

Státní závěrečné zkoušky - plán obhajob

Studijní program: **N0715A270015 Materiály a technologie**

Komise 3: *Předseda komise:* doc. Ing. Jiří Machuta, Ph.D.

Členové: doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.

Studijní program: **N2301 Strojní inženýrství**

Místopředseda: Ing. David Hrstka, Ph.D.

doc. Ing. Š. Dvořáčková, Ph.D.

Zaměření: **Slévárenství, svařování a tváření kovů**

Tajemník: Ing. Šárka Bukovská

doc. RNDr. Věra Vodičková, Ph.D.

Ing. Martin Luňáček, 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 KSP	PEKÁREK Milan, Bc.		Stanovení základních fyzikálních veličin využitelných při difúzním svařování	doc. Ing. J. Moravec, Ph.D.	Ing. D. Hrstka, Ph.D. <i>SVV Praha s.r.o.</i>					
				<i>Ing. Š. Bukovská</i>						
9:00 KSP	VANÍČEK David, Bc.		Možnosti použití plazmové nitridace pro díly z materiálu Inconel 718	Ing. I. Nováková, Ph.D.	Ing. Z. Joska, Ph.D. <i>UO v Brně</i>					
				<i>Ing. T. Bakalova, Ph.D.</i>						
10:00 KSP	VOJTÍŠEK Daniel, Bc.		Vliv geometrie svařovaného tělesa a intenzity odvodu tepla na velikost zbytkových napětí	Ing. M. Švec, Ph.D.	Ing. J. Čapek, Ph.D. <i>ČVUT Praha</i>					
				<i>Ing. Š. Bukovská</i>						
11:00 KMT	DUCHÁČ Alfred, Bc.		Optimalizace metodiky bodového nanášení rastru pro deformační analýzy	Ing. P. Kejzlar, Ph.D.	Ing. T. Pilvousek, Ph.D. <i>Škoda Auto a.s.</i>					
				<i>Ing. O. Seibert</i>						

Oběd

12:30 KMT	HANUS Michal, Bc.		Vliv tepelného zpracování na mechanické vlastnosti a strukturu nerezové oceli 17-4PH vyrobenou technologií MIM	doc. Ing. A. Hotař, Ph.D.	Ing. K. Bronckers <i>VIBROM spol. s r.o.</i>					
13:30 KMT	GÜRTLER ŠTĚPÁN, Bc.		Vliv periody modulace na mechanické a tribologické vlastnosti tenkých vrstev TiN-ZrN aplikovaných povlakovací metodou Arc-PVD	Ing. T. Bakalova, Ph.D.	doc. Ing. M. Kormunda, Ph.D. <i>UJEP Ústí nad Labem</i>					
14:30 N2301	KUBÁT Martin, Bc.		Chlazení a tepelná bilance vysokotlakých slévárenských forem	prof. Ing. I. Nová, CSc.	Ing. David Kvapil <i>Škoda Auto a.s.</i>					
15:30 N2301	NĚMEC Jan, Bc.		Vliv umělého a přirozeného stárnutí na mechanické vlastnosti svarů z vytvrditelných slitin hliníku AW 6061	Ing. I. Nováková, Ph.D.	Ing. D. Hrstka, Ph.D. <i>SVV Praha s.r.o.</i>					
				<i>doc. Ing. J. Moravec, Ph.D.</i>						
16:30 N2301	ČTVRTEČKA Daniel, Bc.		Stanovení vlivu množství maziva na velikost koeficientu tření	Ing. J. Sobotka, Ph.D.	Ing. P. Hisem, Ph.D. <i>VÚTS a.s.</i>	-	-	-		
				<i>doc. Ing. P. Solfronk, Ph.D.</i>						

17:30 Ukončení

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

Státní závěrečné zkoušky jsou veřejné.

Vedoucí katedry: Ing. Iva Nováková, Ph.D.