

## Studia Stacjonarne drugiego stopnia

### Specjalność: Chemia obliczeniowa i modelowanie molekularne

#### Szczegółowy plan specjalności

Wykaz przedmiotów specjalności magisterskiej (tylko dla specjalności)

Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy	Wykład godz.	Laboratorium godz.	Ćwiczenia godz.	ECTS
1. Symetria i jej wykorzystanie w chemii	15	15			1
2. Podstawy nowoczesnych metod badań strukturalnych	20	10		10	2
3. Podstawy informatyki i programowania II	40	10	30		4
4. Modelowanie molekularne II	45	15	30		5
	120	50	60	10	12

Wykaz przedmiotów bloku specjalnościowego (obowiązkowy dla specjalności – do wyboru dla pozostałych )

Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy	Wykład godz.	Laboratorium godz.	Ćwiczenia godz.	ECTS
1. Mechanika teoretyczna i elektrodynamika	30	15		15	3
2. Teoria oddziaływań molekularnych	30	15		15	3
3. Teoria wielu ciał	30	15		15	3
4. Podstawy relatywistycznej chemii	30	15		15	3
	120	45	0	75	12