

Plan studiów

CHEMIA

Kierunku studiów: CHEMIA
Specjalność: GENERAL CHEMISTRY
Poziom studiów: studia pierwszego stopnia
Profil studiów: profil ogólnoakademicki
Forma studiów: studia stacjonarne

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład	Ćw.	Prosem.	Lab.	Suma	Forma zaliczenia	ECTS
SEMESTR I (zimowy)								
1	Mathematics	15	30			45	egzamin	4
2	Basic Chemistry	30	30	30	90	180	egzamin	13
3	Basic Analytical Chemistry	15			45	60	egzamin	5
4	Protection of Intellectual Property	15				15	zaliczenie z notą	1
5	Information Technology				30	30	zaliczenie z notą	2
6	Legal Protection of Innovation	15				15	zaliczenie z notą	2
7	Physical Education		30			30	zaliczenie z notą	0
8	BHP					4	zaliczenie z notą	0
SEMESTR II (letni)								
1	Mathematics	15	30			45	egzamin	4
2	Physics	30	15		30	75	egzamin	6
3	Basic Analytical Chemistry	30	15		60	105	egzamin	8
4	Introduction to Organic Chemistry				15	15	zaliczenie z notą	2
5	Introduction to Inorganic Chemistry				15	15	zaliczenie z notą	2
6	English A2		30			30	zaliczenie z notą	2
7	Humanizing subject	30				30	zaliczenie z notą	2
8	Physical Education		30			30	zaliczenie z notą	0
SEMESTR III (zimowy)								
1	Basic Inorganic Chemistry	30		15		45	egzamin	4
2	Basic Organic Chemistry	45	30		30+90	195	egzamin	14
3	Basic Physical Chemistry	45	15	15	45	120	egzamin	8
4	English B1		30			30	zaliczenie z notą	2
5	Specialty Courses					45	zaliczenie z notą	4
6	Optional Courses						zaliczenie z notą	
SEMESTR IV (letni)								
1	Basic Physical Chemistry	45	15	15	45	120	egzamin	8
2	Basic Organic Chemistry	30	30			60	egzamin	5
3	Basic Inorganic Chemistry	30		15	75	120	egzamin	8
4	English B21		30			30	zaliczenie z notą	2
5	Specialty Courses					105	zaliczenie z notą	7
6	Optional Courses						zaliczenie z notą	
SEMESTR V (zimowy)								
1	Basic Instrumental Analysis	30			45	75	egzamin	6
2	English B22 + Preparing to the language exam B2		30			30	zaliczenie z notą+egzamin	4
3	Certyficated language exam						egzamin	2
4	Bachelor Lab		15			15	zaliczenie z notą	5
5	Specialty Courses					120	zaliczenie z notą	10
6	Optional Courses						zaliczenie z notą	
SEMESTR VI (letni)								
1	Basic Chemical Technology	30	15(T)		30	75	egzamin	6
4	Bachelor Lab		30			30	zaliczenie z notą	5
2	Specialty Courses					45	zaliczenie z notą	4
3	Optional Courses						zaliczenie z notą	
						1984		157
							Do wyboru	23
							RAZEM	180

Moduły specjalnościowe SPECJALNOŚĆ: General Chemistry								
Semestr	Nazwa przedmiotu	Wykład	Ćw.	Prosem.	Lab.	Suma	Forma zaliczenia	ECTS
III	Crystallochemistry	15			30	45	zaliczenie z notą	4
IV	Toxicology	30				30	zaliczenie z notą	3
IV	Quantum Chemistry	30			45	75	zaliczenie z notą	6
V	Biochemistry	15		15	30	60	zaliczenie z notą	5
V	Photochemistry	30			30	60	zaliczenie z notą	5
VI	Nuclear Chemistry	15			30	45	zaliczenie z notą	4
						315		27

PRZEDMIOTY DO WYBORU DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI								
Lp.	II SEMESTR (PRZEDMIOTY HUMANIZUJĄCE)	Wykład	Ćw.	Prosem.	Lab.	Suma	Forma zaliczenia	ECTS
1	History of Chemistry	30				30	zaliczenie z notą	2
2	The more beautiful side of science. The role of women in Chemistry and Physics	30				30	zaliczenie z notą	2