

Státní závěrečné zkoušky - plán obhajob

 Studijní program: **N2301 Strojní inženýrství**

Studijní obor: 2301T048 Strojírenská technologie a materiály

 Zaměření **Zpracování plastů**

 Studijní program: **N0722A270001 Technologie plastů a kompozitů**
Komise 1: Předseda komise:

prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc.

Členové: prof. Dr. Ing. Petr Lenfeld

Místopředseda:

Ing. Jaroslav Loufek, Ph.D.

doc. Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.

Tajemník:

Ing. Martin Borůvka, Ph.D.

Ing. Luboš Běhálek, Ph.D..

Ing. Václav Čontoš, Ph.D.

Čas obhajoby	Student	Studijní průměr	Název diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent DP	Hodnocení DP			Hodnocení	
				Konzultant DP		ved.	rec.	obhajoba	rozpravy	celkové
8:00	NOVÁČEK Petr		Konstrukce formy pro výrobu zkušebních těles technologie ultrazvukového svařování	Ing. P. Brdlík, Ph.D.	Ing. Jakub Zeman <i>Uniplast Pardubice s.r.o.</i>					
9:00	NOVÁK Jan		Biopolymerní kompozitní fólie PLA s částicovým plnivem na bázi kávové sedliny	Ing. L. Běhálek, Ph.D. Ing. M. Borůvka, Ph.D.	Ing. J. Loufek, Ph.D. <i>DOW Europe GmbH</i>					
10:00	VAŠÍČEK Adam		Vliv přidaných aditiv a technologických podmínek přípravy na krystalizaci symetrické směsi PLLA/PDLA biopolymerů	Ing. M. Borůvka, Ph.D. Ing. L. Běhálek, Ph.D.	prof. Ing. M. Müller, Ph.D. <i>ČZU v Praze</i>					

Přestávka

13:00	ŠTÍPKOVÁ Michaela		Biodegradace kompozitních materiálů plněných přírodními plnivý	prof. Dr. Ing. P. Lenfeld	Ing. V. Čontoš, Ph.D. <i>Witte Nejdek s.r.o.</i>					
14:00	HOLAN Jan		Příprava biokompozitních termoplastických laminátů s nanofibrilami celulózy	Ing. M. Borůvka, Ph.D. Ing. L. Běhálek, Ph.D.	doc. Ing. J. Dobránský, Ph.D. <i>TU v Košiciach, FVT Prešov</i>					
15:00	MAČÁTOVÁ Lucie		Predikce orientace skelných vláken pomocí CAE	Ing. P. Brdlík, Ph.D.	Ing. L. Zuzánek, Ph.D. <i>Škoda Auto a.s.</i>					
16:00	KADLEC Vítězslav		Konstrukční návrh plastového šasi AGV vozíku	Ing. P. Brdlík, Ph.D.	Ing. J. Technik, Ph.D. <i>Magna E. (Bohemia) s.r.o.</i>					

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

Komise 2: *Předseda komise:*

doc. Ing. Jiří Machuta, Ph.D.

Místopředseda:

Ing. David Hrstka, Ph.D.

Tajemník:

Ing. Iva Nováková, Ph.D.

Členové: prof. Ing. Iva Nová, CSc.

doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.

doc. Ing. Pavel Solfronk, Ph.D.

Ing. Martin Luňáček, Ph.D.

 Zaměření **Slévárství, svařování a tváření kovů / Materiálové inženýrství**

Čas obhajoby	Student	Studijní průměr	Název diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent DP	Hodnocení DP			Hodnocení	
				Konzultant DP		ved.	rec.	obhajoba	rozpravy	celkové
8:00	BUKOVSKÁ Šárka, Bc.		Možnosti měření zbytkových napětí u duplexních ocelí	doc. Ing. J. Moravec, Ph.D. Ing. M. Švec, Ph.D.	Ing. T. Zvolánek Neufe s.r.o.					
9:00	KUBÍN Martin, Bc.		Vliv tepelného zpracování na mechanické vlastnosti slitiny Ni – typ 718	Ing. I. Nováková, Ph.D. doc. Ing. J. Moravec, Ph.D.	Ing. Z. Joska, Ph.D. UO v Brně					
10:00	FANTA Michal, Bc.		Optimalizace technologického postupu při lokálních opravách smaltových povrchů pomocí teplotních cyklů	doc. Ing. J. Moravec, Ph.D. Ing. I. Nováková, Ph.D.	Ing. T. Zvolánek Neufe s.r.o.					
11:00	ČTVRTEČKA Daniel, Bc.		Stanovení vlivu množství maziva na velikost koeficientu tření	Ing. J. Sobotka, Ph.D. doc. Ing. P. Solfronk, Ph.D.	Ing. P. Hisem, Ph.D. VÚTS a.s.					

Oběd

12:30	VONDRÁČEK Jiří, Bc.		Stanovení vlivu vneseného tepla na tvar teplotních cyklů při svařování metodou MAG	doc. Ing. J. Moravec, Ph.D. Ing. M. Švec, Ph.D.	Ing. D. Hrstka, Ph.D. SVV Praha s.r.o.					
13:30	CEBANU Marina, Bc.		Možnosti využití difúzního svařování při tvorbě homogenních spojů mezi vybranými typy QP a TRIP ocelí	doc. Ing. J. Moravec, Ph.D. Ing. M. Švec, Ph.D.	Ing. D. Hrstka, Ph.D. SVV Praha s.r.o.					
14:30	SOLFRONK Martin, Bc.		Využití sendvičového plechu pro stavbu karoserie automobilu	Ing. J. Sobotka, Ph.D. Ing. D. Koreček	Ing. M. Luňáček, Ph.D. TESECO s.r.o.					
15:30	JÍCHA Petr, Bc.		Ověření optimalizace procesu tepelného zpracování tlakově litých hliníkových odlitků ve Škodě Mladá Boleslav	Ing. A. Hotař, Ph.D. doc. Ing. J. Machuta, Ph.D.	doc. Ing. F. Stuchlík, CSc.					

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.