



**Rekrutacja od roku akademickiego 2017/2018, Chemia II<sup>o</sup>, sp. Analityka chemiczna, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne**

SEMESTR I	Liczba godzin						ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal		
Przedmiot								
Fizykochemia granic faz	30		30			E	5	60
Chemia teoretyczna	15			15		Z	2	30
Analiza specjacyjna	15		45			E	5	60
Krystalografia	15		30			E	5	45
Analiza śladowa chromatograficzna	15		30			E	4	45
Analiza śladowa elektrochemiczna	15		30			Z	3	45
Analiza śladowa spektroskopowa	15		45			Z	3	60
Chromatograficzne metody analizy	30		30			Z	3	60
<b>Razem</b>	<b>150</b>		<b>240</b>	<b>15</b>			<b>30</b>	<b>405</b>

SEMESTR II	Liczba godzin						ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal		
Przedmiot								
Chemia teoretyczna	30		30			E	4	60
Metody przygotowania próbek do analizy chromatograficznej	15		30			E	5	45
Metrologia	15		15			Z	2	30
Metody spektroskopowe II	15		30			E	5	45
Analiza polimerów	15		15			Z	3	30
Przedmiot specjalizacyjny	30		90		30	E	8	150
Wychowanie fizyczne		30				Z	0	30
Moduł z nauk humanistycznych i/lub społecznych	15					Z	2	15
Zajęcia fakultatywne sem.2			15			Z	1	15
<b>Razem</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>210</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	<b>420</b>

SEMESTR III	Liczba godzin						ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal		
Przedmiot								
Radioizotopowe metody analizy	15		30			E	5	45
Symulacje komputerowe	15		15			E	2	30
Język obcy		30				Z	2	30
Wykład monograficzny	15					Z	2	15
Seminarium magisterskie					30	Z	3	30
Pracownia magisterska			200			Z	16	200
<b>Razem</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>245</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	<b>350</b>

SEMESTR IV	Liczba godzin						ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal		
Przedmiot								
Język obcy		30				Z	2	30
Wykład ogólnouniwersytecki	15					Z	1	15
Moduł z nauk humanistycznych i/lub społecznych	30					Z	3	30
Wykład monograficzny	15					E	2	15
Seminarium magisterskie					30	Z	5	30
Pracownia magisterska			200			Z	17	200
<b>Razem</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>200</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	<b>320</b>

