

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací
Obor Základy strojního inženýrství
12.6.2023 místnost A3/513

předseda: doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.
místopředseda: doc. Ing. David Nečas, Ph.D.

členové: Ing. Zbyněk Strecker, Ph.D.
Ing. David Košťál, Ph.D.
Ing. Radovan Galas, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Dana Foltýnová

			student	název	vedoucí	oponent
1	8:00	8:30	Doležalová Denisa	Tvorba edukační animace pro výuku geometrických tolerancí	Ing. Dana Foltýnová	Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.
2	8:30	9:00	Foltán Tomáš	Rázové namáhání mikro-prutových struktur vyrobených technologií Selective Laser Melting z hořčíkové slitiny WE43	Ing. Jan Jaroš	Ing. Ondřej Červinek, Ph.D.
3	9:00	9:30	Hejl Vojtěch	Vypracování příkladů pro výuku vizualizací v Inventoru	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Lukáš Odehnal
4	9:30	10:00	Herník Martin	Ložiska pro velkorozměrné aplikace	Ing. Michal Michalec	Ing. Petr Šperka, Ph.D.
5	10:00	10:30	Kužela Vojtěch	Tvorba podkladů pro výuku vizualizací v Inventoru	Ing. Michal Okál	Ing. Jan Foltýn
6	10:30	11:00	Machač Radim	Konstrukce šnekového extrudéru pro robotický 3D tisk z pelet	Ing. Petr Křivohlavý	Ing. David Škaroupka, Ph.D.
7	12:00	12:30	Montag Jakub	Aplikace chytrých materiálů v hydraulických systémech	Ing. Michal Kubík, Ph.D.	doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.
8	12:30	13:00	Novák Ondřej	Potlačování zpětného rázu výstřelů ve vojenské technice	doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.	Ing. Jiří Žáček
9	13:00	13:30	Pešout Richard	Návrh zástavby čidla zdvihu do přední odpružené vidlice kola	Ing. Zbyněk Strecker, Ph.D.	Ing. Filip Jeniš
10	13:30	14:00	Seidler Filip	Konstrukční návrh mechanismu pro čištění hořčíkového svařovacího drátu	Ing. Jakub Slaviček	Ing. Jan Jaroš
11	14:00	14:30	Skoupil Tomáš	Vypracování příkladů pro výuku dynamických simulací v Inventoru	Ing. Michal Okál	Ing. Martin Valena
12	14:30	15:00	Šperlich Vilém	Návrh dvoudiskového zařízení pro studium opotřebení a kontaktní únavy kola a kolejnice	Ing. Radovan Galas, Ph.D.	Ing. Šimon Skurka

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací
SP Základy strojíního inženýrství
13.6.2023 místnost A3/507

předseda: prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.
místopředseda: doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.

členové: Ing. Petr Šperka, Ph. D.
Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.
Ing. František Vlašic, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Dana Foltýnová

student				název	vedoucí	oponent
1	8:00	8:30	Bajza Radoslav	Konstrukce elektronicky říditelného tlumiče pro tlumení zpětného rázu děl	doc. Ing. Michal Kubík, Ph.D.	Ing. Zbyněk Strecker, Ph.D.
2	8:30	9:00	Bóssi Adam	Drsnost povrchu mikro-prutových struktur vyrobených technologií SLM	Ing. Jan Jaroš	Ing. Martin Malý, Ph.D.
3	9:00	9:30	Brulík Karel	Mikro-prutové struktury s proměnným průměrem prutu	Ing. Ondřej Červinek, Ph.D.	Ing. Jan Jaroš
4	9:30	10:00	Burk Filip	Konstrukce zařízení pro testování odolnosti materiálu proti zadření	Ing. Petr Šperka, Ph.D.	Ing. Daniel Kvarda
5	10:00	10:30	Gregora Jan	Aditivní výroba montážních a lisovacích přípravků technologií FDM	Ing. Jakub Slavíček	Ing. Arnošt Vespalec
6	10:30	11:00	Juránek Štěpán	Vliv contour laserové strategie na výrobu gradientních mikro-prutových struktur vyrobených technologií SLM	Ing. Jan Jaroš	Ing. Ondřej Vaverka
7	12:00	12:30	Kolář Dominik	Tvorba CAD dat pro strukturované díly	Ing. Ondřej Vaverka	Ing. Martin Krčma
8	12:30	13:00	Křížová Michaela	Tribologie hydrogelů pro náhradu kloubní chrupavky	prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.	Ing. Matúš Ranuša, Ph.D.
9	13:00	13:30	Kučera Dalibor	Modelování a vizualizace řetězových převodů v Autodesk Inventor	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Michal Okál
10	13:30	14:00	Lollek Petr	Konstrukce drtiče plastového odpadu po 3D tisku	Ing. Petr Křivohlavý	Ing. Tomáš Koutecký, Ph.D.
11	14:00	14:30	Paclík Eduard	Stanovení parametrů eloxování pro povrchové vlastnosti hliníkových slitin	Ing. David Košťál, Ph.D.	Ing. Ondřej Vaverka

Státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských prací
SP Základy strojíního inženýrství
16.6.2023 místnost A3/513

předseda: doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.
místopředseda: doc. Ing. David Nečas, Ph.D.

členové: Ing. David Škaroupka, Ph.D.
Ing. Milan Omasta, Ph.D.
Ing. Pavel Čípek, Ph.D.

tajemník komise: Ing. Dana Foltýnová

			student	název	vedoucí	oponent
1	8:00	8:30	Gelnar Adam	Studium tření povlakovaných materiálů pro kloubní implantáty	doc. Ing. David Nečas, Ph.D.	Ing. Alexandra Středánská
2	8:30	9:00	Gryc Matěj	Konstrukce kvadrokoptéry pro přepravu jídel	Ing. Šimon Skurka	Ing. Pavel Čípek, Ph.D.
3	9:00	9:30	Homola David	Technologičnost konstrukce s ohledem na výrobní náklady	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	Ing. Milan Omasta, Ph.D.
4	9:30	10:00	Kučera Ondřej	Dopad struktury povrchu implantátu na tření	Ing. Matúš Ranuša, Ph.D.	doc. Ing. David Nečas, Ph.D.
5	10:00	10:30	Lounek Kryštof	Vliv provozních podmínek na hluk tramvaje v reálném provozu	Ing. Martin Valena	Ing. Radovan Galas, Ph.D.
6	10:30	11:00	Potoček Samuel	Konstrukce zařízení pro broušení vzorků	Ing. Milan Omasta, Ph.D.	Ing. Pavel Čípek, Ph.D.
7	12:00	12:30	Procházka Michal	Hydrostatická ložiska pro větrnou energetiku	Ing. Michal Michalec	Ing. Jan Foltýn
8	12:30	13:00	Rondoš Radim	Bezvýkresová dokumentace ve strojírenství	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	Ing. Josef Pouzar
9	13:00	13:30	Schneider David	Aplikace bezvýkresové dokumentace při konstrukci frézovacího přípravku	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	Ing. Michal Michalec
10	13:30	14:00	Sýkora Jakub	Mechanické vlastnosti velkorozměrových 3D tištěných dílů	Ing. Petr Křivohlavý	Ing. Martin Krčma
11	14:00	14:30	Škopec Filip	Konstrukce kuželočelní převodovky pro těžké průmyslové aplikace	doc. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.	Ing. František Vlašic, Ph.D.