

rok / semestr / przedmiot	Symbol	liczba godzin					ECTS	egz. /zał.	obowiązuje	DO WYBORU	PRACOWNIE
		W	K	C	L	SUMA					
I rok											
Semestr 1		W	K	C	L						
Analiza matematyczna I		30		60		90	8	E	ocena		
Wstęp do fizyki z elementami matematyki				30		30	2	Z	ocena		
Fizyka ogólna I		30		60		90	7	E	ocena		
Do wyboru: Chemia ogólna I albo Chemia dla fizyków		30		30		60	5	E	ocena	5	
Pracownia informatyczna					30	30	2	Z	ocena		2
Zajęcia z bloku H		30				30	3	E	ocena	3	
Język angielski (1)			30			30	2	Z	ocena		
Kultura i techniki studiowania			15			15	1	Z	ocena		
SUMA						375	30			8	2
Semestr 2		W	K	C	L						
Analiza matematyczna II		30		60		90	8	E	ocena		
Algebra liniowa		30		30		60	5	E	ocena		
Fizyka ogólna II		30		30		60	5	E	ocena		
Programowanie strukturalne		30		30		60	5	E	ocena		
Podstawowe problemy fizyki			15			15	1	Z	ocena		
Komputerowe wspomaganie pracowni fizycznej					30	30	2	Z	ocena		2
Język angielski (2)			30			30	2	Z	ocena		
Zajęcia z bloku H		30				30	2	E	ocena	2	
SUMA						375	30			2	2
II rok											
Semestr 3		W	K	C	L						
Fizyka ogólna III		30		30		60	4	E	ocena		
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka		30		30		60	5	E	ocena		
I Pracownia fizyczna I					30	30	3	Z	ocena		3
Język angielski (3)			30			30	2	Z	ocena		
Zajęcia fakultatywne WF				30		30	0	Z	ocena	0	
Mechanika teoretyczna		30		30		60	5	E	ocena		
Wprowadzenie do praktyk			15	0		15	1	Z	ocena		
Analiza matematyczna III		30		30		60	5	E	ocena		
Moduł: Fizyka teoretyczna											
Astronomia		30				30	3	Z	ocena	3	
Moduł: Fizyka stosowana											
Podstawy współczesnej elektroniki		30				30	3	Z	ocena	3	
SUMA Fizyka teoretyczna						375	28			3	3
SUMA Fizyka stosowana						375	28			3	3
Semestr 4		W	K	C	L						
Fizyka ogólna IV		30		30		60	4	E	ocena		
I Pracownia fizyczna II					30	30	3	Z	ocena		3
Elektrodynamika		30		30		60	4	E	ocena		
Język angielski (4) + egzamin na poziomie B2			30			30	4	E	ocena		
Zajęcia fakultatywne WF				30		30	0	Z	ocena	0	
Ochrona własności intelektualnej			15			15	1	Z	ocena		
Moduł: Fizyka teoretyczna											
Symulacje numeryczne		30		30		60	5	E	ocena	5	
Metody matematyczne fizyki		30		30		60	5	E	ocena	5	
Do wyboru: Algorytmy i struktury danych albo Bazy danych		30			30	60	5	E	ocena	5	5
Moduł: Fizyka stosowana											
Do wyboru 2 z 4: Symulacje numeryczne albo Bazy danych		30			30	60	5	E	ocena	5	5
Do wyboru 2 z 4: Metody matematyczne fizyki albo Algorytmy i struktury danych		30		30		60	5	E	ocena	5	</

Wstęp do fizyki ciała stałego II		15		15		30	3	E	ocena	3	
II Pracownia Fizyczna				90		90	10	Z	ocena	10	10
Pracownia dyplomowa fizyki stosowanej II				60		60	5	Z	ocena	5	5
SUMA Fizyka teoretyczna						435	30			18	11
SUMA Fizyka stosowana						405	30			18	18
RAZEM Fizyka teoretyczna						2355	180			58	31
RAZEM Fizyka stosowana						2355	180			58	47

Praktyki studenckie (semestr 4, 5 lub 6)					120	120	4	Z	ocena		
Zajęcia z bloku H											
Student wybiera dwa przedmioty z oferty przedmiotów ogólnouczelnianych, z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych o łącznej liczbie punktów ECTS co najmniej 5.											

*Dopuszcza się dla zajęć fakultatywnych zmianę liczby godzin wykładu, ćwiczeń, konwersatoriów i laboratoriów tak, aby zachowana została suma punktów ECTS