
- Vedenie prednášok a cvičení z predmetov: Strojné zariadenia jadrových elektrární, Dynamika mechatronických systémov, Počítačové riešenie polí, Multifyzikálne procesy v mechatronike, Metóda konečných prvkov, Základy modelovania a simulácií, Mechanika, Astrodynamika.
- Vedenie dizertačných, diplomových a bakalárskych prác.
- Vedecká činnosť v oblasti multifyzikálnych numerických metód a simulácií.

Projekty

- zodpovedný riešiteľ EŠIF projektu „Výskum a vývoj pokročilých a inteligentných riadiacich systémov pre výrobné procesy so zameraním na automobilový priemysel“ v operačnom programe Integrovaná Infraštruktúra,
- zodpovedný za spoluriešiteľskú organizáciu 2 APVV projektov,
- člen riešiteľského kolektívu viacerých APVV projektov,
- vedúci VEGA a KEGA projektov,
- člen riešiteľského kolektívu 2 medzinárodných projektov,
- člen ESA projektu.

Vybrané projekty spolupráce s praxou

- Adrotech, Analýza podmienok a vývoj technológií pre čistenie chladiva v TNR, BVP a BSVP,
- MibaSteeltec, Počítačová analýza tvorby nitovaného spojenia segmentovej lamely,
- Ampera, Statická analýza konzoly veternej turbíny,
- VUJE, CFD analýzy pre projekt „Suchý sklad JAVYS“, CFD analýzy pre potreby modifikácie obalového súboru v rámci projektu „Dobudovanie skladovacích kapacít VJP (JAVYS)“,
- Wood Nuclear Slovakia, Statické analýzy transportných kontajnerov PK90,
- Slovenské elektrárne, Overenie rozloženia neutrónovej výkonovej hustoty v AZ 2. bloku SE EMO v 12. kampani pomocou kódu MCNP5.

Členstvá

- člen European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS),
- člen Central European Association for Computational Mechanics (CEACM),
- zástupca CEACM v ECCOMAS organizácii pre mladých vedcov - Young Investigators Committee (2016-2017),
- člen Slovenskej spoločnosti pre mechaniku,
- člen Vedeckej rady FEI STU,
- garant Bc. ŠP Automobilová mechatronika (do 2020),
- spolugarant PhD. ŠP Mechatronické systémy (do 2020),
- garant Ing. ŠP Aplikovaná mechatronika a elektromobilita.

Soft skills

- manažérske zručnosti (leadership certifikát, 2019),
- práca v tíme ako člen aj vedúci (certifikát, 2020),
- komunikačné zručnosti,
- efektívne riešenie problémov,
- schopnosť učiť sa a mentorovať ostatných.