

## STATE FINAL EXAMINATION / STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

Study programme/Studijní program: N2301 MECHANICAL ENGINEERING/ STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ  
Branch/obor: 2302T010 Machines and Equipment Design/ Konstrukce strojů a zařízení  
Production Machines/Výrobní stroje

Committee for SFE/ Složení komise:

Head of the committee/ předseda prof. Ing. Stanislav Hosnedl, CSc.

Members of the committee/ členové  
prof. Ing. Jan Skalla, CSc.  
prof. Ing. Přemysl Pokorný, CSc.  
doc. Ing. Pavel Souček, DrSc.  
Ing. Petr Zelený, Ph.D.  
Ing. Miloš Šíkola, MBA  
Ing. Tomáš Kozlok

Secretary/tajemník Ing. Jan Kolaja, Ph.D.

### Schedule /Harmonogram

<b>Date : 14 June 2017/14. června</b>		<b>Place: building/budova E, room/místnost E6</b>	
<b>Time</b>	<b>Student - topic name</b>		<b>Supervisor</b>
<b>1</b>	<b>08:00-09:00</b>	<b>Srikanthan Aravind Prasad</b> – Reverse engineering of machine part by parametric manner	Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.
<b>2</b>	<b>09:00-10:00</b>	<b>Kondapally Jitendra Reddy</b> – Fatigue properties of tool steel processed with use of Selective Laser Melting technology	Ing. Jiří Šafka, Ph.D.
<b>3</b>	<b>10:00-11:00</b>	<b>Mohan Kumar Vignesh</b> – Improvement of FDM 3D Printer	Ing. Petr Keller, Ph.D.
<b>4</b>	<b>11:00-12:00</b>	<b>Thamizhchelvan Sakthi Sai</b> – Design of the suction table for plasma and oxy-fuel CNC cutting machine	Ing. Petr Zelený, Ph.D.
<i>12:15 - 12:30 end of the morning section / ukončení dopolední části</i> <i>12:30 lunch/oběd</i>			

*The student has to come one hour before the beginning of the defence*  
*Student se dostaví hodinu před začátkem vlastní obhajoby*