

Fakulta strojní TU v Liberci – Studentská grantová soutěž – rok 2017

Int.č.	Název projektu	Řešitel	Doba řešení	Dotace (tis. Kč)
21071	Vývoj a výroba kompaktního prototypu DLP 3D tiskárny	Ing. Jaroslav Kovalenko	2015-2017	290
21120	Výzkum pokročilých kompozitních materiálů, polymerních materiálů, vývoj a simulace mechanických a mechatronických soustav	Ing. David Cirkli, Ph.D.	2016-2018	309
21121	Využití pokročilých analýz pro výzkum aplikačních možností speciálních typů materiálů v průmyslové výrobě	Ing. Ondřej Řídký	2016-2018	225
21122	Výzkum fyzikálních, tepelných a technologických veličin pro aplikaci výrobních technologií	Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.	2016-2018	408
21123	Studium a hodnocení struktur a vlastností materiálů	Ing. Adam Hotař, Ph.D.	2016-2018	395
21124	Experimentální a numerický výzkum v aplikované mechanice tekutin a energetických zařízení	Ing. Jan Kracík	2016-2018	392
21125	Inovace výrobků a zařízení ve strojírenské praxi	Ing. Rudolf Martonka, Ph.D.	2016-2018	354
21126	Zvyšování kvality procesů obrábění a montáže	Ing. Miloslav Ledvina	2016-2018	199
21127	Moderní metody vývoje a zkoušení vozidel a jejich částí	Ing. Pavel Brabec, Ph.D.	2016-2018	430
21128	Výzkum a vývoj v oblasti sklářských strojů, průmyslové a servisní robotiky	Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.	2016-2018	296
21129	Výzkum struktur a procesů textilních a jednoúčelových strojů	Ing. Michal Strnad	2016-2018	274
21130	Výzkum a vývoj v oblasti 3D technologií, výrobních systémů a automatizace	Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.	2016-2018	453
21131	Výzkum a vývoj zařízení pro výrobu nanovláknenných struktur s využitím AC-elektrospinningu	Ing. Ondřej Baťka	2016-2018	350
21132	Inovace konstrukcí technických systémů s využitím kompozitních materiálů	Ing. Petr Lepšík, Ph.D.	2016-2018	285
21135	Experimentální a numerický výzkum proudění reálných tekutin	Ing. Jan Novosád	2016-2018	270
21179	Predikce odpružení tažených vlásků s využitím pokročilých výpočtových modelů MKP	Ing. David Koreček	2017	287
21180	Výzkum obnovitelných a biodegradabilních „zelených“ kompozitů na bázi nanokrystalů celulózy	Ing. Martin Borůvka	2017-2018	227
21181	Snímání tvarovaných objektů z transparentních materiálů pomocí projekce odraženého laseru	Ing. Ondřej Matúšek	2016-2018	214

21182	Kavitace a její erozní potenciál	Ing. Jan Hujer	2017	180
21183	Vývoj dávkovacího zařízení polymerů pro výrobní systém nanovlákných přízí	Ing. Andrii Shynkarenko	2017-2018	250
21184	Konstrukce a vývoj zařízení pro dynamickou kultivaci buněk - Bioreaktor	Ing. Michal Moučka, Ph.D.	2017-2019	250
21016	Organizace SGS	DFS	2017	153
Fakulta strojní celkem			6 491	