

Przedmiot: **Podstawy automatyki i sterowania II**

Nr katalogowy: ML.NK360A

Wersja: A

Język wykładowy: polski

Semestr: 2022 L

Kierownik przedmiotu: dr hab. inż. Cezary Rzymkowski, prof. PW

Jednostka organizacyjna: Zakład Teorii Maszyn i Robotów

Forma zaliczenia przedmiotu: egzamin

Typ oceny końcowej: NUMERYCZNA

ECTS: 3

Semestralny wymiar godzin:

Typ zajęć	Wymiar godzin
C	15
W	30

Plany studiów, w których umieszczony jest przedmiot:

Kierunek	Specjalność	Poziom studiów	Semestr
Automatyka i Robotyka/Robotyka i Automatyka		stacjonarne I stopnia	4
Mechanika i Budowa Maszyn		stacjonarne I stopnia	4
Mechanika i Projektowanie Maszyn		stacjonarne I stopnia	4

REGULAMIN PRZEDMIOTU

1. Zalecane prerekwizyty: zaliczenie przedmiotu „Podstawy automatyki i sterowania I” na Wydz. MEiL lub równoważnego, znajomość matematyki na poziomie I roku studiów politechnicznych.
2. Obecność studenta na wykładach nie jest obowiązkowa. W przypadku nieobecności na ćwiczeniach, sposób ich odrobienia jest ustalany w wyniku porozumienia student–prowadzący zajęcia.
3. Sprawdzenia osiągnięcia efektów uczenia się służą ocena pracy w ciągu semestru: dwa kolokwia (do zdobycia 70% punktów) i dwie serie prac domowych (do 30% punktów) oraz egzamin końcowy.
4. Podczas kolokwiów i egzaminu studenci nie mogą porozumiewać się z kolegami. Mogą korzystać z własnoręcznie napisanych „ściągawek” (1 strona A4 w przypadku pierwszego kolokwium, dwie podczas kol. nr 2 i egzaminu).
5. Wyniki kolokwiów i egzaminu ogłaszane są w ciągu tygodnia. O sposobie przekazania wyników Studenci są informowani przez prowadzących zajęcia.
6. Ponieważ przedmiot kończy się egzaminem (cztery terminy – dwa w czerwcu i dwa we wrześniu), nie przewiduje się (poza przypadkami losowymi) możliwości poprawy ocen w przypadku kolokwiów i prac domowych.
7. W przypadku uzyskania 75% punktów (lub więcej) z pracy w ciągu semestru, student może zostać zwolniony z egzaminu z oceną: 4,0 (od 75% do 82,74%), 4,5 (od 82,75% do 89,99%), 5,0 (od 90%). Studenci mogą przystąpić do egzaminu aby „poprawić” oceny: 4,0 i 4,5.

W przypadku uzyskania z pracy w ciągu semestru mniej niż 75% punktów obowiązuje egzamin, po którym ustalana jest końcowa liczba punktów zgodnie ze wzorem (przy założeniu, że maksymalna liczba punktów do uzyskania z egzaminu to 100%):

$$\text{Liczba punktów} = 0,4 \cdot \text{liczba punktów z ćwiczeń} + 0,6 \cdot \text{liczba punktów z egzaminu}$$

Oceny końcowe po egzaminie:

Suma punktów	100-90	89,99-82,75	82,74-75	74,99-67,75	67,74-60	poniżej 60
Ocena końcowa	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.0

8. W przypadku uzyskania, jako końcowej, oceny niedostatecznej (2,0) konieczne jest powtórzenie przedmiotu.
9. Studenci mogą korzystać z konsultacji, w terminach ustalonych przez prowadzącego (informacja na stronie internetowej Zakładu TMiR) lub w innym czasie – pod warunkiem wcześniejszego umówienia się z prowadzącym za pośrednictwem e-mail.

/Cezary Rzymkowski/