

**Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací**  
**Základy strojího inženýrství**  
**10.6.2024 místnost A3/507**

předseda: prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.  
místopředseda: doc. Ing. Michal Kubík, Ph.D.

členové: Ing. Milan Omasta, Ph.D.  
Ing. David Škaroupka, Ph.D.  
Ing. David Košťál, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Dana Foltýnová

	student		název	vedoucí	oponent	
1	8:00	8:30	Heto Matyáš	Tření titanových povrchů v implantologii	Ing. Matúš Ranuša, Ph.D.	Ing. Lukáš Odehnal
2	8:30	9:00	Chalupa David	Konstrukce dílu přehazovačky pro přímou montáž k rámu jízdního kola	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Zbyněk Strecker, Ph.D.
3	9:00	9:30	Koutný Michael	Struktury povrchů u implantátů vyrobených 3D tiskem	Ing. Matúš Ranuša, Ph.D.	Ing. David Rebenda, Ph.D.
4	9:30	10:00	Křístek Mikuláš	Laserová úprava povrchů malých kloubů člověka	Ing. Matúš Ranuša, Ph.D.	Ing. Lukáš Odehnal
5	10:00	10:30	Velička Jan	Testování kluzných povlaků pro vesmírné aplikace	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Josef Pouzar
6	10:30	11:00	Volf Tadeáš	Konstrukce kuličkového šroubu pro vesmírné aplikace	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Josef Pouzar
7	11:00	11:15	Paclík Eduard	Stanovení parametrů eloxování pro povrchové vlastnosti hliníkových slitin	ROZPRAVA	

**Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací**  
**Základy strojího inženýrství**  
**10.6.2024 místnost A3/513**

předseda: doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.  
místopředseda: doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.

členové: Ing. Radovan Galas, Ph.D.  
Ing. Ondřej Červinek, Ph.D.  
Ing. Zbyněk Strecker, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Petr Křivohlavý

	student		název	vedoucí	oponent	
1	8:00	8:30	Jeleček Petr	Konstrukce komory pro uchovávání kovových prášků	doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.	Ing. Ondřej Červinek, Ph.D.
2	8:30	9:00	Juřík Dominik	Elektronický momentový klíč	doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.	doc. Ing. Michal Kubík, Ph.D.
3	9:00	9:30	Kučík Jiří	Konstrukce speciálního přípravku pro namáhání krutem při využití univerzálního testovacího stroje	Ing. Ondřej Vaverka	Ing. Jan Jaroš
4	9:30	10:00	Okénka Jan	Konstrukce jednoúčelového frézovacího přípravku pro sériovou výrobu	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	Ing. Michal Michalec, Ph.D.
5	10:00	10:30	Rosecký Vojtěch	Konstrukce zkušební komory pro studium emise pevných částí z kontaktu kola a kolejnice	Ing. Milan Omasta, Ph.D.	Ing. Radovan Galas, Ph.D.
6	10:30	11:00	Strela Dominik	Mechanické vlastnosti velkorozměrových 3D tištěných dílů	Ing. Petr Křivohlavý	Ing. Martin Malý, Ph.D.
7	12:00	12:30	Šetek Tomáš	Konstrukce přípravku pro obrábění součásti autoklimatizace	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	Ing. Filip Jeniš
8	12:30	12:45	Pešout Richard	Návrh zástavby čidla zdvihu do přední odpružené vidlice kola	ROZPRAVA	

**Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací**  
**Základy strojního inženýrství**  
**14.6.2024 místnost A3/513**

předseda: doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.  
místopředseda: doc. Ing. Michal Kubík, Ph.D.

členové: Ing. Petr Šperka, Ph. D.  
Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.  
Ing. Pavel Čípek, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Dana Foltýnová

			student	název	vedoucí	oponent
1	8:00	8:30	Gabriel Jan	Zařízení na sušení trvanlivého masa typu „Biltong“ teplým vzduchem	Ing. Pavel Čípek, Ph.D.	Ing. Dana Foltýnová
2	8:30	9:00	Matuš Vít	Vliv použití fotogrammetrie na přesnost ručního laserového skeneru	Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.	Ing. Jakub Hurník, Ph.D.
3	9:00	9:30	Palán Petr	Konstrukce řešiče Rubikovy kostky	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	Ing. Petr Šperka, Ph.D.
4	9:30	10:00	Sláčík Tomáš	Animace funkce náhrady kyčelního kloubu	doc. Ing. David Nečas, Ph.D.	Ing. Jan Jaroš
5	10:00	10:30	Šanca Kajetán	Návrh ozubených převodů v Autodesk Inventor	Ing. Michal Okál	Ing. Martin Valena
6	10:30	11:00	Vostradovský Tomáš	Stolní míchačka modelářských barev	doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.	Ing. Jiří Žáček