

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací
Obor Strojní inženýrství, Komise č. 56
13.6.2018 místnost A2/415

předseda: doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.
místopředseda: doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.

členové: doc. Ing. Jan Brandejs, CSc.
Ing. Petr Šperka, Ph. D.
Ing. Zbyněk Strecker, Ph.D.
Ing. David Košťál, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Dana Foltýnová

			student	název	vedoucí	oponent
1	8:00	8:30	Asszonyi Ondřej	Konstrukce komory pro odstranění prášku z dílů vyrobených SLM technologií	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Ing. Martin Malý
2	8:30	9:00	Jaroš Jan	Vývoj procesních parametrů technologie 3D kovového tisku se zaměřením na výrobu mikro-prutové struktury	Ing. Radek Vrána	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.
3	9:00	9:30	Musil Adam	Jeřábová kladnice	doc. Ing. Jan Brandejs, CSc.	Ing. Ondřej Vaverka
4	9:30	10:00	Schmidtová Markéta	Konstrukční návrh multifunkčního opěrného boxu	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	Ing. David Košťál, Ph.D.
5	10:00	10:30	Šmíd Josef	Vývoj elektronického parkovacího systému	doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.	Ing. Zbyněk Strecker, Ph.D.
6	10:30	11:00	Zalibera Tomáš	Návrh vahadla tlumiče horského kola pomocí topologické optimalizace	Ing. Ondřej Vaverka	Ing. Jakub Hurník
	11:00	12:00	OBĚD			
7	12:00	12:30	Železník Tomáš	Konstrukce manipulátoru pro přenos platforem SLM technologie	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Ing. Martin Malý

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací
Obor Strojní inženýrství, Komise č. 49
13.6.2018 místnost A4/414

předseda: doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.
místopředseda: doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.

členové: Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.
Ing. Radovan Galas, Ph.D.
Ing. Jakub Roupec, Ph.D.
Ing. Aneta Zatočilová, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Kryštof Dočkal

	student		název	vedoucí	oponent	
1	8:00	8:30	Franke Jakub	Ověření spolehlivosti laserového 3D skeneru	Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.	Ing. Aneta Zatočilová, Ph.D.
2	8:30	9:00	Gabriel Tomáš	Animace silově deformačního chování šroubovitých pružin	prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.	doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.
3	9:00	9:30	Málek Jan	Stacionární jednotky pro mazání hlavy kolejnice	Ing. Radovan Galas, Ph.D.	Ing. Daniel Kvarda
4	9:30	10:00	Mráz Kryštof	Návrh semiaktivního odpružení horského kola	Ing. Zbyněk Strecker, Ph.D.	Ing. Michal Kubík, Ph.D.
5	10:00	10:30	Novosád Ivan	Mechanické vlastnosti PLA dílů realizovaných 3D tiskem	doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.	Ing. Kryštof Dočkal
6	10:30	11:00	Pláněk Miloslav	Látky pro modifikaci tření v kontaktu kola a kolejnice	Ing. Radovan Galas, Ph.D.	Ing. Daniel Kvarda
	11:00	12:00	OBĚD			
7	12:00	12:30	Suchomel Ondřej	Analýza vlivu složení modifikátorů tření na adhezi a hluk v kolejové dopravě	doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.	Ing. Radovan Galas
8	12:30	13:00	Zindulka Martin	Zařízení pro injektáž dvousložkových stavebních hmot	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	Ing. Vendula Skřivánková

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací
Obor Strojní inženýrství, Komise č. 60
14.6.2018 místnost A2/415

předseda: doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.
místopředseda: doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.

členové: doc. Ing. Jan Brandejs, CSc.
Ing. Milan Omasta, Ph.D.
Ing. Josef Frýza, Ph.D.
Ing. Aneta Zatočilová, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Dana Foltýnová

			student	název	vedoucí	oponent
1	8:00	8:30	Horák Vojtěch	Horizontální gril	doc. Ing. Jan Brandejs, CSc.	Ing. Martin Krčma
2	8:30	9:00	Perháč Timotej	Konstrukce LED světelného zdroje pro mikroskop	Ing. Petr Šperka, Ph.D.	Ing. Josef Frýza, Ph.D.
3	9:00	9:30	Schäffer Matúš	Porovnání kvality 3D tisku pomocí optické digitalizace	doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.	Ing. Arnošt Vespalec
4	9:30	10:00	Slavíček Jakub	Konstrukce tiskové hlavy pro 3D tisk velkorozměrových dílů z betonové směsi	doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.	doc. Ing. Jan Brandejs, CSc.
5	10:00	10:30	Sovadina František	Tvorba edukačních úloh pro výuku metody konečných prvků	Ing. David Nečas, Ph.D.	doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.
6	10:30	11:00	Svoboda Pavel	Závěsný cyklonosič pro autobusovou dopravu	doc. Ing. Pavel Mazal, CSc.	Ing. František Vlašic, Ph.D.
	11:00	12:00	OBĚD			
8	12:00	12:30	Šebesta Karel	Konstrukce drtičky plastových dílů	doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.	doc. Ing. Jan Brandejs, CSc.
9	12:30	13:00	Veik Matouš	Vyhodnocování geometrických tolerancí pomocí 3D optické digitalizace	Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.	Ing. Aneta Zatočilová, Ph.D.

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací
Obor Strojní inženýrství, Komise č. 61
14.6.2018 místnost A4/414

předseda: doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.
místopředseda: doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.

členové: Ing. David Košťál, Ph.D.
Ing. Jakub Roupec, Ph.D.
Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.
Ing. Libor Nohál, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Tomáš Zapletal

			student	název	vedoucí	oponent
1	8:00	8:30	David Jan	Tvorba výukové úlohy pro porovnání binárního a Grayova kódování a objasnění procesů 3D skenování	Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.	Ing. Jakub Hurník
2	8:30	9:00	Gallo Dominik	Konstrukce karbonové korunky pro vidlici jízdního kola	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Pavel Čípek
3	9:00	9:30	Kaščák Pavol	Zpracování hořčkových slitin technologií selective laser melting	Ing. Jan Suchý	doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.
4	9:30	10:00	Lochman Vít	Rekonstrukce nedemontovatelného MR tlumiče LORD	doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.	Ing. Ondřej Macháček
5	10:00	10:30	Okál Michal	Úprava simulátoru pro testování ložisek pro vesmírné aplikace	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Jiří Křupka
6	10:30	11:00	Tekeľ Richard Martin	Konstrukce chladící vložky vstřikovací formy pro výrobu technologií SLM	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Ing. Radek Vrána
7	11:00	11:30	Valenta Jakub	Tepelné zpracování maraging oceli vyrobené technologií SLM	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Ing. Ondřej Vaverka
	11:30	12:30	OBĚD			