

KARTA REGULAMINU PRZEDMIOTU

(źródło: Regulamin Studiów PW, § 11 pkt 2)



Nazwa przedmiotu:	Mechanika płynów			
Rodzaj studiów:	Stacjonarne			
Kierunek:	Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej			
Forma i wymiar zajęć	W 20h	C	L 15h	P
Data opracowania: 01/10/2021				
Kierownik przedmiotu:	Dr hab. inż. Antoni Rozeń, prof. uczelni			
Rekomendacje lub ograniczenia udziału studentów w zajęciach <i>(wynikające z wymaganej kolejności realizacji przedmiotów w planie studiów):</i>	<i>Zaleca się, aby studenci odbyli uprzednio zajęcia z przedmiotów: Analiza matematyczna, Fizyka 1 i Fizyka 2.</i>			
Zasady wymaganej obecności studenta na zajęciach <i>(na których obecność jest obowiązkowa, w tym dopuszczalny limit nieobecności oraz usprawiedliwiania nieobecności):</i>	Obecność na zajęciach w laboratorium jest obowiązkowa. Dopuszczalna jest wyłącznie usprawiedliwiona nieobecność.			
Metody etapowej i/lub końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się <i>(egzamin, sprawdziany pisemne i ustne, sprawozdania z wykonanych ćwiczeń laboratoryjnych, projektów i in.):</i>	Sprawdzian pisemny A z wykładów. Sprawozdania z wykonanych ćwiczeń w laboratorium. Sprawdzian pisemny B z laboratorium.			
Rodzaj materiałów i urządzeń dopuszczonych do używania przez studentów podczas weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się:	Podczas sprawdzianów dopuszcza się użycie wyłącznie kalkulatora.			
Zasady zaliczania przedmiotu i wystawiania oceny końcowej z przedmiotu:	Wykłady są zaliczane na podstawie sprawdzianu pisemnego A, ocenianego w skali od 0 do 30 punktów. Laboratorium jest zaliczane na podstawie oceny sprawozdań pisemnych z wykonanych ćwiczeń oraz na podstawie sprawdzianu pisemnego B. Sprawozdania oceniane są na zaliczenie, a sprawdzian jest oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Wykłady i sprawdziany zostaną przeprowadzone metodą zdalną na platformie Microsoft Teams, a prowadzący zajęcia będzie dostępny dla studentów za pomocą kanałów komunikacji zdalnej (poczta email i aplikacja MS Teams). Student jest zobowiązany do regularnego sprawdzania kanałów komunikacji wskazanych przez nauczyciela (strona internetowa https://www.ichip.pw.edu.pl/ , ewentualnie informacje w zespole MS Teams). Student wykonujący pracę zaliczeniową metodą zdalną zobowiązany jest zamieścić na końcu pracy następujące oświadczenie:			

	<p>Oświadczam, że niniejsza praca stanowiąca podstawę do uznania osiągnięcia efektów uczenia się z przedmiotu została wykonana przeze mnie samodzielnie.</p> <p>Imię i nazwisko, nr albumu</p> <p>Warunkiem zaliczenia wykładów jest uzyskanie ze sprawdzianu A co najmniej 15,5 punktu. Warunkiem zaliczenia laboratorium jest zaliczenie sprawozdań ze wszystkich ćwiczeń i uzyskanie ze sprawdzianu B co najmniej 10,5 punktu. Do zaliczenia całego przedmiotu wymagane jest zaliczenie: wykładów i laboratorium. Ocena końcowa z przedmiotu zależy od sumy punktów uzyskanych z obu części zajęć wg następującej skali:</p> <p>(0,0 – 25,5) 2,0 (26,0 – 30,5) 3,0 (31,0 – 35,5) 3,5 (36,0 – 40,5) 4,0 (41,0 – 45,5) 4,5 (46,0 – 50,0) 5,0</p> <p>W przypadku nieuzyskania zaliczenia przedmiotu konieczne jest jego powtórzenie w kolejnym cyklu realizacji zajęć.</p>
Terminy i tryb ogłaszania ocen uzyskiwanych przez studentów oraz zasad ich poprawiania:	<p>Oceny ze sprawdzianów oraz informacje o zaliczeniu sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych będą zamieszczane na platformie Microsoft Teams w terminie do 7 dni oddania pracy.</p> <p>Zaliczenia poprawkowe odbywają się na tych samych zasadach, co zaliczenia zwykłe.</p>
Możliwości i zasady udziału studentów w dodatkowych terminach sprawdzianów i egzaminów:	<p>Dopuszcza się możliwość jednokrotnej poprawy sprawdzianu A z wykładów i sprawdzianu B z laboratorium oraz sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych.</p> <p>Do poprawy sprawdzianu A z wykładów może przystąpić każdy student. Warunkiem przystąpienia do poprawy sprawdzianu B z laboratorium jest zaliczenie wszystkich sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych oraz usprawiedliwienie wszystkich nieobecności.</p>
Zasady powtarzania z powodu niezadowalających wyników w nauce poszczególnych typów zajęć realizowanych w ramach przedmiotu:	<p>Można powtórzyć tylko jedno ćwiczenie laboratoryjne, które nie zostało zaliczone przez prowadzącego.</p>
Inne zasady:	<p>Nie dotyczy.</p>