

REGULAMIN PRZEDMIOTU

- Ustalenia Regulaminu Studiów Politechniki Warszawskiej są wiążące.
- Wykłady oraz ćwiczenia (w październiku) będą prowadzone w formie zdalnej w czasie rzeczywistym na platformie Microsoft Teams (zespół AzG - FT - Fizyka 20Z). Prawdopodobnie od listopada ćwiczenia będą prowadzone w trybie stacjonarnym.
- Materiały dydaktyczne do zajęć oraz bieżące informacje dotyczące przedmiotu będą publikowane w odpowiednich kanałach zespołu oraz częściowo zamieszczane na stronie: www.mini.pw.edu.pl/~apili/dydaktyka.

Ćwiczenia. Uczestnictwo w ćwiczeniach jest **obowiązkowe**. Nieobecności muszą być usprawiedliwione. W trakcie semestru dopuszcza się dwie nieobecności nieusprawiedliwione.

Na ćwiczeniach można uzyskać maksimum **40** pkt., w tym:

20 pkt. - kolokwia (dwa po 10pkt.)

8 pkt. - zeszyt.online (za terminowe rozwiązywanie zadań)

12 pkt. - aktywność na zajęciach, w tym *przysyłanie (w formacie pdf lub jpg) i prezentowanie rozwiązanych zadań w formie prac domowych (*dotyczy tylko trybu zdalnego prowadzenia zajęć)

* Do rozwiązania będą rozsyłane wybrane zadania z kolejnych zestawów. Po losowej weryfikacji każdego z terminowo nadesłanych zadań, osoby, u których nie stwierdzi się błędów w rozwiązaniach uzyskują ”+” za każde zadanie. Na zajęciach prowadzący losowo wybiera jedną nadesłaną pracę dla każdego zadania i prosi autora o przedstawienie rozwiązania. Jeżeli wybrana osoba nie poradzi sobie z prezentacją rozwiązania nie otrzymuje ”+” za takie zadanie. W tym przypadku prowadzący wybiera kolejną pracę do omówienia. Plusy otrzymane z prac domowych sumują się z plusami otrzymanymi za każdą inną formę aktywności na zajęciach. Na koniec semestru uzyskana liczba plusów zostanie proporcjonalnie przeliczona na punkty (maksymalnie 12 pkt.).

Nie są przewidziane kolokwia poprawkowe.

W przypadkach losowych (np. choroba) dopuszcza się dodatkowy termin kolokwium.

Egzamin. Egzamin odbywa się w formie pisemnej i składa się z dwóch części:

Części I: zadaniowej - 40 pkt.

Części II: teoretycznej - 20 pkt.

Po egzaminie pisemnym, ale przed ostatecznym wystawieniem oceny, w celu jej weryfikacji może zostać przeprowadzony egzamin ustny.

** Jeżeli oba kolokwia oraz egzamin będą przeprowadzone stacjonarnie to z części zadaniowej egzaminu można być zwolnionym, jeśli z ćwiczeń zdobędzie się co najmniej **36** pkt. Wtedy za wynik z części zadaniowej egzaminu uznaje się wynik z ćwiczeń.

Do zaliczenia przedmiotu liczy się suma punktów z ćwiczeń i egzaminu.

Osoby, które uzyskają łącznie z ćwiczeń i z obu części egzaminu co najmniej **51** pkt. oraz z sukcesem odbędą ewentualną rozmowę ustną, otrzymując z egzaminu ocenę pozytywną wg następującej skali:

Ilość punktów	Egz. teoria	Ocena
100 - 91	min. 10 pkt.	5
90 - 81	min. 8 pkt.	4,5
80 - 71	min. 6 pkt.	4
70 - 61	min. 4 pkt.	3,5
60 - 51		3

Osoby chcące poprawić ocenę mogą przystąpić do egzaminu w kolejnym terminie. Ocena końcowa wystawiana jest wtedy na podstawie ćwiczeń i drugiego terminu egzaminu.

Na kolokwiach i egzaminie nie wolno używać żadnego rodzaju dodatkowych materiałów i urządzeń.

Wyniki kolokwium będą podawane nie później niż w ciągu tygodnia od sprawdzianu.

Wyniki egzaminu będą podawane niezwłocznie po sprawdzeniu prac.

Punkty i oceny uzyskiwane przez studentów będą zamieszczane w USOSWeb w module Sprawdziany.

W przypadku, gdy nie będzie możliwości przeprowadzenia kolokwium bądź egzaminu w trybie stacjonarym wówczas kolokwium odbywa się w formie zdalnej w terminie przewidzianym planem zajęć oraz egzamin odbywa się w formie zdalnej w sesji zgodnie z harmonogramem roku akademickiego. Przyjęta forma zostanie podana z wyprzedzeniem, tak aby można było się przygotować technicznie.

Student w trakcie zdalnego sprawdzianu/egzaminu powinien być zalogowany w aplikacji MS Teams i powinien uczestniczyć w zaplanowanym spotkaniu. Prowadzący w trakcie trwania sprawdzianu/egzaminu może w celu, np. sprawdzenia tożsamości, samodzielności prowadzonych prac, poprosić o posiadanie włączonej kamery, o zgłoszenie się, pokazanie swojego wizerunku, udostępnienie pulpitu komputera lub udzielenie dodatkowej odpowiedzi.

Do każdej pracy student jest zobowiązany złożyć podpisane oświadczenie o jej samodzielnym wykonaniu.