

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací
Základy strojního inženýrství
10. 6. 2026 místnost A3/513

předseda: doc. Ing. David Nečas, Ph.D.
místopředseda: doc. Ing. Michal Kubík, Ph.D.

členové: Ing. David Škaroupka, Ph.D.
Ing. Martin Valena, Ph.D.
Ing. David Košťál, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Dana Foltýnová

	student		název	vedoucí	oponent	
1	8:00	8:30	Flídr Radovan	Mikroroboti na bázi magneticky aktivních elastomerů	doc. Ing. Michal Kubík, Ph.D.	Ing. Radoslav Bajza
2	8:30	9:00	Chlebek Dominik	Návrh modulu umožňující měřit součinitel tření na boku kolejnice	Ing. Martin Valena, Ph.D.	Ing. Tomáš Jordán
3	9:00	9:30	Machálek Jan	3D tisk plastů pro vakuové aplikace	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Michal Okál, Ph.D.
4	9:30	10:00	Moravcová Šárka	Vibrodiagnostika podvozku lokomotivy	doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.	Ing. Filip Jeniš, Ph.D.
5	10:00	10:30	Pavlíček Jan	Vývoj a experimentální analýza umělého pneumatického svalu	Ing. Michal Michalec, Ph.D.	Ing. Matúš Ranuša, Ph.D.
6	10:30	11:00	Petrovská Simona	Levitující vozítko poháněno stlačeným vzduchem	Ing. Michal Michalec, Ph.D.	Ing. Čeněk Šváb
7	11:00	11:30	Rokl Dominik	Návrh modulu umožňující měřit součinitel tření na boku kolejnice	Ing. Martin Valena, Ph.D.	Ing. Šimon Skurka

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací
Základy strojního inženýrství
11. 6. 2026 místnost A3/507

předseda: doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.
místopředseda: doc. Ing. Milan Omasta, Ph.D.

členové: doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.
Ing. Martin Malý, Ph.D.
Ing. Petr Šperka, Ph. D.

tajemník komise: Ing. Dana Foltýnová

			student	název	vedoucí	oponent
1	8:00	8:30	Běhávka Miroslav	Konstrukce zařízení pro strojní vypletení drátku do kompozitních včelích rámků	Ing. Jakub Slavíček	Ing. František Vlašic, Ph.D.
2	8:30	9:00	Čiula Michal	Konstrukce platformového pedálu pro dětské MTB kolo	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Petr Šperka, Ph.D.
3	9:00	9:30	Kumšta Vavřinec	Optimalizace provozních vlastností lokomotiv AEG	Ing. Dana Foltýnová	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.
4	9:30	10:00	Matuška Václav	Metody měření a analýza výrobní přesnosti	Ing. Dana Foltýnová	Ing. Aneta Zatočilová, Ph.D.
5	10:00	10:30	Rampach Martin	Návrh modernizace podvozku vojenské techniky	Ing. Jan Foltýn	Ing. Jiří Žáček
6	10:30	11:00	Strokin Mikita	Návrh akustické zahradní fontány „KillBill“	doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.	doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.
7	11:00	11:30	Středa Petr	Návrh rozvodu maziva v nízkotlakém oběhovém mazacím systému převodovky	doc. Ing. Milan Omasta, Ph.D.	Ing. Vít Šimara

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací
Základy strojního inženýrství
12. 6. 2026 místnost A3/513

předseda: prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.
místopředseda: doc. Ing. Radovan Galas, Ph.D.

členové: Ing. František Vlašic, Ph.D.
Ing. Daniel Kvarda, Ph.D.
Ing. Ondřej Vaverka, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Dana Foltýnová

			student	název	vedoucí	oponent
1	8:00	8:30	Ries Marek	Konstrukce přípravku pro upnutí zvířecí kyčle do biotribologického simulátoru	Ing. Pavel Čípek, Ph.D.	Ing. David Rebenda, Ph.D.
2	8:30	9:00	Sládek Kryštof	3D tisk a topologická optimalizace ramena kvadrokoptéry	Ing. Ondřej Vaverka, Ph.D.	Ing. Vítězslav Sobol
3	9:00	9:30	Svrček Oliver	Perspektiva fullerenů pro kloubní implantáty	prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.	Ing. Aneta Cahová
4	9:30	10:00	Šindelář Daniel	Moderní přístupy k detekci defektů kolejnic a kol	doc. Ing. Radovan Galas, Ph.D.	Ing. Daniel Kvarda Ph.D.
5	10:00	10:30	Šváb Vojtěch	Pokročilé CAD vizualizace	Ing. Miroslav Palán	Ing. Adam Fábry
6	10:30	11:00	Vavrica Daniel	3D tištěný model lokálního implantátu kyčelního kloubu	prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.	Ing. Lukáš Odehnal