

Przedmiot: **Mechanika konstrukcji 2**

1080-BU000-IZP-0405

Koordynatorzy: **dr inż. Zofia Kozyra**Cykl: **rok akademicki 2024/2025 - sem. letni**
2025LData zatwierdzenia: **18.02.2025**

1. Przeznaczenie przedmiotu

Mechanika Konstrukcji 2 NST studia niestacjonarne I stopnia, r. ak. 2024/2025

Przedmiot Mechanika Konstrukcji 2 (MK2) prowadzony jest na 6. (letnim) semestrze studiów niestacjonarnych I stopnia Wydziału Inżynierii Łądowej w wymiarze:

ćwiczenia audytoryjne – 20 godzin w semestrze

ćwiczenia projektowe – 20 godzin w semestrze

2. Prowadzenie zajęć

1. Ćwiczenia audytoryjne

1.1 Do ćwiczeń może przystąpić student, który: posiada ważne zaliczenie ćwiczeń z przedmiotu Mechanika Konstrukcji 1; zaliczył w całości przedmiot Mechanika Teoretyczna; jest zapisany do grupy ćwiczeniowej (CWI) i projektowej (PRO) w systemie USOS.

1.2 Ćwiczenia odbywają się zgodnie z planem zajęć 6. semestru studiów.

1.3 Na rejestrowanie dźwięku i obrazu należy uzyskać zgodę prowadzącego ćwiczenia. W przypadku uzyskania takiej zgody zarejestrowane materiały nie mogą być udostępniane publicznie.

2. Ćwiczenia projektowe

2.1 Do ćwiczeń projektowych może przystąpić student, który: posiada ważne zaliczenie ćwiczeń z przedmiotu Mechanika Konstrukcji 1; zaliczył w całości przedmiot Mechanika Teoretyczna; jest zapisany do grupy ćwiczeniowej (CWI) i projektowej (PRO) w systemie USOS.

2.2 Ćwiczenia projektowe odbywają się zgodnie z planem zajęć 6. semestru studiów.

2.3 Na rejestrowanie dźwięku i obrazu należy uzyskać zgodę prowadzącego ćwiczenia projektowe. W przypadku uzyskania takiej zgody zarejestrowane materiały nie mogą być udostępniane publicznie.

3. Materiały do przedmiotu

<https://mk.il.pw.edu.pl/index.php/pl/>

W zespole zajęciowym w MS Teams

4. Obecność na zajęciach

Obecność na ćwiczeniach audytoryjnych i projektowych jest kontrolowana. Usprawiedliwienie nieobecności nie jest konieczne, jednak w razie opuszczenia trzech ćwiczeń prowadzący może skreślić słuchacza z listy odrabiających przedmiot w danym semestrze.

5. Weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się

Zaliczenie ćwiczeń projektowych

Słuchacze obowiązani są do samodzielnego wykonania i obrony wszystkich zadań domowych.

Obrony prac domowych odbywają się w czasie konsultacji u prowadzących ćwiczenia. Ocenie podlega merytoryczna wartość pracy, forma jej wykonania oraz zakres wiadomości związanych tematycznie z pracą

Nieprzekraczalne terminy oddania i obrony prac domowych

Termin oddania Zad. 1. pracy domowej: 13 IV 2025

Termin obrony Zad. 1.pracy domowej: 27 IV 2025

Termin oddania Zad. 2. pracy domowej: 14 VI 2025

Termin obrony Zad. 2. pracy domowej: 28 VI 2025

Zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych

Słuchacze zobowiązani są do zaliczenia co najmniej czterech spośród siedmiu sprawdzianów pisemnych na ocenę co najmniej dostateczną.

Uzyskanie pozytywnych ocen z czterech kolokwii jest warunkiem koniecznym zaliczenia ćwiczeń. Ocena jest średnią arytmetyczną z uzyskanych wszystkich ocen, przy zastrzeżeniu, że w przypadku zaliczenia tylko 4 kolokwii ocena końcowa może wynosić maksymalnie 3,0. Jeśli student nie przystąpił do sprawdzianu to ocena jest liczona jako 0. Studenci, którzy zaliczyli w powyższym trybie tylko dwa kolokwia, będą mogli poprawiać dwa z niezaliczonych sprawdzianów na ostatnim zjeździe. Warunkiem koniecznym przystąpienia do tego sprawdzianu jest zaliczenie 2 sprawdzianów oraz wykonanie i oddanie pierwszego zadania z pracy domowej.

USOSweb: Regulamin przedmiotu: **1080-BU000-IZP-0405**. Cykl dydaktyczny: **2025L**, wersja regulaminu: **1**. Data zatwierdzenia: **18.02.2025**

Niezaliczenie więcej niż pięciu kolokwium odbiera możliwość korzystania z kolokwium poprawkowego i skutkuje koniecznością powtórzenia całości przedmiotu.

Kolokwia odbywają się zgodnie z następującym harmonogramem kolokwium:

K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 KP
Z2 Z3 Z5 Z6 Z7 Z8 Z9 Z10

Egzamin

1. Do egzaminu mogą przystąpić słuchacze zapisani do grupy w systemie USOS. Warunkiem przystąpienia do egzaminu pisemnego jest uprzednie zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych i projektowych z MK 2 w r. ak. 2024/2025 oraz posiadanie pozytywnych ocen łącznych z Mechaniki Konstrukcji 1 i Mechaniki Teoretycznej.
2. Terminy egzaminów ustala Dziekan w ramach harmonogramu poszczególnych sesji egzaminacyjnych.
3. Student ma prawo zdawać egzamin w okresie ważności wpisów potwierdzających zaliczenie ćwiczeń. W przypadku niezłożenia w tym okresie egzaminu z oceną pozytywną należy powtórzyć ćwiczenia w całości.
4. Chęć uczestniczenia w egzaminie należy zadeklarować, wpisując się przed egzaminem na listę w USOSweb lub MS Teams. Słuchacze, którzy nie zadeklarują chęci uczestnictwa w egzaminie nie zostaną dopuszczeni do egzaminu.
5. Egzamin składa się z części pisemnej i ustnej. Do części ustnej przystępują słuchacze, którzy zaliczyli przynajmniej 2 zadania z części pisemnej i odbywa się on bezpośrednio po części pisemnej. Przystąpienie do części ustnej egzaminu jest obowiązkowe. W razie niepowodzenia na części ustnej, powtórzeniu podlega całość egzaminu.

6. Pomoce dopuszczone do użycia podczas weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

ZASADY ORGANIZACJI SPRAWDZIANÓW PISEMNYCH Z MECHANIKI KONSTRUKCJI

PROWADZONYCH W TRYBIE STACJONARNYM

Podczas sprawdzianów pisemnych z Mechaniki Konstrukcji obowiązują następujące zasady:

1. Wszelkie urządzenia, poza urządzeniami niezbędnymi do przeprowadzenia sprawdzianu lub egzaminu, należy wyłączyć i odłożyć do toreb. Torby należy odłożyć pod ścianę sali z dala od studentów.
2. Student nie posiadający torby przekazuje wyłączone urządzenie na biurko nauczyciela prowadzącego sprawdzian.
3. Prowadzący sprawdzian nie bierze odpowiedzialności za urządzenia należące do studentów.
4. Urządzenia umożliwiające komunikację nie mogą służyć jako zegarki lub kalkulatory.
5. Na stole studenta mogą leżeć tylko przedmioty niezbędne do przeprowadzenia sprawdzianu, np. długopis, ołówek, przyrządy kreślarskie, kalkulator, kartki papieru.
6. Wszystkie kartki na stole muszą być podpisane imieniem i nazwiskiem studenta oraz numerem albumu.
7. W czasie trwania sprawdzianu na stole studenta musi leżeć jego legitymacja studencka lub dowód osobisty.
8. Prowadzący sporządza listę obecności studentów obecnych na sali i sprawdza ich tożsamość.
9. Zgodnie z Regulaminem studiów w PW student traci prawo do zaliczenia przedmiotu w jego bieżącej realizacji jeśli prowadzący stwierdzi niesamodzielność pracy studenta lub korzystanie przez niego z niedozwolonych materiałów, przez co rozumie się także niezastosowanie się do któregośkolwiek punktu tej procedury.
10. W przypadku egzaminu lub zaliczenia wszyscy studenci biorący udział w tego typu działaniach otrzymują w trybie natychmiastowym ocenę 2,0 w protokole egzaminacyjnym i zaliczeniowym.
11. Prowadzący powiadamia pisemnie lub drogą elektroniczną prodziekana do spraw studiów o osobach, które naruszyły procedurę. Władze dziekańskie po konsultacjach z samorządem studenckim podejmują dalsze działania dyscyplinujące wobec takich osób.

7. Zasady zaliczenia przedmiotu i wystawiania oceny końcowej

1. Ocena z ćwiczeń audytoryjnych jest wystawiana na podstawie ocen ze wszystkich pisemnych kolokwium.
 2. Ocena z ćwiczeń projektowych jest wystawiana na podstawie wykonanych zadań domowych i ich obrony.
 3. Ocena z egzaminu jest ustalana na podstawie ocen za trzy zadania.
- Do zaliczenia egzaminu konieczne jest uzyskanie co najmniej oceny 3,0 z dwóch lub trzech zadań.
4. Ocena łączna jest ustalana po egzaminie jako średnia ocen z ćwiczeń audytoryjnych, ćwiczeń projektowych i oceny z egzaminu.

8. Termin i tryb ogłaszania ocen

Oceny z ćwiczeń audytoryjnych i projektowych są wpisywane po zaliczeniu do USOS przez prowadzącego ćwiczenia w terminie nie późniejszym niż 30.06.2025r.

Ocena łączna jest wpisywana do USOS przez wykładowcę po każdej z sesji egzaminacyjnej (w czerwcu, wrześniu 2025r. i lutym 2026r.)

9. Zasady powtarzania zajęć z powodu niezaliczenia przedmiotu

Ostatnim dniem zaliczania ćwiczeń audytoryjnych i projektowych jest 30.06.2025 r. W przypadku niezaliczenia ćwiczeń audytoryjnych lub projektowych w tym terminie należy powtórzyć przedmiot w całości.

Wpisy potwierdzające zaliczenie ćwiczeń z MK2 w r. ak. 2024/2025 uprawniają do przystąpienia do egzaminu najpóźniej w sesji zimowej r. ak. 2025/2026 (luty 2026r.). Zaliczenia ćwiczeń audytoryjnych i projektowych uzyskane w latach wcześniejszych są nieważne i nie uprawniają do przystąpienia do egzaminu w bieżącej realizacji przedmiotu. Student posiadający nieważne zaliczenia jest obowiązany do

powtórzenia całości kursu MK2.

Student ma prawo zdawać egzamin w okresie ważności wpisów potwierdzających zaliczenie ćwiczeń. W przypadku niezłożenia w tym okresie egzaminu z oceną pozytywną należy powtórzyć przedmiot w całości.

10. Inne

Postanowienia końcowe

1. Studenci przedmiotu MK2 mają obowiązek zapoznać się z regulaminem przedmiotu. Uwagi do regulaminu należy wnieść za pośrednictwem poczty elektronicznej do kierownika przedmiotu w terminie do 02.03.2025r. Po tym terminie uznaje się, że studenci zapoznali się z regulaminem przedmiotu i będą stosować się do jego zapisów.

2. W sprawach nieujętych w niniejszym regulaminie mają zastosowanie odpowiednie przepisy Regulaminu Studiów w Politechnice Warszawskiej.