

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství
11.6.2024 místnost A3/513

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

členové: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.
doc. Ing. Pavel Mañas, Ph.D.
doc. Ing. Michal Hajžman, Ph.D.
Ing. Kateřina Dočekalová, Ph.D.
Ing. Bronislav Růžička, Ph.D.
Ing. Petr Čížek, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Daniel Kvarda, Ph.D.

			student	název	vedoucí	oponent
1	9:00	10:00	Polnický Jan, Bc.	Výzkum příčin vzniku velmi nízkého tření mezi kolem a kolejnicí	Ing. Milan Omasta, Ph.D.	doc. Ing. Michal Hajžman, Ph.D.
2	10:00	11:00	Fábry Adam, Bc.	Modifikace krystalografické textury austenitické oceli pomocí 3D tisku	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Ing. Kateřina Dočekalová, Ph.D.
3	11:00	12:00	Uhlíř Radim, Bc.	Návrh semiaktivního tlumiče zadní stavby elektromotocyklu	Ing. Zbyněk Strecker, Ph.D.	Ing. Bronislav Růžička, Ph.D.
4	13:00	14:00	Vaněk Tomáš, Bc.	Vliv povrchových nerovností na mazání kluzných ložisek	Ing. Petr Šperka, Ph.D.	prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
5	14:00	15:00	Simon Jakub, Bc.	Tepelný výměník využívající strukturovaný materiál	Ing. Ondřej Vaverka	Ing. Petr Čížek, Ph.D.
6	15:00	16:00	Ondák Andrej, Bc.	Tuhé modifikátory tření pro kolejovou dopravu	Ing. Radovan Galas, Ph.D.	doc. Ing. Michal Hajžman, Ph.D.

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství
12.6.2024 místnost A3/513

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

členové: doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.
doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.
prof. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.
doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.
Ing. Dětřich Robenek
Ing. Jan Čermák, Ph.D., MBA

tajemník komise: Ing. Pavel Čípek, Ph.D.

	student		název	vedoucí	oponent	
1	9:00	10:00	Šimara Vít, Bc.	Modifikace geometrie vícebuňkové kapsy hydrostatického uložení	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	Ing. Dětřich Robenek
2	10:00	11:00	Zeman Stanislav, Bc.	Předeřev tiskové podložky při WAAM výrobě hořčíkové slitiny AZ61	Ing. Jakub Slaviček	prof. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.
3	11:00	12:00	Uhrová Simona, Bc.	Tření a mazání totální endoprotézy kyčle vyrobené aditivní technologií 3D tisku kovů	prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.	doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.
4	13:00	14:00	Šmíd David, Bc.	Výzkum únosnosti mazacího filmu ve valivých ložiscích	Ing. Milan Omasta, Ph.D.	Ing. Jan Čermák, Ph.D., MBA
5	14:00	15:00	Palán Miroslav, Bc.	Koncentrace složek plastického maziva v EHD kontaktu a jeho okolí	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Jan Čermák, Ph.D., MBA
6	15:00	16:00	Sobol Vítězslav, Bc.	Návrh high-performance auxetické struktury pro absorpci energie	Ing. Ondřej Červinek, Ph.D.	prof. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství
13.6.2024 místnost A3/513

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

členové: doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.
doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.
doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
doc. Ing. Petr Voltr, Ph.D.
Ing. Aleš Dočkal, Ph.D.
doc. Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Ondřej Červínek, Ph.D.

student				vedoucí	oponent	
1	9:00	10:00	Semančík Adam, Bc.	Vyhodnocení metalografických výbrusů pomocí pokročilých metod analýzy obrazu	Ing. Jakub Hurník, Ph.D.	doc. Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.
2	10:00	11:00	Florián Vojtěch, Bc.	Vývoj hybridní technologie výroby polymerních prutových struktur	Ing. David Škaroupka, Ph.D.	doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.
3	11:00	12:00	Blahuta Jiří, Bc.	Semiaktivně řízený magnetoreologický tlumič vidlice elektromotorky	doc. Ing. Michal Kubík, Ph.D.	prof. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
4	13:00	14:00	Kuchař Tomáš, Bc.	Modelování adheze plastického maziva v kontaktu kola a kolejnice	Ing. Daniel Kvarda, Ph.D.	doc. Ing. Petr Voltr, Ph.D.
5	14:00	15:00	Skoupý Martin, Bc.	Diagnostika adheze železničního kola s využitím Akustické emise	doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.	Ing. Aleš Dočkal, Ph.D.
6	15:00	16:00	Dolíhal František, Bc.	Hluk tramvajové dopravy v Brně	doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.	Ing. Aleš Dočkal, Ph.D.