

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství , Komise č. 121
15.6.2017 místnost A2/415

předseda: prof. Ing. Martin Hartl, Ph. D.
místopředseda: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.

členové: doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.
doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.
Ing. Bronislav Růžička, Ph.D.

Ing. Robert Navrátil
Ing. Martin Repka
Ing. Kateřina Dočekalová, Ph.D.
Ing. Dědřich Robenek

tajemník komise: Ing. David Nečas, Ph.D.

	student		název	vedoucí	oponent	
1	8:00	9:00	Buchta Tomáš, Bc.	Stavitelný portál pro hydraulický pulzátor Inova	doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.	Ing. Dědřich Robenek
2	9:00	10:00	Romanovský Jiří, Bc.	3D skener pro výukové účely	Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.	Ing. Robert Navrátil
3	10:00	11:00	Těšický Lukáš, Bc.	Optimalizace parametrů SLM procesu při zpracování hliníkové slitiny	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Ing. Kateřina Dočekalová, Ph.D.
4	11:00	12:00	Meluzín Ondřej, Bc.	Konstrukce zařízení pro nanášení polymerních povlaků	Ing. Petr Šperka, Ph.D.	Ing. Martin Repka
	12:00	13:00	Oběd			
5	13:00	14:00	Suchý Jan, Bc.	Zpracování vysokopevnostní hliníkové slitiny AlSi9Cu3 technologií selective laser melting	doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.	doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.
6	14:00	15:00	Strmiska Tomáš, Bc.	Návrh magnetického obvodu rychlého magnetoreologického tlumiče	Ing. Zbyněk Strecker, Ph.D.	Ing. Bronislav Růžička, Ph.D.
7	15:00	16:00	Skulina Daniel, Bc.	Zpracování Al-Sc hliníkové slitiny technologií SLM	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.
8	16:00	17:00	Hurník Jakub, Bc.	Optimalizace kalibrace kamer fotogrammetrického systému navrženého pro měření rotačně symetrických výkovek	Ing. Aneta Zatočilová, Ph.D.	Ing. Robert Navrátil
9	17:00	18:00	Vaverka Ondřej, Bc.	Optimalizace těhlice formule student pro výrobu SLM technologií	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Ing. Bronislav Růžička, Ph.D.

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství , Komise č. 122
19.6.2017 místnost A2/415

předseda: prof. Ing. Martin Hartl, Ph. D.
místopředseda: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.

členové: doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.
Prof. Marián Dzimko, CSc.
doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.
Ing. Jan Čermák, Ph.D.

Ing. Aleš Dočkal, Ph.D
Ing. Petr Čížek
Ing. Josef Jakubec
Ing. Petr Šmerek

tajemník komise: Ing. David Nečas, Ph.D.

	student		název	vedoucí	oponent	
1	8:00	9:00	Danda Libor, Bc.	Multifunkční zařízení na výrobu ozubení	doc. Ing. Jan Brandejs, CSc.	Ing. Petr Šmerek
2	9:00	10:00	Gášek Martin, Bc.	Návrh olejového čerpadla přídatného převodu vozidla Tatra T158	Ing. Jiří Dvořáček, Ph.D.	Ing. Josef Jakubec
3	10:00	11:00	Pospíšil Luděk, Bc.	Konstrukce rampy pro nástup tělesně postižených do městských autobusů	Ing. Jiří Dvořáček, Ph.D.	doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.
4	11:00	12:00	Plachý Ladislav, Bc.	Studium utváření mazacího filmu texturovaných konformních kontaktů	Ing. Milan Omasta, Ph.D.	Prof. Marián Dzimko, CSc.
	12:00	13:00	Oběd			
5	13:00	14:00	Bančák Matej, Bc.	Návrh a ověření funkce stanice pro kalibraci snímačů AE při testování ložisek	doc. Ing. Pavel Mazal, CSc.	doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.
6	14:00	15:00	Škoviera Jozef, Bc.	Návrh systému pro testování valivých ložisek s proměnnými parametry mazání	Ing. Milan Omasta, Ph.D.	Ing. Jan Čermák, Ph.D.
7	15:00	16:00	Polnický Vojtěch, Bc.	Konstrukce simulátoru kolenního kloubu	doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.	Ing. Petr Čížek
8	16:00	17:00	Knápek Jiří, Bc.	Experimentální studium modifikátorů tření v kolejové dopravě	Ing. Radovan Galas	Prof. Marián Dzimko, CSc.

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství , Komise č. 123
20.6.2017 místnost A2/415

předseda: prof. Ing. Martin Hartl, Ph. D.
místopředseda: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.

členové: doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.
Prof. Marián Dzimko, CSc.
doc. Ing. Radovan Hudák, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.

doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
Ing. Jan Čermák, Ph.D.
Ing. Aleš Dočkal, Ph.D
Ing. Petr Čížek

tajemník komise: doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.

	student		název	vedoucí	oponent	
1	8:00	9:00	Jaroš Tomáš, Bc.	Utváření mazacího filmu v poddajném kontaktu	Ing. David Nečas, Ph.D.	Ing. Jan Čermák, Ph.D.
2	9:00	10:00	Pavlíček Dušan, Bc.	Studium magnetoreologického hřídelového těsnění	Ing. Michal Kubík	Ing. Aleš Dočkal, Ph.D
3	10:00	11:00	Kroutil Tomáš, Bc.	Experimentální 3D tiskárna pro laserové sintrování plastů	doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.	Ing. Petr Čížek
4	11:00	12:00	Kvarda Daniel, Bc.	Vliv složení modifikátorů tření na trakci v kontaktu kola a kolejnice	Ing. Radovan Galas	prof. Ing. Martin Hartl, Ph. D.
	12:00	13:00	Oběd			
5	13:00	14:00	Sůkal Jan, Bc.	Analýza vlivu recyklace práškové oceli na porozitu dílů vyráběných technologií Selective Laser Melting	doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.	doc. Ing. Radovan Hudák, Ph.D.
6	14:00	15:00	Falta Jan, Bc.	Konstrukce čisticí jednotky centrálního protitlakého válce flexotiskového stroje	Ing. Pavel Černošous	doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.
7	15:00	16:00	Hubálek Tomáš, Bc.	Konstrukce jednoúčelového stroje pro broušení cihel LI CRETE	Ing. Jiří Dvořáček, Ph.D.	Prof. Marián Dzimko, CSc.
8	16:00	17:00	Berka Pavel, Bc.	Studium sedimentace MR kapalin	Ing. Jakub Roupec, Ph.D.	doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství , Komise č. 124
21.6.2017 místnost A2/415

předseda: prof. Ing. Martin Hartl, Ph. D.
místopředseda: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.

členové: doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.
Prof. Marián Dzimko, CSc.
doc. Ing. Radovan Hudák, Ph.D.
doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.

Ing. Jan Čermák, Ph.D.
Ing. Aleš Dočkal, Ph.D.
Ing. Pavel Majzlík
doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

tajemník komise: doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.

	student		název	vedoucí	oponent	
1	8:00	9:00	Skalický Petr, Bc.	Zpracování vysokopevnostní hliníkové slitiny EN AW 7075 technologií SLM	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	doc. Ing. Radovan Hudák, Ph.D.
2	9:00	10:00	Malý Martin, Bc.	Experimentální komora pro testování speciálních materiálů technologií SLM	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Ing. Aleš Dočkal, Ph.D.
3	10:00	11:00	Rušar Filip, Bc.	Univerzální ústové zařízení na útočnou pušku	Ing. Jaroslav Vtípil, Ph.D.	Ing. Pavel Majzlík
4	11:00	12:00	Kubrický Jakub, Bc.	Optimalizace SLM procesu pro výrobu ústového zařízení útočné pušky	Ing. Jaroslav Vtípil, Ph.D.	Ing. Pavel Majzlík
	12:00	13:00	Oběd			
5	13:00	14:00	Nohel Rostislav, Bc.	Vliv klimatických podmínek na adhezi v kontaktu kola a kolejnice	Ing. Milan Omasta, Ph.D.	doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.
6	14:00	15:00	Kojš Denis, Bc.	Konstrukce zkušební stanice pro diagnostiku poškození a úniků médií z pneumatických systémů	doc. Ing. Pavel Mazal, CSc.	doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.
7	15:00	16:00	Hála Ondřej, Bc.	Měření povrchového napětí kapalin	Ing. David Košťál, Ph.D.	doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
8	16:00	17:00	Vincenc Jan, Bc.	Laboratorní simulátor pro studium radiálních kluzných ložisek	Ing. Petr Šperka, Ph.D.	Ing. Jan Čermák, Ph.D.