

PRZEDMIOTY DO WYBORU, studia 2-stopnia, rok akademicki 2025/26

kierunek: Astronomia (AS2)

SEMESTR ZIMOWY								
Kod	Przedmiot	ECTS	godz. w sem.	Rodzaj zajęć	Prowadzący			Semestr studiów
08510208-PDWA	Przedmioty z astronomii dla AS2							
PATEO1	Pracownia astrofizyki teoretycznej I	3	45	lab.	dr hab. prof. UMK	Mariusz	Tarnopolski	1
08510308-PDWs2	Przedmioty z fizyki do wyboru dla Astronomii s2							
ELDKLAS	Elektrodynamika klasyczna	5	30	wyk.	prof. dr hab.	Dariusz	Chruściński	1
			30	ćw.				
FISTAT	Fizyka statystyczna	5	30	wyk.	dr hab. prof. UMK	Jacek	Jurkowski	3
			30	ćw.				
OPTKW1	Optyka kwantowa 1	5	30	wyk.	dr hab. prof. UMK	Karolina	Słowik	1, 3
			30	ćw.				
WTECHA	Wprowadzenie do teorii chaosu	3	45	konw.	dr hab. prof. UMK	Mariusz	Tarnopolski	1, 3
WZELE	Wybrane zagadnienia elektrodynamiki	5	30	wyk.	dr hab. prof. UMK	Gniewomir	Sarbicki	1
			30	ćw.				
SEMESTR LETNI								
Kod	Przedmiot	ECTS	godz. w sem.	Rodzaj zajęć	Prowadzący			Semestr studiów
08510208-PDWA	Przedmioty z astronomii dla AS2							
PATEO2	Pracownia astrofizyki teoretycznej II	3	45	lab.	prof. dr hab.	Krzysztof	Goździewski	2
					prof. dr hab.	Boudewijn	Roukema	2
PATEO3	Pracownia astrofizyki teoretycznej III	3	45	lab.	prof. dr hab.	Michał	Hanasz	2
08510308-PDWs2	Przedmioty z fizyki do wyboru dla Astronomii s2							
ELINKW	Elementy informatyki kwantowej	5	30	wyk.	dr hab. prof. UMK	Gniewomir	Sarbicki	2
			30	ćw.				
FICZEL	Fizyka cząstek elementarnych	3	30	wyk.	dr hab. prof. UMK	Magdalena	Kunert-Bajraszewska	2, 4
KLTPOL	Klasyczna teoria pola (T)	5	30	wyk.	prof. dr hab.	Miroslaw	Bylicki	2
			30	ćw.				
WFGRAW	Wprowadzenie do fal grawitacyjnych	3	20	wyk.	dr hab. prof. UMK	Jacek	Jurkowski	2, 4
			10	ćw.				