

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství , Komise ID 14247
11.6.2018 místnost A2/415

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

členové: doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.
doc. RNDr. František Lofaj, DrSc.
prof. RNDr. Matej Daniel, Ph.D.
Ing. Bronislav Růžička, Ph.D.

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

tajemník komise: Ing. Radovan Galas, Ph.D.

			student	název	vedoucí	oponent
1	8:00	9:00	Caletka Tomáš, Bc.	Návrh linky na výrobu cihel LiCrete propouštějících světlo	doc. Ing. Pavel Mazal, CSc.	Ing. Petr Čížek
2	9:00	10:00	Loveček Libor, Bc.	Laboratorní metody testování kluzných ložisek spalovacích motorů	Ing. Milan Omasta, Ph.D.	doc. RNDr. František Lofaj, DrSc.
3	10:00	11:00	Halama Jakub, Bc.	Metodika pro bezkontaktní diagnostiku automobilových tlumičů	doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.	Ing. Aleš Dočkal, Ph.D
4	11:00	12:00	Jeniš Filip, Bc.	Elektronický tester tlumení podvozku osobního automobilu	doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.	Ing. Bronislav Růžička, Ph.D.
	12:00	13:00		Oběd		
5	13:00	14:00	Mauer Milan, Bc.	Snižování tření cílenou modifikací povrchů	Ing. Petr Šperka, Ph.D.	Ing. Jan Čermák, Ph.D.
6	14:00	15:00	Tkadlec Tadeáš, Bc.	Analýza mazání TEP kyčle s využitím fluorescenční mikroskopie	Ing. David Nečas, Ph.D.	prof. RNDr. Matej Daniel, Ph.D.
7	15:00	16:00	Žáček Jan, Bc.	Konstrukce zařízení pro výzkum mazání ozubených převodů	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	prof. Ing. Martin Hartl, Ph. D.

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství , Komise ID 14248
12.6.2018 místnost A2/415

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

členové: doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.
prof. RNDr. Matej Daniel, Ph.D.
Ing. Bronislav Růžička, Ph.D.
Ing. Dětrich Robenek

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

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

	student		název	vedoucí	oponent	
1	8:00	9:00	Dvořáček Ondřej, Bc.	Studium stability bidisperzní MR kapaliny a jejího magnetoreologického efektu	Ing. Jakub Roupec, Ph.D.	doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.
2	9:00	10:00	Hrdonka Štěpán, Bc.	Simulace mazání bodových kontaktů metodou konečných prvků	Ing. Petr Šperka, Ph.D.	Ing. Jan Čermák, Ph.D.
3	10:00	11:00	Zeman Jakub, Bc.	Experimentálne stanovenie vplyvu polohy polyetylénového acetabula na počiatočnú fázu	Ing. Matúš Ranuša	prof. RNDr. Matej Daniel, Ph.D.
4	11:00	12:00	Nožka Michal, Bc.	Řízení hydraulických rozváděčů miniexkavátoru	prof. RNDr. Ing. Josef Nevrlý, CSc.	Ing. Dětrich Robenek
	12:00	13:00		Oběd		
5	13:00	14:00	Plachý Jiří, Bc.	MKP analýza nosiče rotační hlavy vrtné věže a návrh na jeho úpravu	doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.	Ing. Petr Čížek
6	14:00	15:00	Richter Vladislav, Bc.	Lokalizace a identifikace typu poškození pneumatických pohonů	doc. Ing. Pavel Mazal, CSc.	Ing. Aleš Dočkal, Ph.D
7	15:00	16:00	Vítek Petr, Bc.	Návrh pístní skupiny rychlého magnetoreologického tlumiče s využitím technologie selective laser melting	Ing. Zbyněk Strecker, Ph.D.	Ing. Bronislav Růžička, Ph.D.

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství , Komise ID 14249
18.6.2018 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.
prof. Dr. Ing. Tomáš Vampola
doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.
doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.
Ing. Kateřina Dočekalová, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Radovan Galas, Ph.D.

			student	název	vedoucí	oponent
1	8:00	9:00	Adam Jakub, Bc.	Chování mazaných kontaktů za vysokých skluzů	Ing. Milan Omasta, Ph.D.	doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
2	9:00	10:00	Hekrlé Pavel, Bc.	Vliv složení synoviální kapaliny a topografie třecích povrchů na mazání kloubních náhrad	doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.	prof. Dr. Ing. Tomáš Vampola
3	10:00	11:00	Červinek Ondřej, Bc.	Návrh absorberu energie s využitím technologie Selective Laser Melting	Ing. Radek Vrána	doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.
4	11:00	12:00	Krejčířík Petr, Bc.	Bezpodporový 3D tisk na 6-ti osém robotickém rameni	Ing. David Škaroupka, Ph.D.	doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.
	12:00	13:00		Oběd		
5	13:00	14:00	Poledník Radim, Bc.	Mazání plastových převodů	Ing. Petr Šperka, Ph.D.	doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
6	14:00	15:00	Strnad Jan, Bc.	Vliv kontaminace a degradace maziva na chování mazacího filmu	Ing. Milan Omasta, Ph.D.	Prof. Marián Dzimko, CSc.
7	15:00	16:00	Šreibr Vít, Bc.	Vývoj procesních parametrů technologie Selective laser melting pro výrobu tenkostěnných dílů z práškového	doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.	Ing. Kateřina Dočekalová, Ph.D.
8	16:00	17:00	Klimek Ľubomír, Bc.	Vývoj procesních parametrů slitiny mědi pro 3D tisk tenkostěnných struktur	doc. Ing. David Paloušek, Ph.D.	doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství , Komise ID 14250
19.6.2018 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.
Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.

Dr. Ing. Pavel Polach
Ing. Kateřina Dočekalová, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.

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

	student		název	vedoucí	oponent	
1	8:00	9:00	Hruboš David, Bc.	Aplikace velmi tenkých zmatňujících nástřiků	Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.	Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.
2	9:00	10:00	Klus Patrik, Bc.	Teoretická a skutečná přesnost měření fotogrammetrického systému Tritop	Ing. Aneta Zatočilová, Ph.D.	Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.
3	10:00	11:00	Lasota Marek, Bc.	Návrh protetického chodidla s využitím aditivních výrobních technologií	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Prof. Marián Dzimko, CSc.
4	11:00	12:00	Měchura Lukáš, Bc.	Optimalizace procesních parametrů technologie Selective Laser Melting pro výrobu formy pro lisování pneumatik	Ing. Martin Rapant	doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.
	12:00	13:00		Oběd		
5	13:00	14:00	Kvaššay Adrián, Bc.	Konstrukce segmentu formy pro lisování pneumatik vyráběného technologií Selective Laser Melting	Ing. Martin Rapant	doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.
6	14:00	15:00	Stifter Jan, Bc.	Experimentální studium nestabilit mazacího filmu kluzného ložiska	Ing. Milan Omasta, Ph.D.	Dr. Ing. Pavel Polach
7	15:00	16:00	Zvoníček Josef, Bc.	Vývoj procesních parametrů pro zpracování hliníkové slitiny AlSi7 technologií Selective Laser Melting	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Ing. Kateřina Dočekalová, Ph.D.