

## 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 : 13 June 2017/ 13. června 2017</b>				<b>Place: building E, room E6/budova E, místnost E6</b>			
Time / čas		Student - topic name/ téma		Supervisor/ vedoucí			
1	08:30-09:30	John Dias Machris Ruben – Design of the printing head for 3D printing from the concrete		Ing. Petr Zelený, Ph.D.			
2	09:30-10:30	Pitty Surendranath Kaushik – Construction of manipulator for intelligent manufacturing system		Ing. Radek Votrubec, Ph.D.			
3	10:30-11:30	Muthu Mariappan Vaira Prakash – Vehicle for Smart Factory Model with Principle of Industry 4.0 Controlled by Arduino		Ing. Radek Votrubec, Ph.D.			
<i>11:45 - 12:00 end of the morning section / ukončení dopolední části</i>							
<i>12:00 - 13:00 lunch/oběd</i>							
5	13:00-14:00	Bc. Havlík Petr – Konstrukční návrh stolní odporové svářečky		prof. Ing. Přemysl Pokorný, CSc.			
6	14:00-15:00	Bc. Ouhřabka Pavel – Návrh nového pracoviště pro výrobu dílů z elastomerů		prof. Ing. Přemysl Pokorný, CSc.			
7	15:00-16:00	Bc. Amler Stanislav – Návrh zabezpečení nové koncepce strojů WH		prof. Ing. Přemysl Pokorný, CSc.			
8	16:00-17:00	Bc. Luke Adam – Ověření mechanických vlastností optimalizovaného dílu vyrobeného pomocí 3D tisku		Ing. Petr Zelený, Ph.D.			
<i>17:15- 17:30 end of the afternoon section /ukončení odpolední části</i>							

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