

## REGULAMIN ZAJĘĆ

### PODSTAWY NAPĘDÓW HYDRAULICZNYCH I PNEUMATYCZNYCH

w roku akademickim: 2020/2021

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

Lp.	Forma prowadzonych zajęć w ramach danego przedmiotu	Wymiar godzinowy: ( w przypadku kiedy dana forma prowadzenia zajęć nie jest realizowana w ramach przedmiotu, należy postawić kreskę „-“.)
1.	Wykład	30
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 (dwa terminy w sesji zimowej, 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 Podstaw Napędów Hydraulicznych i Pneumatycznych.

Egzamin jest sprawdzianem zdobytej przez studentów: **wiedzy** (W), tzn. czy poznali zasady budowy i konstrukcji elementów napędów hydraulicznych i pneumatycznych, **umiejętności** (U): tj. umiejętność formułowania i stosowania wymagań projektowych dla elementów napędów hydraulicznych i pneumatycznych, oraz **kompetencji społecznych** (KS): polegających na świadomości wymagań i ograniczeń w działaniach inżynierskich dotyczących elementów i zespołów hydraulicznych i pneumatycznych. Konspekt wykładu zamieszczony jest w karcie przedmiotu M 350. Przedmiot ten jest obowiązkowy i prowadzony wspólnie dla kierunków studiów na wydz. SiMR: Mechanika i Budowa Maszyn, oraz Mechatronika

**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 osiągnięcia przez studentów efektów kształcenia jest egzamin (dwa terminy w sesji zimowej, oraz jeden termin w sesji jesiennej poprawkowej).

Bezpośrednio po sprawdzeniu prac z egzaminu pisemnego studenci otrzymują wyniki w systemie USOS.

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

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 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):**

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 Podstaw Napędów Hydraulicznych i Pneumatycznych.

**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).

Istnieje możliwość podniesienia oceny z egzaminu (W) o 1.0 punkt w przypadku wykazywania przez studenta ponadprzeciętnej aktywności na wykładzie.

Zajęcia zostały przygotowane i będą prowadzone z wykorzystaniem technik emisji głosu i dykcji.