

**Dr inż. Artur Jankowiak**

Stopień/ tytuł naukowy, imię i nazwisko osoby  
odpowiedzialnej za prowadzenie przedmiotu

## **REGULAMIN ZAJĘĆ**

**Dźwignice**

(nazwa przedmiotu)

**w roku akademickim: 2016/2017**

**Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn**

**Studia niestacjonarne I stopnia**

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

| <b>Lp.</b> | <b>Forma prowadzonych zajęć<br/>w ramach danego przedmiotu</b> | <b>Wymiar godzinowy:</b><br>(w przypadku, kiedy dana forma prowadzenia zajęć nie jest<br>realizowana w ramach przedmiotu, należy postawić kreskę „-“.) |
|------------|--|--|
| 1.         | <b>Wykład</b>  | <b>20</b>  |
| 2.         | Ćwiczenia audytoryjne  | -  |
| 3.         | <b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>                                 | <b>10</b>  |
| 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):**

Przedmiot specjalnościowy składający się z wykładu i laboratorium odrabiany na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn.

Na wykładach obecność studenta nie jest obowiązkowa, (§5 p. 21 Regulaminu studiów w PW).

Wymagania dotyczące uczestnictwa w laboratorium określono w Regulaminie Laboratorium Dźwignic.

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

Zgodnie z §5 p. 21 Regulaminu studiów w PW – obecność na wykładach jest nieobowiązkowa.

Wymagania dotyczące uczestnictwa w laboratorium określono w Regulaminie Laboratorium Dźwignic.

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

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

Ogólne, niżej przedstawione metody są jednakowe dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Ponieważ formą prowadzonych zajęć jest wykład, stąd kontrolą osiągnięcia przez studentów efektów kształcenia są kolokwia zaliczeniowe (dwa w trakcie semestru, oraz kolokwia poprawkowe w sesji zimowej i w sesji jesiennej poprawkowej).

Przedmiot składa się z wykładu i z laboratorium. Opis metod bieżącej kontroli osiągnięcia przez studentów efektów kształcenia w ramach zajęć laboratoryjnych opisany jest w regulaminie zajęć Laboratorium Dźwignic.

W trakcie wykładu przeprowadzane są dwa kolokwia sprawdzające wiedzę zdobytą na wykładzie. Kolokwia te odzwierciedlają zakresy merytoryczne będące przedmiotem odpowiednich etapów wykładu. Kolokwia są oceniane w punktach (każde po 20 PKT). Kolokwia są sprawdzianem zdobytej przez studentów: **wiedzy (W)**, tzn. poznanie budowy, zasad działania oraz wybranych aspektów eksploatacji urządzeń dźwignicowych, **umiejętności (U)**: tj. umiejętność rozpoznawania i rozwiązywania podstawowych zadań inżynierskich w dziedzinie projektowania i eksploatacji mechanizmów dźwignic.

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

Kontrolą osiągnięcia przez studentów efektów kształcenia są kolokwia, przeprowadzane na zajęciach odpowiednio w połowie semestru i na ostatnim wykładzie w semestrze.

O wynikach kolokwium studenci są informowani na zajęciach bezpośrednio po sprawdzeniu prac. Oceny wynikowe są wpisywane do systemu USOS.

Prowadzący może przewidzieć dodatkowe składniki oceny z wykładu.

Osoby, które piły kolokwia i nie zaliczyły (uzyskały mniej niż 10 PKT z jednego kolokwium) oraz te, które chcą poprawić ocenę mają prawo do regulaminowych terminów poprawkowych. Formą poprawy wyników oceny jest zatem możliwość ponownego pisania kolokwium w terminie poprawkowym.

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

Kolokwium jest pracą samodzielną studenta i regulamin przedmiotu nie przewiduje możliwości korzystania przez studentów z materiałów pomocniczych. Przed każdym kolokwium studenci są informowani o zasadach, zgodnie z §7 p.6 Regulaminu studiów w PW „Jeżeli w trakcie egzaminu prowadzący egzamin stwierdzi niesamodzielną pracę 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):**

Ogólne, niżej przedstawione zasady są jednakowe dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych wyników zarówno z laboratorium (OL), jak i z wykładu (OW). Jako końcowy wynik z przedmiotu podaje się ocenę łączną (O).

Obliczana jest ona w następujący sposób:

$$O = 0.6 \cdot OW + 0.4 \cdot OL,$$

Gdzie: O - ocena ogólna za Przedmiot, OW - ocena za Wykład, OL - ocena za Laboratorium.

Końcowa ocena ogólna obliczana jest następująco:

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

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

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| $3,75 \leq O \leq 4,24$ | $O = 4,0$ |
| $3,25 \leq O \leq 3,74$ | $O = 3,5$ |
| $3,0 \leq O \leq 3,24$  | $O = 3,0$ |
| $O < 3$                 | $O = 2,0$ |

Ocena za wykład ustalana jest w oparciu o wyniki z dwóch kolokwiów (z każdego kolokwium można uzyskać od 0 do 20 PKT) oraz ewentualnie z dodatkowych składników oceny, których wartość punktowa nie może jednak przekraczać 20% wszystkich możliwych do zgromadzenia punktów. Zasady przyznawania punktów związanych z dodatkowymi składnikami oceny podaje się na początku semestru.

Do zaliczenia wykładu konieczne jest uzyskanie ponad 50% możliwych do zdobycia punktów (PW). Ocena z wykładu ustalana jest następująco:

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| $PW \leq 50\%$        | $OW=2$   |
| $50\% < PW \leq 60\%$ | $OW=3,0$ |
| $60\% < PW \leq 73\%$ | $OW=3,5$ |
| $73\% < PW \leq 84\%$ | $OW=4,0$ |
| $84\% < PW \leq 95\%$ | $OW=4,5$ |
| $PW > 95\%$           | $OW=5,0$ |

Obliczanie oceny z laboratorium opisane jest w regulaminie zajęć Laboratorium Dźwignic.

#### **8) DODATKOWE INFORMACJE:**

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