

## STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY / FINAL STATE EXAMINATION

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 Šíkola, MBA  
Ing. Miloslav Novák, CSc.  
Ing. Petr Keller, Ph.D.  
Ing. František Koblasa, Ph.D.  
Ing. Michal Moučka, Ph.D.

tajemník/ secretary: Ing. Maryna Garan, Ph.D. [maryna.garan@tul.cz](mailto:maryna.garan@tul.cz)

### Časový harmonogram/ Schedule

Termín/ Date : 30. červen 2021/ 30. June 2021			
Místo/Place : budova E1, místnost E112/building E1, room E112			
	Time	Diplomant – téma/ Student name -Topic	Vedoucí DP/ Supervisor
1.	<b>08:00-09:00</b> Automated Control Systems	<b>Mari Charankumar</b> <i>Model of Traffic Lights</i>	Ing. Radek Votrubec, Ph.D.
2.	<b>09:00-10:00</b> Manufacturing Systems	<b>Sankaran Elavarasan</b> <i>Maintenance in the Organisation</i>	Ing. Věra Pelantová, Ph.D.
3.	<b>10:00-11:00</b> Manufacturing Systems	<b>Paranthaman Nandhakumaar</b> <i>Design of manufacturing cell in the company BOS Klášterec nad Ohří</i>	Ing. František Koblasa, Ph.D.
4.	<b>11:00-12:00</b> Manufacturing Systems	<b>Ramalingam Ramesh Lakshmanraj</b> <i>Process optimization by proper selection of batch sizes</i>	Ing. František Koblasa, Ph.D.
<b>12:00 oběd/lunch</b>			

Student v pořadí jako první se dostaví cca 15 min. před zahájením vlastní obhajoby, ostatní se dostaví hodinu před začátkem vlastní obhajoby./ The first student to arrive is about 15 minutes before the start of the self-defense, the others appear one hour before the start of the self-defense.