

Sem	Moduł	Godz. wykl	Godz. konw.	Godz. ćw.	Godz. lab.	Łączna liczba godzin w module	Pkt. ECTS	Egz.	
pierwszy	Wstęp do algebry liniowej i geometrii	30		30		60	5	TAK	
	Architektura systemów komputerowych		15		15	30	4	NIE	
	Algorytmy i struktura danych		30	15	15	60	6	TAK	
	BHP i przysposobienie biblioteczne	5				5	0	NIE	
	Podstawy logiki i teoria mnogości	30		30		60	5	TAK	
	Wybrane technologie i narzędzia informatyki		15			15	30	4	NIE
	Programowanie strukturalne		30			30	60	6	TAK
drugi	Analiza matematyczna dla informatyków	30		30		60	6	TAK	
	Fizyka dla informatyków	30		15	15	60	6	NIE	
	Język angielski			30		30	2	NIE	
	Matematyka dyskretna	30		30		60	6	TAK	
	Technologie internetowe		15		30	45	5	NIE	
	Programowanie obiektowe		30			30	60	6	TAK
	Wychowanie fizyczne			30			30	0	NIE