



Regulamin przedmiotu

Przedmiot	Mechanika konstrukcji 1 (1080-BU000-ISP-0404)	Cykl	rok akademicki 2026/2027 - sem. zimowy 2026Z
Koordynatorzy	prof. dr hab. inż. Tomasz Lewiński	Data zatwierdzenia	30.09.2026
		Wersja	2

1. Rekomendacje udziału studentów w zajęciach wynikających z wymaganej kolejności realizacji przedmiotów w planie studiów oraz wymagania wstępne

Rekomendacją do udziału w zajęciach z Mechaniki Konstrukcji 1 jest dobra znajomość zagadnień omawianych w ramach przedmiotów Mechanika Teoretyczna oraz Wytrzymałość Materiałów 1.

2. Zasady wymaganej obecności studenta na zajęciach, na których obecność jest obowiązkowa, w tym dopuszczalnego limitu nieobecności oraz usprawiedliwiania nieobecności

Obecność na ćwiczeniach audytoryjnych i projektowych jest obowiązkowa i kontrolowana. Usprawiedliwienie nieobecności na ćwiczeniach nie jest konieczne, jednak w razie opuszczenia trzech ćwiczeń student może zostać skreślony z listy osób realizujących przedmiot w danym semestrze. Studenci powinni uczęszczać na wykłady.

3. Szczegółowe sposoby etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się (np. liczba kolokwii) oraz rodzaje materiałów i urządzeń dopuszczonych do używania przez studentów podczas weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się służą 2 pisemne kolokwia, 1 praca domowa i egzamin składający się z części pisemnej i ustnej. Przystąpienie do części ustnej nie jest obowiązkowe.

Ponadto, na ćwiczeniach i wykładach mogą być organizowane dodatkowe pisemne sprawdziany wiadomości uwzględniane przy wystawianiu ocen.

Podczas kolokwii oraz sprawdzianów i egzaminów pisemnych 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 nieposiadający 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, ołówki, przyrządy kreślarskie, kalkulator, kartki papieru. Nie można korzystać z żadnych dodatkowych pomocy dydaktycznych.
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 któregoś z punktów tej procedury.

10. 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.

4. Harmonogram etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się, w szczególności terminy sprawdzianów pisemnych i ustnych oraz terminy złożenia sprawozdań z wykonania ćwiczeń laboratoryjnych i projektów z uwzględnieniem terminów dodatkowych, jeśli specyfika przedmiotu to umożliwia

Kolokwia

Kolokwia i ich poprawy odbywają się poza godzinami zajęć zgodnie z harmonogramem poniżej:

kolokwium 1.1 12.11.2026

kolokwium 1.2 19.11.2026

kolokwium 1.3 / 2.1 14.01.2027

kolokwium 2.2 21.01.2027

kolokwium 2.3 28.01.2027

Są to terminy czwartkowe; kolokwia będą organizowane od 16.15-17.00

kolokwium ratunkowe : 01.02.2027 , godz. 8.00

Praca domowa

Termin oddania pracy domowej: 20.12.2026

Termin obrony pracy domowej: 29.01.2027

Egzamin

Terminy egzaminów pisemnych w sesji egzaminacyjnej ustala dziekan.

Egzamin może być organizowany poza sesją w dodatkowym terminie wyznaczonym przez kierownika przedmiotu.

Termin egzaminu ustnego jest ustalany przez wykładowcę w trakcie egzaminu pisemnego.

5. Możliwości i zasady udziału studentów w dodatkowych terminach sprawdzianów i egzaminów

Do udziału w egzaminie dodatkowym dopuszczeni są tylko ci studenci, którzy przystąpili do egzaminu pisemnego w co najmniej jednym terminie wyznaczonym w sesji egzaminacyjnej.

6. Zasady zaliczania przedmiotu i wystawiania oceny końcowej z przedmiotu

Ćwiczenia audytoryjne

Studenci są zobowiązani do zaliczenia dwóch kolokwiów. Ocena z ćwiczeń audytoryjnych jest wystawiana w ostatnim dniu zajęć w semestrze na podstawie ocen ze wszystkich pisemnych kolokwiów oraz dodatkowych pisemnych sprawdzianów.

Ocena zachowuje ważność do końca jesiennej sesji egzaminacyjnej w r. ak. 2026/27. Ćwiczenia projektowe

Studenci obowiązani są do samodzielnego wykonania i obron wszystkich zadań pracy domowej. Obrona pracy domowej odbywa się w czasie konsultacji u prowadzących ćwiczenia. Ocenie podlega merytoryczna wartość pracy, forma jej wykonania oraz zakres wiadomości związanych tematycznie z pracą. Zakres merytoryczny wymagań przy obronie pracy domowej obejmuje całość wiedzy przekazywanej na wykładach i ćwiczeniach. W szczególności obrona pracy domowej sprawdza zrozumienie algorytmów obliczeniowych metody przemieszczeń w ujęciu macierzowym ze szczególnym

naciskiem na wyprowadzenie równań równowagi, które wiążą siły wewnętrzne z obciążeniem. Ocena z ćwiczeń projektowych jest wystawiana w ostatnim dniu zajęć w semestrze na podstawie wykonanych zadań domowych i ich obrony.

Ocena zachowuje ważność do końca jesiennej sesji egzaminacyjnej w r. ak. 2026/27. Egzamin

Warunkiem przystąpienia do egzaminu pisemnego jest uprzednie zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych i projektowych. Chęć uczestniczenia w egzaminie należy zadeklarować, wpisując się przed egzaminem na listę w USOSweb. Słuchacze, którzy nie zadeklarują chęci uczestnictwa w egzaminie, nie zostaną dopuszczeni do egzaminu.

Egzamin pisemny składa się z trzech zadań. Do zaliczenia egzaminu konieczne jest uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej (3,0) z co najmniej dwóch zadań.

Przystąpienie do części ustnej egzaminu nie jest obowiązkowe. Student przystępujący tylko do egzaminu pisemnego może uzyskać z całości egzaminu co najwyżej ocenę dostateczną (3,0) niezależnie od ocen uzyskanych za rozwiązania poszczególnych zadań.

Do części ustnej egzaminu mogą przystąpić studenci, którzy zaliczyli część pisemną i chcą podwyższyć uzyskaną ocenę. Na egzamin ustny należy przynieść własne notatki wykładowe. Tym studentom, którzy podejną do egzaminu ustnego ocena z egzaminu (określona w systemie USOS terminem: ocena z wykładu) jest wystawiana na podstawie części pisemnej lub pisemnej i ustnej. Ocena łączna

Ocena łączna jest ustalana po egzaminie na podstawie średniej ocen z ćwiczeń audytoryjnych, ćwiczeń projektowych i oceny z egzaminu.

7. Terminy i tryby ogłaszania wyników etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się i ocen uzyskiwanych przez studentów

Oceny z ćwiczeń audytoryjnych i projektowych są wpisywane do USOS przez prowadzącego ćwiczenia w terminie ustalonym przez Dziekana.

Oceny z wykładu i ocena łączna są wpisywane do USOS przez wykładowcę w terminie ustalonym przez Dziekana.

8. Zasady poprawiania wyników etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się i ocen uzyskiwanych przez studentów

Kolokwia

Na każde kolokwium przewidziany jest termin zasadniczy, poprawkowy oraz dodatkowy poprawkowy w terminie pokrywającym się z pierwszym terminem kolejnego kolokwium. Studenci, którzy nie zaliczyli w powyższym trybie jednego kolokwium, mogą je poprawiać w wyznaczonym terminie ratunkowym. Egzamin

Wpisy potwierdzające zaliczenie ćwiczeń z Mechaniki Konstrukcji 1 w r. ak. 2026/27 uprawniają do przystąpienia do egzaminu najpóźniej w jesiennej sesji egzaminacyjnej w r. ak. 2026/27.

9. Zasady powtarzania z powodu niezadowolających wyników w nauce poszczególnych typów zajęć realizowanych w ramach przedmiotu

Niezaliczenie dwóch kolokwium odbiera możliwość korzystania z kolokwium ratunkowego i skutkuje koniecznością powtórzenia ćwiczeń audytoryjnych i projektowych w całości.

Niezaliczenie pracy domowej skutkuje koniecznością powtórzenia ćwiczeń audytoryjnych i projektowych w całości. W razie niepowodzenia na części pisemnej lub ustnej egzaminu, egzamin podlega powtórzeniu.

W przypadku niepowodzenia na egzaminie w okresie ważności ocen z ćwiczeń należy powtórzyć ćwiczenia audytoryjne i projektowe w całości w kolejnym roku akademickim.

10. Inne informacje w zależności od specyfiki realizowanych zajęć

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

Studenci mają obowiązek zapoznać się z regulaminem przedmiotu. Uwagi do regulaminu należy wnieść za pośrednictwem poczty elektronicznej do kierownika przedmiotu w terminie do 11.10.2026 r. Po tym terminie uznaje się, że studenci zapoznali się z regulaminem przedmiotu i będą stosować się do jego zapisów.

W sprawach nieujętych w niniejszym regulaminie mają zastosowanie odpowiednie przepisy Regulaminu Studiów w

