

## Studia Stacjonarne drugiego stopnia

### Specjalność: Teoria i praktyka zjawisk powierzchniowych

#### Szczegółowy plan specjalności

Wykaz przedmiotów specjalności magisterskiej (tylko dla specjalności)

Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy razem	Wykład godz.	Laboratorium godz.	Ćwiczenia godz.	ECTS
1. Kataliza I	45	15	30		5
2. Modelowanie powierzchni adsorbentów i katalizatorów	30	10	20		3
3. Praktyczne metody spektroskopowe w badaniach powierzchni adsorbentów i katalizatorów	25	10	15		2
4. Metody mikroskopowe w badaniach powierzchni adsorbentów i katalizatorów	20	10	10		2
	120	45	75	0	12

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

Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy razem	Wykład godz.	Laboratorium godz.	Ćwiczenia godz.	ECTS
1. Kataliza II	45	15	30		5
2. Metody elektrochemiczne w badaniach zjawisk powierzchniowych. adsorbentów i katalizatorów	30	15	15		2
3. Adsorpcja i adsorbenty katalizatorów	45	15	30		5
	120	45	75	0	12