

Metody Probabilistyczne i Statystyka Semestr letni 2022-23

1. Wszystkie zajęcia (wykłady oraz ćwiczenia) prowadzone są stacjonarnie.
2. Bieżące informacje dotyczące przedmiotu będą publikowane w MS Teams w ogłoszeniach zespołu **MPS_22-231**.
3. Na ćwiczeniach rozwiązywane będą zadania z ogłaszanych wcześniej zestawów $Z_0 - Z_{12}$.
4. Zestawy te będą zamieszczane na stronie

<https://studia.elka.pw.edu.pl/f-pl/23L/103A-INxxx-ISP-MPS/pub/>

oraz w Plikach wspomnianego wyżej zespołu w MS Teams.

5. W ciągu całego semestru można zdobyć maksymalnie 40 punktów, w tym:
 - maksymalnie 14 punktów za I kolokwium z zestawów 1 – 5
 - maksymalnie 14 punktów za II kolokwium z zestawów 6 – 10
 - maksymalnie 6 punktów za aktywność na ćwiczeniach
 - maksymalnie 6 punktów za rozwiązywanie testów z przedmiotu MPS w Samouczku z Matematyki i Fizyki dla Studentów Politechniki Warszawskiej na stronie

<https://samouczek.pw.edu.pl/>

Udostępnionych będzie 5 testów. Za każdy test można dostać 8 "małych" punktów. Punkty "małe" zostaną następnie pomnożone przez 0.15, i taki wynik zostanie uwzględniony w sumie punktów z ćwiczeń.

6. Kolokwia odbywać się będą na ćwiczeniach. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na kolokwium, student powinien zgłosić się do osoby prowadzącej ćwiczenia w celu ustalenia dodatkowego terminu. Zgłoszenie to powinno nastąpić najpóźniej tydzień po kolokwium, na którym student nie mógł być obecny. Wyniki kolokwium udostępniane będą studentom w systemie USOS najpóźniej 3 tygodnie od kolokwium. Sprawdzone prace będą udostępniane do wglądu studentom. Nie ma możliwości poprawiania kolokwium.
7. Udział w ćwiczeniach jest obowiązkowy.
8. Materiały z wykładów będą zamieszczane w plikach wspomnianego wyżej zespołu w MS Teams.
9. Do egzaminu pisemnego ocenianego w skali 0 – 60 punktów mogą przystąpić wszyscy studenci zapisani na przedmiot, niezależnie od uzyskanych punktów z ćwiczeń. Wyniki egzaminu pisemnego zostaną udostępnione studentom w systemie USOS przed kolejnym terminem egzaminu (przed końcem sesji). Po sprawdzeniu egzaminu pisemnego, przed kolejnym terminem egzaminu, dla wybranych studentów może zostać przeprowadzony egzamin ustny. Dla tych studentów ostateczna ocena z egzaminu zostanie ustalona po egzaminie ustnym. Osoby, które uzyskają ocenę pozytywną z przedmiotu, mogą przystąpić do poprawy oceny w kolejnym terminie egzaminu pod warunkiem, że zgłoszą to mailowo lub w czacie w MS Teams wykładowcy w ustalonym terminie. Studenci mają prawo wglądu do swojej sprawdzonej pracy egzaminacyjnej przed kolejnym terminem egzaminu (przed zakończeniem sesji).

10. Na kolokwiach i egzaminach nie można korzystać z telefonu, tabletu ani innych urządzeń wspomagających. Jedynym wyjątkiem jest prosty kalkulator.
- Na I kolokwium można mieć jedną własną kartkę formatu A4 (podpisaną imieniem i nazwiskiem) z wzorami, twierdzeniami itp.
 - Na II kolokwium można mieć dwie kartki formatu A4 (podpisane imieniem i nazwiskiem) z wzorami, twierdzeniami itp.
 - Na egzaminie można mieć trzy kartki formatu A4 (podpisane imieniem i nazwiskiem) z wzorami, twierdzeniami itp.

Wspomniane wyżej materiały pomocnicze należy przygotować samodzielnie. Ponadto na kolokwiach i egzaminie można korzystać z zamieszczonych przez wykładowcę tablic dystrybuanty rozkładu normalnego i kwantyli, oraz modeli przedziałów ufności i testowania hipotez.

11. Jeśli w czasie sprawdzianu (kolokwium lub egzaminu) student będzie musiał z jakiegoś powodu opuścić salę, nie może już powrócić, by kontynuować pisanie.
12. Na egzamin student zobowiązany jest przynieść legitymację studencką (lub inny dokument ze zdjęciem potwierdzający jego tożsamość).
13. Warunkiem koniecznym zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie z egzaminu pisemnego powyżej 30 punktów.
14. Ostateczna ocena z przedmiotu zależy od sumy punktów z ćwiczeń i z egzaminu:

Suma punktów	(0; 50]	(50; 60]	(60; 70]	(70; 80]	(80; 90]	(90; 100]
Ocena	2	3	3.5	4	4.5	5

i może być zmieniona podczas egzaminu ustnego.

15. Osoby, które uzyskają z ćwiczeń co najmniej 32 punkty, mają prawo do zwolnienia z części egzaminu. Na egzaminie pisemnym będzie je obowiązywał materiał, którego nie objęły kolokwia. Punkty uzyskane z tych zadań zostaną przeliczone proporcjonalnie.
16. Studenci, którzy uzyskali ocenę pozytywną z przedmiotu o pokrywającym się zakresie materiału w ciągu poprzednich co najwyżej 2 lat, powinni zgłosić się do wykładowcy (mailowo lub w czacie w MS Teams) w ciągu pierwszych 3 tygodni semestru w celu ustalenia zasad zaliczenia.
17. Studenci powtarzający przedmiot, którzy nie uzyskali wcześniej oceny pozytywnej, mają obowiązek uczestniczenia w zajęciach na takich samych zasadach jak inni studenci. W szczególności mają obowiązek uczestniczenia w zajęciach ćwiczeniowych, zaliczenia kolokwiów oraz egzaminu.
18. Wiążące są również zapisy Regulaminu Studiów Politechniki Warszawskiej oraz Regulaminu Zajęć Zakładu Analizy i Teorii Osobliwości.

Osoba odpowiedzialna za przedmiot: dr inż. Ewa Frankiewicz
 ewa.frankiewicz@pw.edu.pl