

Wydział.....  
(nazwa wydziału)

Zestawienie zbiorcze zajęć ogólnouniwersyteckich w języku obcym oferowanych przez Wydział w roku akademickim 2022/2023  
studentom UMK oraz studentom programu Erasmus+

Nazwa przedmiotu	Rok zgłoszenia	Dziedzina naukowa	Blok tematyczny	Kod przedmiotu w USOS	Prowadzący	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin zajęć	ECTS	Min. liczba stud.	Maks. liczba stud.	Język	Sposób prowadzenia zajęć
<b>Algorithms and programming in Python</b> Algorytmika i programowanie w języku Python	2021/22	Nauki ścisłe i przyrodnicze	informatyczny	1000-OG-EN-APP	dr A. Kwiatkowska	zimowy	wykład	30	3	4	15	angielski	zdalnie (virtual)
<b>Algorithms and programming in Python</b> Algorytmika i programowanie w języku Python	2021/22	Nauki ścisłe i przyrodnicze	informatyczny	1000-OG-EN-APP	dr A. Kwiatkowska mgr D. Kurpiewski	zimowy	laboratorium	30	3	4	15	angielski	fizycznie (physical)
<b>Development of Mathematical Theories</b> Rozwój teorii matematycznych	2014/15	Nauki ścisłe i przyrodnicze	matematyczny	1000-OG-EN-DMT	prof. dr hab. D.Simson	zimowy	wykład	30	3	4	30	angielski	fizycznie (physical)
<b>Evolution of Random Networks</b> Ewolucja sieci losowych	2021/22	Nauki ścisłe i przyrodnicze	matematyczny	1000-OG-EN-ERN	prof. dr hab. A. Jakubowski	letni	wykład	30	3	4	30	angielski	fizycznie (physical)
<b>Elementary Mathematics of Decision Making</b> Matematyka elementarna w podejmowaniu decyzji	2021/22	Nauki ścisłe i przyrodnicze	matematyczny	1000-OG-EN-EMDM	dr K. Leśniak	letni	wykład	30	3	4	12	angielski	fizycznie (physical)

<b>Elementary Mathematics of Decision Making</b> Matematyka elementarna w podejmowaniu decyzji	2021/22	Nauki ścisłe i przyrodnicze	matematyczny	1000-OG-EN-EMDM	dr K. Leśniak	letni	ćwiczenia	30	3	4	12	angielski	mieszany (mixed)
<b>Security of IT systems</b> Bezpieczeństwo Systemów Informatycznych	2021/22	Nauki ścisłe i przyrodnicze	informatyczny	1000-OG-EN-SITS	dr K. Zając	letni	wykład	30	3	4	15	angielski	fizycznie (physical)
<b>Security of IT systems</b> Bezpieczeństwo Systemów Informatycznych	2021/22	Nauki ścisłe i przyrodnicze	informatyczny	1000-OG-EN-SITS	dr M. Gąsiorek	letni	laboratorium	30	3	4	15	angielski	fizycznie (physical)

Wykład i ćwiczenia / laboratorium o tym samym tytule są jednym przedmiotem i należy je zrealizować łącznie.

*(data i podpis Dziekana)*