

Katedra výrobních systémů a automatizace/ Department of manufacturing systems and automation

STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY (SZZ)/ FINAL STATE EXAMINATION (FSE)

 studijní program/ Study program **N2301 STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ/MECHANICAL ENGINEERING**

 studijní obor/ Field of study **2301T049 VÝROBNÍ SYSTÉMY A PROCESY/MANUFACTURING SYSTEMS AND PROCESSES**
 zaměření/ Specialization **VÝROBNÍ SYSTÉMY/MANUFACTURING SYSTEMS,
AUTOMATIZOVANÉ SYSTÉMY ŘÍZENÍ/AUTOMATED CONTROL SYSTEMS**

Složení státní zkušební komise/ Committee for FSE

 předseda komise/ Chairman of the committee: doc. Ing. Pavel Kopeček, CSc.
 Místopředseda/ Vice-chairman doc. Ing. Milan Edl, Ph.D.

 členové/ Members of the committee: doc. Ing. Petr Lepšík, Ph.D.
 Ing. Miloš Šikola, MBA
 Dr. Ing. Evžen Šanc
 Ing. Petr Keller, Ph.D.
 Ing. František Koblasa, Ph.D.
 Ing. Radek Votrubec, Ph.D.
 Ing. Miloslav Novák, CSc.

 tajemník/ secretary: Ing. Maryna Garan, Ph.D. maryna.garan@tul.cz

 administrátor SZZ/ administrator of FSE: Ing. Iaroslav Kovalenko, Ph.D. iaroslav.kovalenko@tul.cz
Časový harmonogram/ Schedule

Termín/ Date : 25. červen 2020/ 25. June 2020 Místo/Place : budova F2, 3. patro, místnost F33/ building F2, 3rd Floor, room F33			
	Čas (SELČ*)/ Time (CEST**)	Diplomant – téma/ Student name -Topic	Vedoucí DP/ Supervisor
1.	08:00-09:00 Manufacturing Systems	Pandiyaraj Gnanasekar <i>Development of Evolution Algorithm for Shop Scheduling problem</i>	Ing. František Koblasa, Ph.D.
2.	09:30-10:30 Manufacturing Systems	Ravivarman Thirugnanam <i>Optimization of CNC machining workshop</i>	Ing. František Koblasa, Ph.D.
3.	11:00-12:00 Manufacturing Systems	Rahul Narasimhan <i>Design of universal tool for rear axle adjustment</i>	Ing. Petr Zelený, Ph.D.
12:15 – 13:15 oběd/lunch			
4.	13:30-14:30 Manufacturing Systems	Ashwin Samuel Peter Celestine <i>Testing of Multi Material Printing by FLM Additive Manufacturing</i>	Ing. Petr Keller, Ph.D.
5.	15:00-16:00 Automated Control Systems	Balaguru Baluchamy <i>Desing of Communication Layer of Smart Factory</i>	Ing. Radek Votrubec, Ph.D.
6.	16:30-17:30 Automated Control Systems	Backia Siva Vallinayagam <i>Control system of Smart Factory Model</i>	Ing. Radek Votrubec, Ph.D.

*Student se připojí k online meetingu o 20 minut dříve než je uveden začátek jeho obhajoby/
Student must connect to online meeting 20 minutes before the assigned time of defense*

* SELČ - Středoevropský letní čas (UTC + 02:00)

** CEST – Central European Summer Time (UTC + 02:00)