

Státní závěrečné zkoušky - plán obhajob

Studijní program: N2301 Strojní inženýrství

Studijní obor: 2301T048 Strojírenská technologie a materiály

Zaměření: **Zpracování plastů**

Komise 1: *Předseda komise:*

Místopředsedkyně:

Tajemník:

Ing. Jaroslav Loufek, Ph.D.

doc. Ing. Dora Kroisová, Ph.D.

Ing. Martin Borůvka

Členové: prof. Dr. Ing. Petr Lenfeld

Ing. Luboš Běhálek, Ph.D.

Ing. Václav Čontoš, Ph.D.

Ing. Petr Kůsa, Ph.D.

Čas obhajoby	Student	Studijní průměr	Název diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent DP	Hodnocení DP			Hodnocení	
				Konzultant DP		ved.	rec.	obhajoba	rozpravy	celkové
8:30	ČERNÝ Jan, Bc.		Kompozitní materiály s textilní hierarchickou strukturní výztuží	prof. Dr. Ing. Petr LENFELD	Ing. J. PŮTA <i>Magna Exteriors s.r.o.</i>					
9:30	FIKKEROVÁ Kamila, Bc.		Výzkum vlivu orientace vrstev při 3D tisku technologií Freeformer z materiálu PLA	prof. Dr. Ing. Petr LENFELD	Ing. P. Kůsa, Ph.D. <i>GDK s.r.o.</i>					
10:30	NOVÁK Michal, Bc.		Hodnocení možností odformování plastových dílů ze vstřikovacích forem	prof. Dr. Ing. Petr LENFELD	Ing. V. Čontoš, Ph.D. <i>Witte Nejdek s.r.o.</i>					
Oběd										
12:30	PRACHAŘ Jan, Bc.		Návrh lisovací formy včetně ověření konstrukce pomocí 3D tisku	prof. Dr. Ing. Petr LENFELD	Ing. P. Kůsa, Ph.D. <i>GDK s.r.o.</i>					
13:30	VALEŠ Petr, Bc.		Studie struktury a vlastností polymerních kompozitů na bázi PLA a kávové sedliny	Ing. Luboš BĚHÁLEK, Ph.D.	Ing. J. Loufek, Ph.D. <i>DOW Europe GmbH</i>					
14:30	VYSOKAI Jan, Bc.		Analýza příčin rozdílné doby cyklu u duplicitní formy na vstřikování plastů	prof. Dr. Ing. Petr LENFELD	Ing. V. Čontoš, Ph.D. <i>Witte Nejdek s.r.o.</i>					
Vyhlášení výsledků – 15:30										

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:* doc. Ing. Pavel Rumíšek, CSc.
Místopředseda: doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.
Tajemník: Ing. Iva Nováková, Ph.D.

Členové: prof. Ing. Iva Nová, CSc.
 doc. Ing. Pavel Solfronk, Ph.D.
 Ing. Tomáš Pilvousek, Ph.D.
 Ing. Pavel Rohan, Ph.D.

Čas obhajoby	Student	Studijní průměr	Název diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent DP	Hodnocení DP			Hodnocení	
				Konzultant DP		ved.	rec.	obhajoba	rozpravy	celkové
8:30	EZHILARASAN Shailender		Influence of the Zinc Coated Sheets Surface Treatment on the Friction Coefficient	Ing. Jiří SOBOTKA, Ph.D. doc. Ing. P. Solfronk, Ph.D.	Ing. T. Pilvousek, Ph.D. Škoda Auto a.s.					
9:00	ČECHLOVSKÝ Jan, Bc.		Analýza vlivu mechanických vlastností materiálu na lisovatelnost dílů v automobilovém průmyslu	Ing. Jiří SOBOTKA, Ph.D. doc. Ing. P. Solfronk, Ph.D.	Ing. T. Pilvousek, Ph.D. Škoda Auto a.s.					
10:00	KADLEC Tomáš, Bc.		Vliv svařování na změny únavové životnosti spojů z jemnozrnné oceli S700MC	doc. Ing. J. MORAVEC, Ph.D. Ing. Iva Nováková, Ph.D.	Ing. D. Hrstka, Ph.D. SVV Praha s.r.o.					
11:00	ŠVORC Jiří, Bc.		Konstrukce přípravku pro zkoušku hloubením dle Erichsena	doc. Ing. P. SOLFRONK, Ph.D. Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.	Ing. M. Luňáček, Ph.D. Teseco s.r.o.					

Oběd

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

Komise 3: *Předseda komise:* doc. Ing. Pavel Rumíšek, CSc.
Místopředseda: doc. Ing. Štěpánka Dvořáčková, Ph.D.
Tajemník: Ing. Iva Nováková, Ph.D.

Členové: prof. Ing. Iva Nová, CSc.
 doc. Ing. Pavel Solfronk, Ph.D.
 Ing. Tomáš Pilvousek, Ph.D.
 Ing. Pavel Rohan, Ph.D.

Čas obhajoby	Student	Studijní průměr	Název diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent DP	Hodnocení DP			Hodnocení	
				Konzultant DP		ved.	rec.	obhajoba	rozpravy	celkové
13:00	HALADA Jakub, Bc.		Vliv koncentrace nanočástic v PK na trvanlivost nástroje a kvalitu obrobeného povrchu při soustružení	prof. Ing. A. POPOV, DrSc.	doc. Ing. K. Dušák, CSc.					
14:00	PECH Ondřej, Bc.		Vliv nanočástic u procesních kapalin na trvanlivost nástroje a kvalitu obrobeného povrchu při soustružení antikorozi oceli	prof. Ing. A. POPOV, DrSc.	doc. Ing. K. Dušák, CSc.					

Vyhlášení výsledků – 15:00

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.