

## KIERUNEK CHEMIA APLIKACYJNA

Siedmiosemestralne studia I stopnia kończą się egzaminem inżynierskim, w ramach którego odbywa się dyskusja nad przedstawionym projektem. Po zakończeniu tego etapu student ma prawo przystąpić do rekrutacji na studia II stopnia.

### Uwaga!

Przed zajęciami studenci zobowiązani są do zaliczenia szkolenia z BHP prowadzonego przez Inspektorat BHP UAM jak i szkolenia bibliotecznego **Edukacja Informacyjna i źródłowa** (I sem.)

### I SEMESTR

Przedmiot	W	Ć	P	L	SUMA	ECTS	Egz.
1. Zajęcia kompensacyjne MatChem			45		45	3	z/ocena
2. Fizyka w laboratorium chemicznym	30			30	60	5	*
3. Zastosowanie matematyki w chemii	30	45			75	6	*
4. Ochrona własności intelektualnej	15				15	1	z/ocena
5. Podstawy chemii	30	30	15	75	150	11	*
6. Projektowanie innowacji	15				15	2	z/ocena
7. Wychowanie fizyczne		30			30	0	z/ocena
	120	105	60	105	390	28	

### II SEMESTR

Przedmiot	W	Ć	P	L	SUMA	ECTS	Egz.
1. Podstawy chemii analitycznej	30	15		45	90	9	z/ocena
2. Podstawy chemii nieorganicznej	30		15	75	120	8	*
3. Podstawy chemii organicznej	30	30			60	6	*
4. Praktyczne aspekty syntezy chemicznej				30	30	3	z/ocena
5. Język angielski		30			30	2	z/ocena
6. Wychowanie fizyczne		30			30	0	z/ocena
7. Przedmiot humanizujący	30				30	2	z/ocena
	120	105	15	150	390	30	

### III SEMESTR

Przedmiot	W	Ć	P	L	SUMA	ECTS	Egz.
1. Podstawy chemii analitycznej				60	60	4	*
2. Podstawy chemii nieorganicznej	30		15		45	4	*
3. Podstawy chemii organicznej				105	105	6	z/ocena
4. Podstawy chemii materiałów	30			60	90	9	*
5. Komputerowa analiza danych				30	30	3	z/ocena
6. Grafika inżynierska		30			30	3	z/ocena
7. Język angielski		30			30	2	z/ocena
	60	60	15	255	390	31	

#### IV SEMESTR

Przedmiot	W	Ć	P	L	SUMA	ECTS	Egz.
1. Podstawy chemii fizycznej	45	15	15	45	120	8	*
2. Podstawy chemii organicznej	30	30			60	6	*
3. Obliczenia inżynierskie	15	30			45	4	z/ocena
4. Podstawy programowania				30	30	4	z/ocena
5. Język angielski		30			30	2	z/ocena
6. Krystalochemia	15			30	45	4	*
7. Specjalistyczne kursy i szkolenia				15	15	2	z/ocena
	105	105	15	120	345	30	

#### V SEMESTR

Przedmiot	W	Ć	P	L	SUMA	ECTS	Egz.
1. Podstawy chemii fizycznej	45	15	15	45	120	7	*
2. Podstawy technologii chemicznej	30	15(T)		30	75	5	*
3. Analiza Instrumentalna	30			45	75	7	*
4. Przygotowanie do egzaminu certyfikującego z języka nowożytnego (poziom B2)		30			30	2	z/ocena
5. Moduł do wyboru 1	15			30	45	4	z/ocena
6. Pracownie projektowe				45	45	9	z/ocena
	120	60	15	195	390	34	

#### VI SEMESTR

Przedmiot	W	Ć	P	L	SUMA	ECTS	Egz.
1. Kataliza w przemyśle chemicznym	15			15	30	3	*
2. Oprogramowanie wspomagające pracę chemika				30	30	4	z/ocena
3. Pracownie projektowe				45	45	9	z/ocena
4. Moduły do wyboru 2	15			30	45	4	*
5. Przygotowanie pracy dyplomowej (Seminarium inżynierskie)				45	45	9	z/ocena
	30	0	0	165	195	29	

#### VII SEMESTR

Przedmiot	W	Ć	P	L	SUMA	ECTS	Egz.
1. Przygotowanie pracy dyplomowej (Seminarium inżynierskie)				90	90	18	z/ocena
2. Praktyki studenckie				120	120	10	z/ocena
	0	0	0	210	210	28	



FB: <https://www.facebook.com/Wydzia%C5%82-Chemii-UAM-860170384123098/>