

Státní závěrečné zkoušky - plán obhajob

Studijní program: N2301 Strojní inženýrství

Studijní obor: 2301T048 Strojírenská technologie a materiály

 Zaměření **Zpracování plastů**
Komise 1: *Předsedkyně komise:* doc. Ing. Dora Kroisová, Ph.D.

Místopředseda: Ing. Petr Kůsa, Ph.D.

Tajemník: Ing. Martin Borůvka

Členové: prof. Dr. Ing. Petr Lenfeld

Ing. Luboš Běhálek, Ph.D.

Ing. Václav Čontoš, Ph.D.

Ing. Jaroslav Loufek, Ph.D.

Čas obhajoby	Student	Studijní průměr	Název diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent DP	Hodnocení DP			Hodnocení	
				<i>Konzultant DP</i>		ved.	rec.	obhajoba	rozpravy	celkové
8,00	BÁRTA Jan, Bc.		Vliv skladby kompozitu a přítomnosti vad na pevnost fixace upínacího prvku	Ing. Martin SEIDL, Ph.D.	Ing. J. PŮTA <i>Magna Exteriors s.r.o.</i>					
9,00	BEDNÁŘ Vít, Bc.		Porovnání materiálových vlastností plastových dílů zhotovených 3D tiskem a technologií vstříkovaní	Ing. Luboš BĚHÁLEK, Ph.D. <i>Ing. Jiří Šafka, Ph.D.</i>	Ing. V. Čontoš, Ph.D. <i>Witte Nejdek s.r.o.</i>					
10,00	BRYCH Petr, Bc.		Struktura a vlastnosti biopolymeru PLA s nanokrystaly celulózy povrchově upravených ligninem a modifikátorem houževnatosti	Ing. Luboš BĚHÁLEK, Ph.D. <i>Ing. Martin Borůvka</i>	Ing. J. Loufek, Ph.D. <i>DOW Europe GmbH</i>					
11,00	HRNČÍŘ Jan, Bc.		Analýza vlastností plastových dílů při umělém a přirozeném stárnutí	Ing. Luboš BĚHÁLEK, Ph.D. <i>Ing. Martin Seidl, Ph.D.</i>	Ing. D. Kopáč, Ph.D. <i>Škoda Auto a.s.</i>					
Oběd										
13,00	HÁJEK Tomáš, Bc.		Struktura a vlastnosti biopolymeru PLA s nanokrystaly celulózy a modifikátorem houževnatosti	Ing. Luboš BĚHÁLEK, Ph.D. <i>Ing. Martin Borůvka</i>	doc. Ing. Dobránský, Ph.D. <i>TU Košice, FVT</i>					
14,00	HUŠEK Jan, Bc.		Výroba a ověření prototypu dvoukomponentního dílu pro těsnění spáry A-sloupku	prof. Dr. Ing. Petr LENFELD	Ing. S. Žák, MBA <i>Henniges Automotive</i>					
15,00	PICH Václav, Bc.		Vliv prostředí na vybrané vlastnosti dílů na bázi fotopolymeru zhotovené technologií PolyJet	Ing. Luboš BĚHÁLEK, Ph.D. <i>Ing. Jiří Šafka, Ph.D.</i>	Ing. Petr Kůsa, Ph.D. <i>GDK s.r.o.</i>					
16,00	ŠULC Marek, Bc.		Statické a crashové vlastnosti vybraných aramidových a hybridních kompozitů	prof. Dr. Ing. Petr LENFELD	Ing. J. PŮTA <i>Magna Exteriors s.r.o.</i>					
17,00	PRAJAPATI Devang Kanaiyalal		Study of weldability of thermoplastic polymers modified with different additives by laser welding	Ing. Pavel BRDLÍK, Ph.D. <i>Ing. Martin Seidl, Ph.D.</i> <i>Ing. Martin Borůvka</i>	Ing. A. Pavelková, Ph.D. <i>Magna Exteriors s.r.o.</i>					

Vyhlášení výsledků - 18,00
Studenti se dostaví vždy o 60 minut dříve, než je uvedený začátek jejich obhajoby.

Státní závěrečné zkoušky jsou veřejné.

Vedoucí katedry: doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.

Státní závěrečné zkoušky - plán obhajob

Studijní program: N2301 Strojní inženýrství
 Studijní obor: 2301T048 Strojírenská technologie a materiály
 Zaměření **Slévání, svařování a tváření kovů**

Komise 2: *Předseda komise:* prof. Ing. Štefan Michna, Ph.D.
Místopředseda: prof. Ing. Iva Nová, CSc.
Tajemník: Ing. Iva Nováková, Ph.D.

Členové: doc. Ing. Václav Machek, CSc.
 doc. Ing. Pavel Solfronk, Ph.D.
 Ing. David Hrstka, Ph.D.
 Ing. Pavel Rohan, Ph.D.

Čas obhajoby	Student	Studijní průměr	Název diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent DP	Hodnocení DP			Hodnocení	
				<i>Konzultant DP</i>		ved.	rec.	obhajoba	rozpravy	celkové
8,00	GRACL Filip, Bc.		Vliv povlaku na životnost upínacích desek pro řepnou řezačku PUTSCH TMS 2200	doc. Ing. P. SOLFRONK, Ph.D.	Ing. J. Kaláb <i>Tereos TTD, a.s</i>					
				<i>Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.</i>						
9,00	HÖHNEL Tomáš, Bc.		Analýza možností inovace procesu svařování tlakových nádob s využitím automatizace	doc. Ing. J. MORAVEC, Ph.D.	Ing. Z. Hykš					
10,00	LANDSMANOVÁ Denisa, Bc.		Zvýšení životnosti přípravku pro kalení pod zatížením	doc. Ing. P. SOLFRONK, Ph.D.	Ing. P. Vondráček <i>Farmet a.s.</i>					
				<i>Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.</i>						
11,00	STEHLÍK Michal, Bc.		Identifikace a analýza vad u odlitku příruby ze slitiny AlSi7Mg0,3	doc. Ing. J. MACHUTA, Ph.D.	Ing. P. Kotas, Ph.D. <i>Magma GmbH</i>					
12,00	MACHÁČEK Jakub, Bc.		Analýza kvality lemového spoje přilepení karosářských výrobků	Ing. P. DOUBEK, Ph.D.	Ing. T. Schiffmann <i>Škoda Auto a.s.</i>					
				<i>Ing. M. Kolnerová, Ph.D.</i>						
13,00	STIEBER Kryštof, Bc.		Vliv nastavení chladicího okruhu na teplotu povrchu jader vysokotlaké formy	Ing. Iva NOVÁKOVÁ, Ph.D.	Ing. J. Henzel <i>DGS Druckguss Systeme</i>					
14,00	NAJMAN Martin, Bc.		Akustické analýza procesu zadírání plechů	doc. Ing. P. SOLFRONK, Ph.D.	Ing. P. Hisem, Ph.D. <i>VUTS a.s.</i>					
				<i>Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.</i>						
15,00	ZAJÍC Jan, Bc.		Hodnocení vlastností slévarenských forem vyráběných pomocí 3D tisku	doc. Ing. J. MACHUTA, Ph.D.	Ing. A. Rulcová <i>Beneš a Lát a.s.</i>					
16,00	OTŘÍŠAL Jan, Bc.		Stanovení vlivu cyklického namáhání na sekundární vznik trhliny na výlisku	doc. Ing. P. SOLFRONK, Ph.D.	Ing. M. Luňáček, Ph.D. <i>Teseco s.r.o.</i>					
				<i>Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.</i>						
17,00	ŽITNÝ Vítek, Bc.		Predikce tuhnutí a chladnutí brzdových kotoučů automobilů z litiny s lupínkovým grafitem	prof. Ing. I. NOVÁ, CSc.	doc. Ing. V. Machek, CSc.					
Vyhlášení výsledků - 18,00										

Studenti se dostaví vždy o 60 minut dříve, než je uvedený začátek jejich obhajoby.

Státní závěrečné zkoušky jsou veřejné.

Vedoucí katedry: doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.

Final State Examination – Plan of Defense

Study program: N2301 Mechanical Engineering
 Specialization: 2301T048 Engineering Technology and Materials
Casting, Welding and Metal Forming

Commission No. 3: *Chairman:* doc. Ing. Jiří Vejvoda, CSc.
Vice-chairman: doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.
Secretary: Ing. Martin Borůvka

Members: doc. Ing. Jiří Machuta, Ph.D.
 Ing. David Hrstka, Ph.D.
 Ing. Pavel Rohan, Ph.D.
 Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.

Time of Defense	Student	Average Mark	Title of Master Thesis	Supervisor	Reviewer	Mark of Master Thesis			Mark	
				<i>Counselor</i>		Tutor	Rev.	Defense	Debate	Overall
8 a.m.	EZHILARASAN Shailender		Influence of the Zinc Coated Sheets Surface Treatment on the Friction Coefficient	Ing. Jiří SOBOTKA, Ph.D. <i>doc. Ing. P. Solfronk, Ph.D.</i>	Ing. T. Pilvousek, Ph.D. <i>Škoda Auto a.s.</i>					
9 a.m.	PATEL Krunalkumar		Possibilities of using metallic interlayers during diffusion welding of Ti and Steel AISI 316L	doc. Ing. J. MORAVEC, Ph.D.	Ing. D. Beran <i>Siemens s.r.o.</i>					
10 a.m.	SAMAL Sanjeeb Kumar		The Effect of Welding Process on the Fatigue Life of Joints made by Diffusion Welding	doc. Ing. J. MORAVEC, Ph.D.	Ing. D. Hrstka, Ph.D. <i>SVV Praha s.r.o.</i>					
Announcement of Results - 12 a.m.										

Studijní program: N2301 Strojní inženýrství
 Studijní obor: 2301T048 Strojírenská technologie a materiály
 Zaměření: **Materiálové inženýrství**

Komise 4: *Předseda komise:* doc. Ing. Jiří Vejvoda, CSc.
Místopředseda: doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.
Tajemník: Ing. Martin Borůvka

Členové: doc. RNDr. V. Vodičková, Ph.D.
 Ing. David Hrstka, Ph.D.
 Ing. Pavel Rohan, Ph.D.
 Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.

Čas obhajoby	Student	Studijní průměr	Název diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent DP	Hodnocení DP			Hodnocení	
				<i>Konzultant DP</i>		ved.	rec.	obhajoba	rozpravy	celkové
11,00	KELLER Vojtěch, Bc.		Vliv tepelného zpracování na stabilitu fází v aluminidech železa legovaných křemíkem	doc. RNDr. VODIČKOVÁ, Ph.D. <i>Ing. Pavel Hanus, Ph.D.</i> <i>Ing. Martin Švec, Ph.D.</i>	Ing. A. Michalcová, Ph.D. <i>VŠCHT Praha</i>					
Vyhlášení výsledků – 12,00										
Oběd										

Students are supposed to be at place 1 hour before start of their final state examination.

State examinations are public-open.

Head of department: doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.

