

**CHEMIA – plan studiów II stopnia, obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025**Legenda: *W* – wykład, *K* – konwersatorium, *C* – ćwiczenia, *L* – laboratorium, *Z* – zaliczenie na ocenę, *E* – egzamin

rok / semestr / przedmiot	SYMBOL	liczba godzin					ECTS	egz./ zal.	obowiązuje	DO WYBORU
		W	K	C	L	SUMA				
<b>I rok</b>										
<b>Semestr 1</b>										
Wybrane zagadnienia z chemii organicznej		30		30		60	5	E	ocena	
Instrumentalne metody analizy chemicznej		30		15		45	4	E	ocena	
Pracownia analizy instrumentalnej I					30	30	4	Z	ocena	
Identyfikacja związków chemicznych		30		15		45	4	E	ocena	
Pracownia identyfikacji związków chemicznych					30	30	3	Z	ocena	
Krystalografia		15		15		30	2	E	ocena	
Chemia leków		30				30	2	E	ocena	
Supramolecular chemistry		30		15		45	4	Z	ocena	
Język angielski B2+			30			30	2	Z	ocena	
Szkolenie BHP			4			4	0	Z	zaliczenie	
<b>SUMA</b>						<b>349</b>	<b>30</b>			
<b>Semestr 2</b>										
Fotochemia i spektroskopia		30	30			60	7	E	ocena	
Pracownia analizy instrumentalnej II					30	30	4	Z	ocena	
Pracownia analizy instrumentalnej III					30	30	4	Z	ocena	
Pracownia chemii organicznej					60	60	4	Z	ocena	
Chemia związków kompleksowych		30				30	2	E	ocena	
Medicinal chemistry			30			30	3	E	ocena	
Chemia leków		30				30	2	E	ocena	
Cheminformatyki w zastosowaniach medycznych					60	60	4	Z	ocena	
Język angielski B2+			30			30	2	Z	ocena	
<b>SUMA</b>						<b>360</b>	<b>32</b>			
<b>II rok</b>										
<b>Semestr 3</b>										
Seminarium specjalistyczne I			30			30	2	Z	ocena	
Pracownia dyplomowa I (240h)					240	240	25	Z	ocena	19
Przedmiot humanistyczny lub społeczny		30				30	3	E	ocena	3
<b>SUMA</b>						<b>300</b>	<b>30</b>			
<b>Semestr 4</b>										
Przedmiot humanistyczny lub społeczny		30				30	2	E	ocena	2
Seminarium specjalistyczne II			30			30	2	Z	ocena	
Warsztaty przedsiębiorczości		15				15	1	E	ocena	
Pracownia dyplomowa II					160	160	25	Z	ocena	25
<b>SUMA</b>						<b>235</b>	<b>30</b>			
<b>RAZEM</b>						<b>1244</b>	<b>122</b>			<b>49</b>

**WYKŁADY FAKULTATYWNE**

<b>I rok</b>							
<b>Semestr 1</b>							
	W	K	C	L	suma	ECTS	
Green chemistry	30		30		60	4	
Supramolecular chemistry	30		30		60	4	
<b>II rok</b>							
<b>Semestr 3</b>							
	W	K	C	L			
Green chemistry	30		30		60	4	
Supramolecular chemistry	30		30		60	4	

Język polski akademicki dla cudzoziemców w wymiarze 60 godzin na pierwszym roku studiów.