

The list of courses potentially available in English in the academic year 2018/2019 at the Department of Mathematics.

Faculty of Mathematics and Physics

University of Szczecin

(the availability depends on number of students interested)

	Course	Nazwa przedmiotu	ECTS points	Course code	Semester
	Bachelor studia	Studia I stopnia			
1.	Culture of Mathematics I	Kultura matematyczna I	1	05.0II17AI01_03	First / Autumn
2.	Philosophy of Mathematics	Filozofia matematyki	2	11.9II17AI01_04	Second / Spring
3.	Advanced calculus II	Rachunek różniczkowy i całkowy II	6+5	11.1III17AI01_15	both semesters
4.	Analytic geometry	Geometria analityczna	4	11.1III17AI01_17	Second / Spring
5.	Languages of programming I	Języki programowania I	3	11.3II17AI01_19	Second / Spring
6.	Theory of probability	Rachunek prawdopodobieństwa	2+5	11.1III17AI01_20	both semesters
7.	Basic statistics	Podstawy statystyki	3	11.2II17AI01_21	First / Autumn
8.	Elements of group theory	Elementy teorii grup	5	11.1III17AI01_22	First / Autumn
9.	Ring theory	Teoria pierścieni	6	11.1III17AI01_23	Second / Spring
10.	Elements of topology	Elementy topologii	4	11.1III17AI01_24	First / Autumn
11.	Ordinary differential equations	Równania różniczkowe zwyczajne	6	11.1III17AI01_25	First / Autumn
12.	Basic complex analysis	Podstawy analizy zespolonej	6	11.2II17AI01_26	Second / Spring
13.	Discrete mathematics	Matematyka dyskretna	2	11.1III17AI01_28	First / Autumn
14.	Numerical methods	Metody numeryczne	3	11.1III17AI01_31	First / Autumn

15.	Elements of financial mathematics	Elementy matematyki finansowej	5	11.11117AI01_36	Second / Spring
16.	Languages of programming II	Języki programowania II	1	11.11117AI01_29	First / Autumn
17.	Mathematical statistics	Statystyka Matematyczna	3	11.11117AI01_30	Second / Spring
18.	Coding theory	Teoria kodowania	5	11.31117AI01_34	Second / Spring
19.	Graph algorithms	Algorytmy grafowe	3	11.11117AI01_33	First / Autumn
20.	Financial Engineering	Inżynieria Finansowa	3	11.11117AI01_35	First / Autumn
21.	Mathematics of life insurance	Matematyka ubezpieczeń na życie	6	11.11117AI01_29	First / Autumn
22.	Property insurance	Ubezpieczenie majątkowe	4	11.11117AI01_29	Second / Spring
23.	Algorithms and data structures	Algorytmy i struktury danych	4	11.11117AI01_32	First / Autumn
	Masters degree studia	Studia II stopnia			
24.	Elliptic curves II	Krzywe eliptyczne II	6	11.11117AII01_43	First / Autumn
25.	Functional analysis	Analiza Funkcjonalna	6	11.11117AII01_10	First / Autumn
26.	Differential geometry	Geometria różniczkowa	3	11.11117AII01_15	First / Autumn
27.	Mathematical statistics	Statystyka Matematyczna	2	11.21117AII01_16	First / Autumn
28.	Coding theory	Teoria kodowania	4	11.11117AII01_30	First / Autumn
29.	Elements of biomathematics	Elementy biomatematyki	1	11.11117AII01_32	First / Autumn
30.	Elements of operators theory	Elementy teorii operatorów	4	11.11117AII01_31	First / Autumn
31.	Culture of Mathematics II	Kultura matematyczna II	2	05.01117AII01_02	Second / Spring
32.	History of mathematics	Historia matematyki	3	11.11117AII01_03	Second / Spring
33.	Topology	Topologia	6	11.11117AII01_04	First / Autumn

34.	Lebesgue measure and integral	Miara i całka Lebesgue'a	6	11.11117AII01_06	First / Autumn
35.	Complex analysis	Analiza zespolona	6	11.11117AII01_08	Second / Spring
36.	Algebra with number theory	Algebra z teorią liczb	6	11.11117AII01_12	First / Autumn
37.	Partial differential equations	Równania różniczkowe cząstkowe	3	11.11117AII01_13	Second / Spring
38.	Numerical analysis	Analiza numeryczna	1	11.11117AII01_14	Second / Spring
39.	Stochastic modelling	Modelowanie stochastyczne	2	11.11117AII01_17	Second / Spring
40.	Computer systems of symbolic computation	Komputerowe systemy obliczeń symbolicznych	3	11.31117AII01_18	Second / Spring
41.	Mathematical foundations of informatics	Matematyczne podstawy informatyki	2	11.11117AII01_19	First / Autumn
42.	Advanced number theory	Zaawansowana teoria liczb	7	11.11117AII01_44	Second / Spring
43.	Steering theory of infinite dimensional systems	Teoria sterowania układami nieskończenie wymiarowymi	4	11.11117AII01_33	Second / Spring
44.	Monographic lecture I	Wykład monograficzny I	4	11.11117AII01_20	First / Autumn
45.	Monographic lecture II	Wykład monograficzny II	4	11.11117AII01_21	Second / Spring
46.	Monographic lecture III	Wykład monograficzny III	4	149.1.11117AII01_22	First / Autumn
47.	Monographic lecture IV	Wykład monograficzny III	4	149.1.11117AII01_22	Second / Spring

DZIEKAN
Wydziału Matematyczno-Fizycznego

prof. dr hab. Zbigniew Konrad Czerski