

Ing. Ema Nováková - Marcincinová, PhD.

Odborná asistentka

Technická univerzita v Košiciach
Strojnícka fakulta,
Ústav technologického a materiálového
inžinierstva
Katedra automobilovej výroby,
Mäsiarska 74,
040 01 Košice, Slovensko

Tel: + 421 55 602 3543

E-mail: ema.novakova-marcincinova@tuke.sk

CURRICULUM

2011-2014: Bc.:TUKE FVT, zameranie: Počítačová podpora výrobných technológií
2014-2016: Ing.:TUKE FVT, zameranie: Počítačová podpora výrobných technológií
2016-2019: PhD.:TUKE FVT, študijný program: Výrobné technológie
2020-doteraz: Odborná asistentka, TUKE Strojnícka fakulta, Katedra automobilovej výroby

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- Anglický jazyk

VEDECKÁ ORIENTÁCIA

Technológie Rapid Prototyping a 3D tlač, virtuálna a rozšírená realita ako aj reverzné a simultánne inžinierstvo, oblasť počítačovej podpory výrobných technológií, CAD/CAM/CAE systémy, procesný manažment.

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- Prednášanie vybraných kapitol z predmetov: Dodávateľské systémy v automobilovej výrobe
- Vedenie cvičení z predmetov: Inovácie vo výrobe a prevádzke automobilov, Organizácia automobilovej výroby, Certifikácia výrobkov a výroby v automobilovej výrobe, Inovácie výroby a výrobkov, Tvorba a riadenie inovácií, Technická tvorivosť, Semestrálny projekt, Výroba automobilov
- Vedenie záverečných a diplomových prác

PROJEKTY

Projekty VEGA a KEGA

1. 018TUKE-4/2024 Zvýšenie vedomostí, schopností a zručností absolventov v oblasti využitia IT – spoluriešiteľ.
2. 007TUKE-4/2023 Transfer inovácií a pokročilých technológií pre ekologickejšie a efektívnejšie pohonné systémy vozidiel do edukačného procesu - spoluriešiteľ.
3. 1/0238/23 Implementácia CAx systémov a techník virtuálneho inžinierstva pri redizajne dielov – spoluriešiteľ.

NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

1. Increasing Mechanical Properties of 3D Printed Samples by Direct Metal Laser Sintering Using Heat Treatment Process - 2021. In: Journal of Marine Science and Engineering. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 9, č. 8 (2021), s. [1-10] [online]. - ISSN 2077-1312 [ŽIVČÁK, Jozef - NOVÁKOVÁ-MARCINČÍNOVÁ, Ema - NOVÁKOVÁ-MARCINČÍNOVÁ, Ľudmila - BALINT, Tomáš - PUŠKÁR, Michal]
2. Manufacturing technology of composite materials - principles of modification of polymer composite materials technology based on polytetrafluoroethylene - 2017. In: Materials. Vol. 10, no. 4 (2017), p. 1-20. - ISSN 1996-1944 [PANDA, Anton - DYADYURA, Kostiantyn - VALÍČEK, Jan - HARNIČÁROVÁ, Marta - ZAJAC, Jozef - MODRÁK, Vladimír - PANDOVÁ, Iveta - VRÁBEL, Peter - NOVÁKOVÁ-MARCINČÍNOVÁ, Ema - PAVELEK, Zdeněk]
3. Effective utilization of fused deposition modeling technology - 2018. In: MM Science Journal. - Prague (Česko) : MM Publishing č. December (2018), s. 2660-2664 [print, online]. - ISSN 1803-1269 [NOVÁKOVÁ-MARCINČÍNOVÁ, Ema - PANDA, Anton - NOVÁKOVÁ-MARCINČÍNOVÁ, Ľudmila]
4. Production by FDM method RP technology from PLA eco-materials extruded horizontally in length - 2018. In: MM Science Journal. Vol. 2018, no. March (2018), p. 2179-2182. - ISSN 1803-1269 [PANDA, Anton - NOVÁKOVÁ-MARCINČÍNOVÁ, Ema - NOVÁKOVÁ-MARCINČÍNOVÁ, Ľudmila - ZABOROWSKI, Tadeusz - MRKVICA, Ivan]
5. Consider the strength aspects of the material selection for the production of plastic components using the FDM method - 2018. In: MM Science Journal. - Prague (Česko) : MM Publishing č. December (2018), s. 2669-2672 [print, online]. - ISSN 1803-1269 [PANDA, Anton - NOVÁKOVÁ-MARCINČÍNOVÁ, Ľudmila - NOVÁKOVÁ-MARCINČÍNOVÁ, Ema - DUPLÁK, Ján - ZABOROWSKI, Tadeusz]

ORCID iD: 0000-0002-0653-2927

WoS ResearcherID: ABA-9597-2020

Scopus Author ID: 57191331916

ZAHRANIČNÉ POBYTY

- Škoda auto a.s., Mladá Boleslav, ČR, 2018-2020