

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

STROJNÍCKA FAKULTA

Katedra aplikovanej mechaniky a strojného inžinierstva



**Strojnícka
fakulta**

PREHĽAD RIEŠENÝCH VÝSKUMNÝCH ÚLOH

Ing. Martin Hagara, PhD.

Košice 2021

1. Vyriešené grantové úlohy / projekty domáce

1. VEGA 1/0500/20 Výskum mechanických vlastností materiálov so zložitou vnútornou štruktúrou numerickými a experimentálnymi metódami mechaniky (2020-doteraz)
2. KEGA 018TUKE-4/2020 Zvyšovanie odborných a jazykových znalostí spôsobilostí študentov výukou predmetovtechnickej mechaniky v anglickom jazyku (2020-doteraz)
3. VEGA 1/0731/16 Vývoj moderných numerických a experimentálnych metód analýzy mechanických sústav (2016-2020), riešiteľ
4. ITMS 313011T594 Výskum novej generácie materiálov, konštrukcií a technológií pre priemysel 21. storočia (2016-2019), riešiteľ
5. APVV 15-0435 Kvantifikácia zvyškových napätí v prvkoch mechanických, mechatronických a biomechanických sústav (2016-2019), riešiteľ
6. VEGA 1/0751/16 Vývoj metodík určovania zvyškových napätí modernými experimentálnymi metódami mechaniky (2016-2019), riešiteľ
7. KEGA 090TUKE-4/2015 Zdokonalenie portálu vedecko-výskumnej platformy "Acta mechanica Slovaca" (2015-2017), riešiteľ
8. ITMS 26220220182 UVP Technicom - Univerzitný vedecký park Technicom na Technickej univerzite v Košiciach pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií (2013-2015), riešiteľ
9. KEGA 021TUKE-4/2013 Využitie moderných optických metód experimentálnej mechaniky pre rozvoj vedomostnej bázy študentov druhého a tretieho stupňa vysokoškolského štúdia (2013-2015), riešiteľ
10. PMP SjF O-06-103/0008-00 Vývoj programových prostriedkov pre rozvoj digitálnej obrazovej korelácie (2013-2015), riešiteľ
11. APVV-0091-11 Využitie metód experimentálneho a numerického modelovania pre zvyšovanie konkurencieschopnosti a inovácie mechanických a mechatronických sústav (2012-2015), riešiteľ
12. VEGA 1/0937/12 Vývoj netradičných experimentálnych metód pre mechanické a mechatronické sústavy (2012-2015), riešiteľ