

ČASOVÝ ROZVRH VÝUKY V LS ak. r. 2022/2023

Predmet: **Snímače a akčné členy**
 Rozsah: 2/2 LS
 Vyučujúci: **Ing. Patrik Jacko, PhD.**

Týždeň	Náplň prednášok	Náplň cvičení
1.	Úvod do senzorov a akčných členov	TinkerCad a Arduino: I/O piny - základné príkazy
2.	Reakcia riadiacej jednotky za okamžitý vonkajší podnet	Externé prerušenia + logické operátory
3.	Paralelné a sériové zbernice	Aplikácia zberníc
4.	Meranie veličín a prevodníky	Meranie analógových veličín
5.	Priemyselné teplotné senzory	<i>1.zápočtová písomka</i> Snímače teploty
6.	Priemyselné senzory pohybu	Snímače pohybu
7.	Senzory tlaku a prietoku	Senzory tlaku a prietoku
8.	Senzory množstva – indukčné a ultrazvukové	Senzory množstva – indukčné a ultrazvukové
9.	Senzory posunu	Senzory posunu
10.	Akčné členy - Krokové motory	<i>2.zápočtová písomka</i> Krokové motory
11.	Akčné členy - Servomotory	Servomotory
12.	Využívanie snímačov a akčných členov v priemysle	Praktické cvičenie so snímačmi a akčnými členmi
13.	Zápočet	Opravná zápočtová písomka