

**Fakulta strojní TU v Liberci – Studentská grantová soutěž – rok 2015**

Int.č.	Název projektu	Řešitel	Doba řešení	Dotace (tis. Kč)
21000	Experimentální a numerický výzkum v mechanice tekutin, termodynamice a sdílení tepla	Ing. Petra Dančová, Ph.D	2013-2015	501
21001	Výzkum a vývoj řídicích systémům pneumatických, hydraulických a elektrických prvků	Ing. Radek Votrubec, Ph.D.	2014-2016	250
21002	Výzkum nových materiálů a léčebných postupů pro použití v medicínské praxi, struktur s tvarovou pamětí, kompozitů a optimalizace mechanických soustav	Ing. David Cirkl, Ph.D.	2013-2015	282
21003	Moderní trendy v materiálovém inženýrství	prof. Ing. Petr Louda, CSc.	2013-2015	454
21004	Výzkum procesů obrábění a montáže z hlediska zvyšování jejich kvality	Ing. Jaroslav Votoček	2013-2015	206
21005	Výzkum vlivu procesních veličin na kvalitu výsledných produktů technologických procesů	Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.	2013-2015	716
21006	Výzkum a vývoj v oblasti automatizace, robotizace a sklářských strojů	Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.	2013-2015	252
21007	Inovace výrobku a zařízení ve strojírenské praxi	prof. Ing. Ladislav Ševčík, CSc.	2013-2015	468
21008	Výzkum struktur a procesů textilních a jednoúčelových strojů	Ing. Jiří Komárek	2013-2015	389
21009	Vývoj a zkoušení vozidel a jejich částí	Ing. Robert Voženílek, Ph.D.	2013-2015	579
21010	Komplexní optimalizace výrobních systémů a procesů 2	Ing. Petr Zelený, Ph.D.	2013-2015	264
21012	Výzkum a vývoj zařízení pro výrobu nanovláken	Ing. Jan Valtera, Ph.D.	2013-2015	526
21013	Možnosti použití vyšších alkoholů jako rychlé náhrady benzínu	Ing. Martin Pechout	2013-2015	249
21014	Sledování rozměrných objektů 3D skenováním a jejich vyhodnocování	Ing. Radek Havlík	2013-2015	268
21070	Vývoj zařízení pro výrobu nanovláknenných přízí a jejich optimalizace pro oftalmologické implantáty	Ing. Andrii Shynkarenko	2015-2016	250
21071	Vývoj a výroba kompaktního prototypu DLP 3D tiskárny	Ing. Iaroslav Kovalenko	2015-2017	365
21072	Stanovení sil na hřbetu řezného nástroje	Andrey Dugin	2015	167
21016	Organizace SGS	DFS	2015	111
<b>Fakulta strojní celkem</b>			<b>6 297</b>	