

Uczelniana Oferta Studiów Zaawansowanych SYLABUS 2011/2012	
Nazwa przedmiotu	Statystyka matematyczna
Liczba punktów ECTS <i>Punkty winny być przyporządkowane wszystkim przedmiotom, które kończą się ewaluacją, zgodnie z zasadą, że nakład pracy przeciętnego studenta przypadający na rok akademicki odpowiada 60 punktom ECTS, również w przypadku, gdy przedmioty pogrupowane są w moduły, lub większe „bloki”. Punkty powinny uwzględniać także czas studenta poświęcony na wykonanie takich zadań obowiązkujących w ramach zajęć z danego przedmiotu jak prace semestralne/roczne/dyplomowe, dysertacje, projekty/ćwiczenia realizowane w laboratorium, prace terenowe itp.</i>	Ustala dziekan Wydziału

Osoby prowadzące	Tytuł naukowy	Imię i nazwisko	Katedra / Instytut/ Centrum/ Inne
	Prof dr hab	Ryszard Zielinski	IMPAN
Osoba odpowiedzialna za przedmiot			

Semestr studiów	Semestr zimowy 2011/2012
Typ przedmiotu (możliwości wyboru) obowiązkowy O fakultatywny F	F
Wymagania wstępne Zakres wiadomości / kompetencji / umiejętności, jakie powinien już posiadać student przed rozpoczęciem nauki przedmiotu, a także specyfikacja innych przedmiotów lub programów, które należy zaliczyć wcześniej. Uwaga: maksymalna objętość tekstu to 1/2 standardowej strony A4	Podstawowy wykład teorii prawdopodobieństwa I statystyki matematycznej według standardowego programu dla studiów politechnicznych lub uniwersyteckich
Poziom przedmiotu Podstawowy P Średniozaawansowany Ś	Średniozaawansowany Ś

Wykład współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Zaawansowany Z	
Charakter zajęć , liczba godzin w semestrze, liczba godzin w tygodniu. 1) podać rodzaj prowadzonych zajęć dla danego przedmiotu: wykłady (W); ćwiczenia (Ć); laboratorium (L); projekt (P) 2) podać liczbę godzin w tygodniu np. W - 2; Ć - 2; L - 3; P - 0 3) podać liczbę godzin w semestrze np. W - 30; Ć - 30; L - 45; P - 0	1) W 2) W - 2 3) W - 30
Sugerowana liczba godzin pracy własnej	<i>Nie da się określić, bo słuchacze pochodzą z różnych wydziałów z różnym stopniem zaawansowania matematycznego</i>
Całkowita liczba godzin:	
Aspekty międzynarodowe (jeśli są)	
Język wykładowy	Polski
Cel przedmiotu Opis zakładanych kompetencji i umiejętności, jakie student nabywa w wyniku zaliczenia przedmiotu. Uwaga: maksymalna objętość tekstu to 3 linie standardowej strony A4	Zrozumienie podstawowych koncepcji statystyki Matematycznej stosowanej
Treść przedmiotu treści merytoryczne przedmiotu dla każdej składowej przedmiotu tj. dla W; Ć; L; P. Uwaga: maksymalna objętość tekstu to 1 standardowa strona A4 Estymatory w podstawowych modelach gaussowskich, parametrycznych i nieparametrycznych. Estymacja punktowa i przedziałowa. Testowanie Hipotez statystycznych. Modele statystyczne z parametrem położenia.	
Spis zalecanych lektur	
LP.	Autor, Tytuł, Wydawnictwo,
1.	Ryszard Zielinski, Statystyka matematyczna stosowana – elementy. CSZ
2.	
3.	
4.	
Metody oceny (zaliczenie, ocena, egz. pisemny, egz. ustny, projekt)	Zaliczenie
Uwagi dodatkowe	Wykład odbędzie jeśli zbierze się co najmniej 15 osób uczęszczających na zajęcia

Wykład współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

