

Podstawy Automatyki

Moduł zawierający dwa przedmioty: **Podstawy Automatyki (PA)** i
Cyfrowe Elementy Automatyki (CEA)

| | w | — | ćw | — | lab |
|-------------|-----------|----------|-----------|----------|------------|
| PA: | 26 | — | 20 | — | 12 |
| CEA: | 13 | — | 0 | — | 12 |
| Σ: | 39 | — | 20 | — | 24 |

Adresy stron internetowych przedmiotu:

(PA) <http://home.agh.edu.pl/pautom>

oraz

(CEA) <http://home.agh.edu.pl/aprzem>

Prowadzący zajęcia:

**Wykład: Dr hab. inż. Jacek SNAMINA, prof. AGH (PA)
Dr hab. inż. Jarosław KONIECZNY, prof. AGH (CEA)**

**Ćwiczenia i laboratoria: Dr hab. inż. Wiesław WSZOŁEK, prof. AGH
Dr inż. Agata NAWROCKA
Mgr inż. Dorota MARSZALIK
Mgr inż. Magdalena PIWOWARCZYK
Mgr inż. Roman ORNACKI (KAP, p.23)
Mgr inż. Adam SMOTER**

Harmonogram zajęć:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Tydzień | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

→ | ← Ferie świąteczne

Wykłady:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|---|---|
| 11 ⁰⁰ | CEA | CEA | CEA | CEA | CEA | CEA | — | — | — | — | — | — | CEA | — | — |
| 12 ³⁰ | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | — | — |

Ćwiczenia tablicowe:

← 09 Marca 2020

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|---|
| PA | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | zal | — |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|---|

Laboratoria:

← 02 Marca 2020

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|
| CEA | — | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | — | — | — | — | — | — | zal | — |
| PA | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | zal | — |

← 20 Kwietnia 2020

| | | | | |
|---------|---|--|--|--|
| 14 - 15 | Metrologia 1 L1,L2 co 2 tyg wymienne s. 3 B3 | Metrologia 1 L3,L4 co 2 tyg wymienne s. 14 B3 | | Podstawy automatyki L9, L10 od 2 tyg. s. 126A 126B B4 |
| 15 - 16 | | | Podstawy automatyki L3, L4 od 2 tyg s. 126A 126B B4 | Podstawy automatyki C5 s. 2 D1 |
| 16 - 17 | | Podstawy automatyki C3 s. 133 B2 | Podstawy automatyki L9 od 8 tyg s. 123A B4 | |
| 17 - 18 | | | Podstawy automatyki L10 od 8 tyg s. 123A B4 | |
| 18 - 19 | | Podstawy automatyki L5, L6 od 2 tyg. s. 126B 126A B4 | | |

Ćwiczenia tablicowe:

PA (od 3 tyg.)

zajęcia: 09.03 – 03.06

Laboratoria:

CEA (od 2 tyg.)

zajęcia: 02.03 – 16.04

PA (od 8 tyg.)

zajęcia: 20.04 – 05.06

zaliczenie: 08.06 – 10.06

Wykład (2 x **90** min.): B2, sala 100

Ćwiczenia (**90** min.): B2, sale: 106, 111, 302

B4, sala 303

D1, sale: 1, 2

Laboratoria (**90** min.): (**CEA**) B4, KAP, LSP (sale: 126A i 126B),

(**PA**) B4, KAP, LPA (sale: 123A i 123B) oraz D1, sala 123

Informacje dotyczące egzaminu:

- 3 terminy egzaminu (1-podstawowy, 2 i 3-poprawkowe),
- do egzaminu można przystąpić **posiadając zaliczenie** z ćwiczeń tablicowych i zajęć laboratoryjnych,
- nie ma egzaminu 0,
- nie ma zwolnień z egzaminu,
- dodatkowe materiały w postaci teorii i rozwiązanych zadań dostępne są na stronie internetowej przedmiotu (*dotyczy PA*),

Ocena końcowa z przedmiotu:

$$\mathbf{OK} = 0.2 \times \mathbf{ćw} + 0.3 \times \mathbf{lab} + 0.5 \times \mathbf{egz}$$

- Uwagi** → Ocena **lab** jest liczona jako średnia arytmetyczna ocen z lab PA i lab CEA,
→ Ocena **egz** to średnia arytmetyczna ocen ze wszystkich terminów egzaminu.

Informacje dodatkowe:

- **przepisywanie ocen** z ćw i lab: od **+dst** (zgłosić do 2.03),
- **regulamin BHP laboratoriów** (należy zapoznać się z jego treścią, dostępną na stronach internetowych przedmiotu...)
- **zgoda** na przetwarzanie danych osobowych (**podpisy**),
- **informacje wstępne:** ćw i lab (na stronach internetowych przedmiotu ...)