

## Semestr lato 2016/2017

### Laboratorium: Czujniki i pomiary wielkości nieelektrycznych ETP002047L

#### Tematy ćwiczeń:

1. Wprowadzenie
2. Czujniki temperatury **ćw1**. (Stanowisko lab. 002)
3. Pomiary w warunkach dynamicznych **ćw2** (na przykładzie pomiaru temperatury). (Stanowisko lab. 001)
4. Czujniki do pomiarów ciśnienia **ćw3** (Stanowisko lab. 005)
5. Badanie czujnika ciśnienia arterialnego **ćw4** (Stanowisko lab. 004)
6. Pomiary natężenia przepływu gazów **ćw5** (Stanowisko lab. 006)
7. Pomiary natężenia przepływu cieczy (pompa infuzyjna) **ćw6** (Stanowisko lab. 003)
8. Podsumowanie – dyskusja eksperymentów i podsumowanie

Grupa zajęciowa	Termin zajęć								Prowadzący
	1	2	3	4	5	6	7	8	
P00-98k (pn.17:05-18:45)*	06.03	13.03	20.03	27.03	03.04	10.04	19.04	24.04	dr inż. M. Kasprowicz
P00-98e (pn.17:05-18:45)**	24.04	08.05	15.05	22.05	29.05	05.06	12.06	19.06	dr inż. M. Kasprowicz
P00-98f (wt.07:30-09:00)*	28.02	07.03	14.03	21.03	28.03	04.04	11.04	25.04	dr inż. A. Hachoł
P00-98a (wt.07:30-09:00)**	25.04	09.05	16.05	23.05	30.05	06.06	13.06	20.06	dr inż. A. Hachoł
P00-98g (wt.11:15-13:00)*	28.02	07.03	14.03	21.03	28.03	04.04	11.04	25.04	dr inż. A. Hachoł
P00-98b (wt.11:15-13:00)**	25.04	09.05	16.05	23.05	30.05	06.06	13.06	20.06	dr inż. A. Hachoł
P00-98h (wt.15:15-16:55)*	28.02	07.03	14.03	21.03	28.03	04.04	11.04	25.04	dr inż. M. Kasprowicz
P00-98c (wt.15:15-16:55)**	25.04	09.05	16.05	23.05	30.05	06.06	13.06	20.06	dr inż. M. Kasprowicz
P00-98j (wt.17:05-18:45)**	28.02	07.03	14.03	21.03	28.03	04.04	11.04	25.04	dr inż. M. Kasprowicz
P00-98i (śr.07:30-09:00)*	01.02	08.03	15.03	22.03	29.03	05.04	12.04	26.04	dr inż. M. Kasprowicz
P00-98d (śr.07:30-09:00)**	26.04	10.05	17.05	24.05	31.05	07.06	14.06	21.06	dr inż. M. Kasprowicz

\*grypy w 8 terminie pierwszą godzinę zajęć odbywają w D-1 s.026a, a drugą A-1 s.222

\*\* grypy w 1 terminie pierwszą godzinę zajęć odbywają w A-1 s.222, a drugą w D-1 s.026a

Zespół ćwiczeniowy	Termin zajęć / numer ćwiczenia							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	WPROWADZENIE	1	2	3	4	5	6	PODSUMOWANIE
2		2	3	4	5	6	1	
3		3	4	5	6	1	2	
4		4	5	6	1	2	3	
5		5	6	1	2	3	4	
6		6	1	2	3	4	5	

**Zajęcia odbywają się w sali 026a bud. D-1. Studenci ćwiczą w zespołach po dwie osoby według samodzielnego doboru.**

**Instrukcje do ćwiczeń są dostępne w Internecie pod adresem:**  
[www.ibp.pwr.wroc.pl](http://www.ibp.pwr.wroc.pl) w zakładce: „Materiały dydaktyczne”