

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství
9.6.2025 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 Maňas, Ph.D.
Ing. Aleš Dočkal, Ph.D.
Ing. Kateřina Dočekalová, Ph.D.
Ing. Petr Čížek, Ph.D.
prof. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.

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

student			název	vedoucí	oponent	
1	9:00	10:00	Juránek Štěpán, Bc.	Modifikace mikrostruktury nerezové oceli 304L pomocí kovového 3D tisku	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	prof. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.
2	10:00	11:00	Homola David, Bc.	Kluzné povlaky ve vesmírných aplikacích	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Petr Čížek, Ph.D.
3	11:00	12:00	Bóssi Adam, Bc.	Zpracování vysoce vytvrditelné oceli technologií L-PBF	Ing. Martin Malý, Ph.D.	Ing. Kateřina Dočekalová, Ph.D.
4	13:00	14:00	Seidler Filip, Bc.	Vliv tiskových strategií na mikrostrukturu objemových dílů vyráběných technologií WAAM z hořčíkové slitiny AZ61	Ing. Jakub Slaviček	prof. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.
5	14:00	15:00	Brulík Karel, Bc.	Výpočtové modelování superelastických metamateriálů	Ing. Ondřej Červinek, Ph.D.	doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.
6	15:00	16:00	Slezák Tomáš, Bc.	Konstrukce extrudéru pro 3D tisk nízko-tavitelných kovových slitin	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Ing. Aleš Dočkal, Ph.D.

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství
10.6.2025 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. RNDr. Matej Daniel, Ph.D.
Ing. Jan Čermák, Ph.D., MBA
Ing. Bronislav Růžička, Ph.D.

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

student				název	vedoucí	oponent
1	9:00	10:00	Procházka Michal, Bc.	Plastická maziva pro ložiska větrných elektráren	Ing. Michal Okál	Ing. Jan Čermák, Ph.D., MBA
2	10:00	11:00	Němeček Daniel, Bc.	Studium biotribologických vlastností hydrogelů pro náhradu kloubní chrupavky	doc. Ing. David Nečas, Ph.D.	prof. RNDr. Matej Daniel, Ph.D.
3	11:00	12:00	Gregora Jan, Bc.	Tribologie hydrogelů pro náhrady kloubní chrupavky	prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.	prof. RNDr. Matej Daniel, Ph.D.
4	13:00	14:00	Schneider David, Bc.	Vliv nestacionárního elektrického pole na chování iontových kapalin	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	Ing. Jan Čermák, Ph.D., MBA
5	14:00	15:00	Bajza Radoslav, Bc.	Konstrukční návrh experimentálního MR tlumiče pro velké rázy	doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.	Ing. Bronislav Růžička, Ph.D.

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby diplomových prací
Konstrukční inženýrství
11.6.2025 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. Michal Hajžman, Ph.D.
prof. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.

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

student				vedoucí	oponent	
1	9:00	10:00	Nosek Matěj, Bc.	Tribologie lokálního implantátu kyčelního kloubu	prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.	doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.
2	10:00	11:00	Šperlich Vilém, Bc.	Emise pevných částic z kolejové dopravy	Ing. Radovan Galas, Ph.D.	doc. Ing. Michal Hajžman, Ph.D.
3	11:00	12:00	Formánková Pavla, Bc.	Posouzení vlivu abrazivity zubní pasty na tření, opotřebení a účinnost čištění zubních výplní	prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.	doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.
4	13:00	14:00	Šnajdr Petr, Ing. Bc.	Využití potenciálu kovové aditivní výroby při návrhu tepelného výměníku	Ing. Ondřej Vaverka	prof. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
5	14:00	15:00	Gelnar Adam, Bc.	Tření a mazání biomateriálů s modifikací povrchu pro kloubní implantáty	doc. Ing. David Nečas, Ph.D.	prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.