

Pedagogická činnosť

Ing. Martin Garan, PhD. je skúsený pedagóg s bohatou 14-ročnou praxou podporenou absolvovaním doplnkového pedagogického štúdia pre vysokoškolských pedagógov (2007-2008). Počas svojho pôsobenia na Strojníckej fakulte (od r.2007) na študijnom odbore Mechatronika (resp. Aplikovaná mechanika a mechatronika):

zaviedol predmety:

Grafické programovanie
Grafické programovanie v priemyselných aplikáciách

prednášal predmety:

Grafické programovanie (od 2010, 3-2)
Grafické programovanie v priemyselných aplikáciách (2010-2016)
Monitorovacie systémy v AM (od 2009, 2-1)
Mechatronika (od 2008, 2-2)
Simulácie mechatronických systémov (od 2009, 3-2)
Modelovanie mechanizmov robotov (od 2010, 2-2)
Aplikovaná pružnosť a pevnosť ang. (od 2018, 2-2)

cvičil predmety


Pružnosť a pevnosť (od 2007, 3-2)

Na študijných programoch Aplikovaná mechanika, Mechatronika a Aplikované mechanika a mechatronika viedol celkovo 99 diplomových a bakalárskych prác. V roku 2017 získala diplomová práca Dávida Nagyho pod jeho vedením Národnú cenu plynárenského priemyslu. Je autorom učebníc Modelovanie a simulácia mechatronických systémov I (2020), Modelovanie a simulácia mechatronických systémov II (2020) a spoluautorom učebnice Pružnosť a pevnosť (2017).

Menovaný pôsobí od r. 2009 ako člen komisií pre štátne záverečné skúšky v bakalárskom aj inžinierskom stupni v študijných programoch Aplikované mechanika, Mechatronika a Aplikovaná mechanika a mechatronika.

V súčasnosti zastáva funkciu vedúceho oddelenia Mechatroniky na Ústave Aplikovanej mechaniky a mechatroniky.

v Bratislave 18.02.2021


doc. Ing. Vladimír Chmelko, PhD.
vedúci Ústavu aplikovanej mechaniky a mechatroniky