

Wykłady monograficzne (Monographic lectures) 2025/26

wykład może zostać uruchomiony, jeśli zapiszą się na niego co najmniej 2 osoby (minimal number of students is 2)

Kod USOS (USOS Code)	Przedmiot (Subject)	Język (Language)	godz. / sem. (hrs. / sem.)	Rodzaj zajęć (class type)	Prowadzący (Teacher / Lecturer)		
						Nazwisko (Surname)	Imię (First name)
0800-							
SEMESTR ZIMOWY (WINTER SEMESTER)							
SZERCZAS NOWY W 25/26 NEW IN 25/26	Analiza szeregów czasowych w fizyce i astronomii, w języku Python (Time Series Analysis in Python for Physics and Astronomy**)	POLSKI English** possible	30	Comp. Lab.	dr	Nowak	Grzegorz
TINFOR	Teoria informacji (Information theory) (not for Panda students)	POLSKI	30	Wyk.	dr hab. prof. UMK	Sarbicki	Gniewomir
M-NOTEPROZ	Nowoczesne techniki prowadzenia zajęć	POLSKI	45	Konw.	prof. dr hab. inż.	Karwasz	Grzegorz
M-MDYSIM	Molecular dynamics simulations with elements of biophysics	ENGLISH	30	Wykt.	prof. dr hab.	Nowak	Wiesław
M-METROLOKW	Quantum Metrology with Ultracold Matter	POLSKI English** possible	20	Lect.	dr inż.	Morzyński	Piotr
			10	Lab.	dr inż.	Morzyński	Piotr
					dr inż.	Bilicki	Sławomir
M-ASTROMECH	Astrofizyczna mechanika płynów (Astrophysical fluid dynamics) (not for Panda students) (zawieszony do odwołania / paused until further notice)		30	Lect.	prof. dr hab.	Hansz	Michał
COMPSPEC1	An introduction to computational spectroscopy (zawieszony do odwołania / paused until further notice)		30	Lect	dr hab. prof. UMK	Tecmer	Paweł
					prof. dr hab.	Bogusławski	Katharina
			15	Lab.	dr hab. prof. UMK	Żuchowski	Piotr

CATVAS	Cataclysmic Variable Stars (zawieszony do odwołania / paused until further notice)		30	Wykt.	dr	Bąkowska	Karolina
ASDŻET	Astrofizyka dżetów (in Polish) (zawieszony do odwołania / paused until further notice)		30	Wykład	dr hab. prof. UMK	Katarzyński	Krzysztof
SEMESTR LETNI (SUMMER SEMESTER)							
SCIEDATA NEW IN 25/26	Introduction to scientific data analysis and visualization with Python	ENGLISH	30	Comp. Lab.	dr	Brumboiu	Iulia-Emilia
UCZMASZ NOWY W 25/26 NEW IN 25/26	Metody uczenia maszynowego i Deep Learning w języku Python (Machine and Deep Learning Methods in Python)	POLSKI English** possible	30	Comp. Lab.	dr	Nowak	Grzegorz
M-KODKOK*	Kodowanie, kompresja, kryptografia* (Coding, compression, cryptography)	POLSKI lub / or ENGLISH*	30	Lect.	dr	Michalski	Mitosz
ALGKW*	Algorytmy kwantowe* (Quantum algorithms)	POLSKI lub / or ENGLISH*	30	Lect.	dr	Michalski	Mitosz
M-INSPELIS	Introduction to spectral line shapes theory	ENGLISH	30	Lect.	prof. dr hab.	Ciuryło	Roman
M-NANOINŻKW	Nanoinżynieria kwantowa	POLSKI	30	Lect.	dr hab. inż. Prof. UMK	Potasz	Paweł
					dr	Pelc	Marta
MODOMIC	Współczesna mikroskopia optyczna (Modern optical microscopy)	POLSKI	30	Lect.	dr hab. inż. Prof. UMK	Piątkowski	Dawid
INDEFUT	Introduction to density functional theory	ENGLISH	30	Lect.	dr	Śmiga	Szymon
M-DEFUNTSO	Density-functional theory for solids	ENGLISH	30	Lect.	dr prof. UMK	Di Marco	Igor
			15	Comp. Lab.	dr	Brumboiu	Iulia-Emilia
ASTROBIO	Introduction to astrobiology (not for PandA students) (next planned editions: 27/28, 29/30)	ENGLISH	30	Lect.	dr hab. prof. UMK	Maciejewski	Gracjan

M-EXNAN	Experimental nonoscience (next planned editions: 25/26, 27/28, 29/30)		30	wykl	prof. dr- hab.	Maćkowski	Sebastian
M-HITRA	High Time Resolution Astrophysics (zawieszony do odwołania / paused until further notice)		30	Lect.	dr hab. prof. UMK	Stowikowska	Agnieszka

* Jeden z wykładów (w j. angielskim) (Only one of the two lectures, in English).

** The class can be given in English if all students agree.