

# PODSTAWY AUTOMATYKI

## Harmonogram zajęć laboratoryjnych dla kierunku MECHATRONIKA

**W TRYBIE PRACY ZDALNEJ obowiązuje od 18.03.2020r. g.12.00**

Studia stacjonarne I-go stopnia (inżynierskie), semestr letni, rok akademicki 2019/2020

### Grupy laboratoryjne:

MED II (GL01)	środa	godz.	10 <sup>15</sup> – 12 <sup>00</sup>	mgr inż. Bartosz Kania
MED II (GL02)	piątek	godz.	8 <sup>15</sup> – 10 <sup>00</sup>	mgr inż. Dariusz Kuś
MED II (GL03)	środa	godz.	8 <sup>15</sup> – 10 <sup>00</sup>	mgr inż. Bartosz Kania
MED II (GL04)	środa	godz.	12 <sup>15</sup> – 14 <sup>00</sup>	mgr inż. Bartosz Kania

### Harmonogram odrabiania ćwiczeń

Nr zajęć Zespół	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I				1b	2a	2b	3a	x	3b	5	6	7	8	T. Z.	T. Z.
II				2a	2b	3a	1a	x	5	6	7	8	3b	T. Z.	T. Z.
III				2b	3a	1a	1b	x	6	7	8	3b	5	T. Z.	T. Z.
IV				3a	1a	1b	2b	x	7	8	3b	5	6	T. Z.	T. Z.
V				1a	1b	2a	2b	x	8	3b	5	6	7	T. Z.	T. Z.

T.Z. 1S –Termin zaliczeniowy 1 serii

T.Z. 2S –Termin zaliczeniowy drugiej serii

T.Z. –Termin zaliczeniowy

### Terminarz spotkań

środa				18.03	25.03	1.04	22.04	29.04	6.05	13.05	20.05	27.05	3.06	10.06	17.06
piątek				20.03	27.03	3.04	17.04	24.04	8.05	15.05	22.05	29.05	5.06	12.06	19.06

### Numery i tematy ćwiczeń:

1. Identyfikacja obiektów regulacji
2. Wspomagana komputerowo synteza układów przełączających
3. Analiza i synteza ciągłego układu automatycznej regulacji metodą symulacji komputerowej
5. Regulacja dwupołożeniowa
6. Układ sterowania binarnego z modułem logicznym LOGO!
7. Układ sterowania binarnego – realizacja z pomocą sterownika SIMATIC S7-200
8. Sterowanie logiczne na bazie sterownika PLC oraz modelu windy

Instrukcje do ćwiczeń znajdują się pod adresem: <http://elektron.pol.lublin.pl/kania/>