

Przedmiot	Razem	Wykł.	Sem.	Ćw.	Lab.	Egz.	ECTS	
Semestr 1								
Metody matematyczne astronomii I	60	30		30		Egz.	6	Godzin:
Elektrodynamika	60	30		30		Egz.	6	274
Lektorat języka angielskiego 1	30	-	-	30	-		2	ECTS:
Astrofizyka I	60	30	-	-	30	Egz.	8	30
BHP	4	4					0	
Matematyczne podstawy mechaniki nieba	60	30	-	-	30	Egz.	8	
Semestr 2								
Mechanika nieba	60	30	-	-	30	Egz.	7	
Fizyka teoretyczna I	60	30		30		Egz.	5	
Proseminarium	30			30			2	
Astrofizyka II	60	30	-	-	30	Egz.	6	Godzin:
Metody matematyczne astronomii II	60	30	-	30			6	315
Wykład monograficzny 1	45	30	15	-	-	Egz.	6	ECTS:
Wykład humanistyczny 1	30	30					2	
Lektorat języka angielskiego 2	30	-	-	30	-		2	30
Semestr 3								
Metody komputerowe w astronomii	30	-	-	-	30		4	
Fizyka teoretyczna II	60	30	-	30		Egz.	6	
Współczesne metody obs. Astronomicznych	60	30		-	30	Egz.	6	Godzin:
Astronomia pozagalaktyczna i kosmologia	60	30	-	30	-	Egz.	6	270
Przedsiębiorczość w astronomii	30	-			30		2	
Wykład monograficzny 2	45	30	15	-	-	Egz.	6	ECTS:
Astrofizyka III	75	30	-	30	15	Egz.	10	30
Semestr 4								
Astrofizyka IV	60	30	-	30	-	Egz.	8	
Wykład monograficzny 3	45	30	15	-	-	Egz.	6	Godzin:
Wykład humanistyczny 2	30	30					2	195
Pracownia magisterska (przyg.pracy)	30	-	-	-	30		6	ECTS:
Seminarium mgr (przyg do egz.)	30	-	30	-	-	Egz.	8	30
Egzamin magisterski								
Wykład monograficzny 4	45	30	15	-	-		6	
Razem	1054	544	75	330	255		120	
Nieobowiązkowe:	135		Łącznie do wyboru:				40	
Wykłady monograficzne:								
Dynamika ciał Układu Słonecznego		30	15			Egz.	6	
Astrometria współczesna		30	15			Egz.	6	
Fizyka planetoid		30	15			Egz.	6	
Gwiazdy podwójne zaćmieniowe		30	15			Egz.	6	
Planety pozasłoneczne		30	15			Egz.	6	
Dynamika sztucznych satelitów		30	15			Egz.	6	
Ścieżka A - zajęcia do wyboru								
Ścieżka B - zajęcia do wyboru								
Zajęcia nieobowiązkowe								