

**Prof. dr hab. inż. Jan Szlagowski**  
Stopień/ tytuł naukowy, imię i nazwisko osoby  
odpowiedzialnej za prowadzenie przedmiotu

## **REGULAMIN ZAJĘĆ**

### **AUTOMATYZACJA MASZYN ROBOCZYCH**

**w roku akademickim: 2016/2017**

**Kierunek: Mechatronika**

**Studia stacjonarne I stopnia**

#### **1) FORMA I WYMIAR PROWADZONYCH ZAJĘĆ:**

<b>Lp.</b>	<b>Forma prowadzonych zajęć w ramach danego przedmiotu</b>	<b>Wymiar godzinowy:</b> ( w przypadku kiedy dana forma prowadzenia zajęć nie jest realizowana w ramach przedmiotu, należy postawić kreskę „-”,)
<b>1.</b>	<b>Wykład</b>	<b>30</b>
2.	ćwiczenia audytoryjne	-
3.	ćwiczenia laboratoryjne	15
4.	ćwiczenia projektowe	-
5.	zajęcia komputerowe	-
6.	Seminarium	-
7.	Lektorat	-

#### **2) OPIS WYMAGAŃ DOT. UCZESTNICZENIA STUDENTÓW W PROWADZONYCH ZAJĘCIACH (w podziale na formy prowadzonych zajęć):**

Ponieważ formą prowadzonych zajęć jest wykład, więc zgodnie z §5 p. 21 Regulaminu studiów w PW, obecność studenta na wykładach nie jest obowiązkowa.

#### **3) OPIS ZASAD USPRAWIEDLIWIANIA PRZEZ STUDENTÓW SWOJEJ NIEOBECNOŚCI NA ZAJĘCIACH:**

Zgodnie z §5 p. 21 Regulaminu studiów w PW – nie dotyczy

#### **4) SZCZEGÓŁOWY OPIS METOD BIEŻĄCEJ KONTROLI OSIĄGANIA PRZEZ STUDENTÓW EFEKTÓW KSZTAŁCENIA:**

Ponieważ formą prowadzonych zajęć jest wykład, stąd kontrolą osiągnięcia przez studentów efektów kształcenia jest egzamin (jeden termin w sesji letniej, oraz jeden termin w sesji jesiennej poprawkowej).

Przedmiot składa się z wykładu (30h) i z laboratorium (15h). Opis metod bieżącej kontroli osiągnięcia przez studentów efektów kształcenia w ramach zajęć laboratoryjnych opisany jest w regulaminie zajęć Laboratorium Automatykacji Maszyn Roboczych.

Egzamin jest sprawdzianem zdobytej przez studentów: **wiedzy (W)**, tzn. czy poznali metodykę automatyzacji pracy maszyn roboczych, **umiejętności (U)**: tj. umiejętność formułowania i stosowania wymagań obliczeniowych i projektowych dla elementów mechatronicznych stosowanych w maszynach roboczych.

UWAGA: w przypadku kiedy przedmiot jest realizowany w ramach kilku form zajęć należy podać informacje dla każdej z tych form:

**5) TRYB I TERMINARZ ZALICZANIA ZAJĘĆ, W TYM: SPOSÓB I TRYB OGŁASZANIA WYNIKÓW OCENY SPRAWOZDAŃ, EGZAMINÓW, KOŁOKWIÓW, PROJEKTÓW I INNYCH FORM ZALICZANIA ORAZ ZASADY POPRAWIANIA WYNIKÓW TEJ OCENY**

Ponieważ formą prowadzonych zajęć jest wykład, stąd kontrolą osiągania przez studentów efektów kształcenia jest egzamin (jeden termin w sesji letniej, oraz jeden termin w sesji jesiennej poprawkowej).

Bezpośrednio po sprawdzeniu prac z egzaminu pisemnego studenci otrzymują wyniki w wersji elektronicznej na dwa adresy e-mailowe, które podają prowadzącemu na pierwszych zajęciach i do których dostęp ma każdy student VI semestru, na którym prowadzony jest wykład. Na wniosek studentów w ostatnim tygodniu przed sesją organizowany jest termin „zerowy”. Osoby, które pisały egzamin i go nie zaliczyły mają prawo do regulaminowych dwóch terminów w sesji egzaminacyjnej. Formą poprawy wyników uzyskanej oceny jest możliwość ponownego pisania egzaminu na kolejnym terminie (razem z egzaminem „0” są trzy dostępne dla każdego studenta terminy).

**6) INFORMACJE NT. MOŻLIWOŚĆ KORZYSTANIA PRZEZ STUDENTÓW Z MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH PODCZAS SPRAWDZIANÓW:**

Egzamin jest pracą samodzielną studenta i regulamin przedmiotu nie przewiduje możliwości korzystania przez studentów z materiałów pomocniczych. Przed każdym egzaminem studenci są informowani o treści §7 p.6 Regulaminu studiów w PW „Jeżeli w trakcie egzaminu prowadzący egzamin stwierdzi niesamodzielność pracy studenta lub korzystanie przez niego z niedozwolonych materiałów – egzamin uznaje się za niezdany, a przedmiot za niezaliczony w danym etapie studiowania”.

**7) SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE NT. WARUNKÓW ZALICZENIA PRZEDMIOTU (OPIS METODY OCENY PODSUMOWUJĄCEJ):**UWAGA: w przypadku, kiedy przedmiot jest

realizowany w ramach kilku form zajęć należy podać warunki zaliczania każdej z tych form oraz zasady ustalania oceny łącznej z przedmiotu:

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych wyników zarówno z laboratorium (L), jak i z egzaminu – wykładu (W).

Jako końcowy wynik z przedmiotu podaje się ocenę łączną (OŁ). Obliczana jest ona w następujący sposób:

$$OŁ = (L + 2 W) / 3$$

Ocena z wykładu (W) obliczana jest następująco:

$$4,75 \leq W \leq 5,0 \quad W = 5,0$$

$$4,25 \leq W \leq 4,74 \quad W = 4,5$$

$$3,75 \leq W \leq 4,24 \quad W = 4,0$$

$$3,25 \leq W \leq 3,74 \quad W = 3,5$$

$$2,75 \leq W \leq 3,24 \quad W = 3,0$$

$$W \leq 2,74 \quad W = 2,0$$

Obliczanie oceny z laboratorium opisane jest w regulaminie zajęć Laboratorium Automatykacji Maszyn Roboczych.

**8) DODATKOWE INFORMACJE:**

Student ma prawo wglądu do swojej ocenionej pracy egzaminacyjnej w ciągu 3 miesięcy od ogłoszenia wyników egzaminu (§7 p.7 Regulaminu studiów w PW).

Studenci otrzymują od prowadzącego przedmiot po każdym zajęciach konspekt wykładu w formie elektronicznej na adres e-mailowy, które podają prowadzącemu na pierwszych zajęciach i do których dostęp ma każdy student VI semestru, na którym prowadzony jest wykład.