

Plan studiów ¹						
Kierunek: <i>astronomia</i>						
Poziom studiów: <i>drugiego stopnia</i>						
Profil studiów: <i>ogólnoakademicki</i>						
Forma studiów: <i>stacjonarne</i>						
Rok akademicki: <i>2026/2027</i>						
Czas trwania studiów: <i>2 lata</i>						
SEMESTR 1						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Astrofizyka gwiazdowa	wykład	60	120	egzamin	12
		ćwiczenia	60			
2	Przedmiot do wyboru z listy <i>Fizyka statystyczna</i>					
	wariant I	wykład	30	60	egzamin	6
		ćwiczenia	30			
	wariant II ²	wykład	45	90	egzamin	7 ²
		ćwiczenia	45			
3	Advances in Modern Astronomy I (B2+)	seminarium		30	zaliczenie na ocenę	3
4	Przedmiot do wyboru z listy <i>Analiza numeryczna</i>			60	Egzamin/zaliczenie na ocenę	6
5	Proseminarium specjalistyczne I	seminarium		30	zaliczenie na ocenę	2
6	Własność intelektualna i przedsiębiorczość (wariant A)	wykład		30	egzamin	2
	Własność intelektualna i przedsiębiorczość z projektem zespołowym ³ (wariant B)	wykład	30	90	egzamin	5 ³
		projekt	60		projekt	
				330		31
SEMESTR 2						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Astrofizyka obiektów zwartych	wykład	45	90	egzamin	8
		ćwiczenia	45			

¹ Na podstawie uchwały nr 218 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 25 marca 2026 r. w sprawie zmiany uchwały nr 414 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 8 maja 2019 r. w sprawie programów studiów na Uniwersytecie Warszawskim (Monitor UW z 2026 r. poz. 218)

² Do wyboru: wariant I (6 ECTS) lub wariant II (7 ECTS)

³ Do wyboru: wariant A (30h) za 2 ECTS lub wariant B (90h) za 5 ECTS

2	Astronomia pozagalaktyczna	wykład ćwiczenia	30 30	60	egzamin	6
3	Astrodynamika	wykład ćwiczenia	30 30	60	egzamin	6
4	Proseminarium specjalistyczne II	seminarium		30	zaliczenie na ocenę	2
5	Zaawansowana pracownia Astrofizyki obserwacyjnej I lub	laboratorium		60	zaliczenie na ocenę	5
	Zaawansowana pracownia Astrofizyki teoretycznej I	warsztaty		60	zaliczenie na ocenę	5
6	Przedmiot(y) ogólnouniwersytecki(e) ⁴			30	egzamin/ zaliczenie na ocenę	2
				330		29

SEMESTR 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Astrofizyka współczesna	wykład ćwiczenia	30 30	60	egzamin	6
2	Wstęp do kosmologii	wykład		30	egzamin	3
3	Zaawansowana pracownia Astrofizyki obserwacyjnej II lub	laboratorium		60	zaliczenie na ocenę	6
	Zaawansowana pracownia Astrofizyki teoretycznej II	warsztaty		60	zaliczenie na ocenę	6
4	Proseminarium specjalistyczne III	seminarium		30	zaliczenie na ocenę	2
5	Seminarium magisterskie I	seminarium		30	zaliczenie na ocenę	2
6	Advances in Modern Astronomy II (B2+)	seminarium		30	zaliczenie na ocenę	3
7	Przedmiot(y) ogólnouniwersytecki(e) ⁵		min. 40		egzamin/ zaliczenie na ocenę	4
8	Przedmiot do wyboru z listy <i>Wybrane zagadnienia fizyki współczesnej</i>			30		3
				310		29

⁴ W ramach przedmiotów ogólnouniwersyteckich należy uzyskać 5 ECTS z przedmiotów z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych, wymagane w czasie całych studiów.

SEMESTR 4						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)	Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS	
1	Praktyki zawodowe		80	zaliczenie na ocenę	4	
2	Przedmiot do wyboru z listy <i>Wybrane zagadnienia fizyki współczesnej</i>		30		3	
2	Wykład monograficzny z astronomii	wykład	30	egzamin	2	
3	Proseminarium specjalistyczne IV	seminarium	30	zaliczenie na ocenę	2	
4	Seminarium magisterskie II	seminarium	30	zaliczenie na ocenę	2	
5	Pracownia specjalistyczna w tym praca magisterska		240	zaliczenie	18	
6	Zespołowy projekt studencki ⁵ (wariant A)		75	Zaliczenie na ocenę	5	
			440		31	
	łącznie:	Ilość	Liczba godzin (ogółem)		Liczba punktów ECTS	
			1430		120	
	W tym:					
	Przedmioty ogólnouniwersyteckie⁶		90		6	
	Zespołowy projekt studencki⁵	1	75		5	
	Praktyki zawodowe	1	80		4	

⁵ W wariantcie A Zespołowy projekt studencki można zaliczyć w ramach dedykowanego przedmiotu lub w ramach innych przedmiotów w programie studiów, jeżeli organizacja zajęć przedmiotu przewiduje działanie w zespole. W wariantcie B odpowiednie efekty uczenia się są zapewniane realizacją przedmiotu Własność intelektualna i przedsiębiorczość z projektem zespołowym.

⁶ W ramach przedmiotów ogólnouniwersyteckich należy uzyskać 5 ECTS z przedmiotów z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych, wymagane w czasie całych studiów.