

Fakulta strojní TU v Liberci – Studentská grantová soutěž – rok 2018

Int.č.	Název projektu	Řešitel	Doba řešení	Dotace (tis. Kč)
21120	Výzkum pokročilých kompozitních materiálů, polymerních materiálů, vývoj a simulace mechanických a mechatronických soustav	Ing. David Cirkli, Ph.D.	2016-2018	304
21121	Využití pokročilých analýz pro výzkum aplikačních možností speciálních typů materiálů v průmyslové výrobě	Ing. David Koreček	2016-2018	289
21122	Výzkum fyzikálních, tepelných a technologických veličin pro aplikaci výrobních technologií	Ing. Bc. Jiří Sobotka, Ph.D.	2016-2018	718
21123	Studium a hodnocení struktur a vlastností materiálů	Ing. Adam Hotař, Ph.D.	2016-2018	400
21124	Experimentální a numerický výzkum v aplikované mechanice tekutin a energetických zařízení	Ing. Jan Kracík	2016-2018	424
21125	Inovace výrobků a zařízení ve strojírenské praxi	Ing. Rudolf Martonka, Ph.D.	2016-2018	329
21126	Zvyšování kvality procesů obrábění a montáže	Ing. Miloslav Ledvina	2016-2018	195
21127	Moderní metody vývoje a zkoušení vozidel a jejich částí	Ing. Pavel Brabec, Ph.D.	2016-2018	371
21128	Výzkum a vývoj v oblasti sklářských strojů, průmyslové a servisní robotiky	Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.	2016-2018	150
21129	Výzkum struktur a procesů textilních a jednoúčelových strojů	Ing. Jiří Komárek	2016-2018	270
21130	Výzkum a vývoj v oblasti 3D technologií, výrobních systémů a automatizace	Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.	2016-2018	419
21131	Výzkum a vývoj zařízení pro výrobu nanovláknenných struktur s využitím AC-elektrospinningu	Ing. Ondřej Bařka	2016-2018	350
21132	Inovace konstrukcí technických systémů s využitím kompozitních materiálů	Ing. Petr Lepšík, Ph.D.	2016-2018	279
21135	Experimentální a numerický výzkum proudění reálných tekutin	Ing. Jan Novosád	2016-2018	269
21180	Výzkum obnovitelných a biodegradabilních „zelených“ kompozitů na bázi nanokrystalů celulózy	Ing. Martin Borůvka	2017-2018	249
21223	Automatizace výrobní linky vícevrstevných nanovláknenných tubulárních struktur	Ing. Andrii Shynkarenko	2018	190
21224	Stereolitografický 3D tisk keramických a kompozitních materiálů	Ing. Iaroslav Kovalenko	2018	160
21225	Výzkum aplikačního využití tvarových vložek vyráběných technologií 3D tisku v konstrukci forem při vstřikování plastů	Ing. Martina Češková	2018-2020	228

21226	Experimentální, numerický a teoretický výzkum v aplikaci ejektorového chlazení	Ing. Vu Van Nguyen	2018-2019	252
21227	Interakce tekutiny s pevnou strukturou	Ing. Tomáš Kořínek	2018-2019	237
21016	Organizace SGS	DFS	2018	158
Fakulta strojní celkem				6 304