

**Plan studiów**

<b>Wydział prowadzący studia:</b>	Wydział Chemii
<b>Kierunek na którym są prowadzone studia:</b>	chemia kosmetyczna
<b>Poziom studiów:</b>	studia drugiego stopnia
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>	poziom 7
<b>Profil studiów:</b>	ogólnoakademicki
<b>Forma studiów:</b>	studia stacjonarne
<b>Liczba semestrów:</b>	4
<b>Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</b>	120
<b>Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:</b>	945 + zajęcia ogólnouniwersyteckie

**I Semestr**

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia			Forma zaliczenia <sup>1</sup>
				W	L	Ć	
Grupa przedmiotów podstawowych	Chemia bioorganiczna	0600-S2-ChK-ChBO	4	15	30		Z, E
	Elementy chemii obliczeniowej i bioinformatyki	0600-S2-ChK-EChOBI	4	15	30		Z, E
Grupa przedmiotów kierunkowych	Zaawansowana analiza w chemii kosmetyków	0600-S2-ChK-ZAChK	10	30	45	15	Z, Z, E
Grupa Przedmiotów do wyboru	Blok przedmiotów do wyboru I	0600-S2-SP/W-	12	30	90		Z, E
<b>Razem:</b>			<b>30</b>	<b>90</b>	<b>195</b>	<b>15</b>	

<sup>1</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

**II Semestr**

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia			Forma zaliczenia
				W	L	Ć	
Grupa przedmiotów podstawowych	Elementy krystalochemii	0600-S2-ChK-EK	5	20	25		Z, E
Grupa przedmiotów kierunkowych	Fizykochemia koloidów	0600-S2-ChK-FK	5	15	30		Z, E
	Związki powierzchniowo czynne	0600-S2-ChK-ZPC	1	15			Z
	Elementy chemii farmaceutycznej	0600-S2-ChK-EchF	3	30			Z
	Dermatologia estetyczna	0600-S2-ChK-DE	1	15			Z
Grupa przedmiotów do wyboru	Blok przedmiotów do wyboru II	0600-S2-ChK-W-	12	60	30	30	Z, Z, E
Grupa przedmiotów praca dyplomowa	Praca dyplomowa*	0600-S2-SPD			100*		
Lektorat z jęz. angielskiego	Język angielski w chemii II	4100-	3			30	Z, E
<b>Razem:</b>			<b>30</b>	<b>155</b>	<b>85</b>	<b>60</b>	

**I ROK: Łączna liczba godzin: 600h – 60 ECTS**

**III Semestr**

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia			Forma zaliczenia
				W	L	Ć/S	
Grupa przedmiotów kierunkowych	Fitokosmetyki	0600-S2-ChK-FitK	3	15		15	Z, E
	Syntetyczne i naturalne środki promieniochronne i fotoczule	0600-S2-ChK-SNSPF	5	15	30		Z, E
	Nanomateriały w kosmetyce	0600-S2-ChK-NK	5	15	15	15	Z, Z, E
	Materiały opakowaniowe	0600-S2-ChK-MO	3	15	15		Z, E
	Podstawy biotechnologii enzymów i kosmetyków	0600-S2-ChK-PBEK	2	15			Z
	Chemia koordynacyjna w kosmetykach	0600-S2-ChK-CKK	5	15	15	15	Z, Z, E
	Chemia nieorganiczna z elementami kosmetycznej chemii nieorganicznej	0600-S2-ChK-ChNEK	2	30			E
Grupa przedmiotów praca dyplomowa	Laboratorium dyplomowe	0600-S2-LD	4		30		Z
	Seminarium dyplomowe	0600-S2-SEM	1			15	Z
	Praca dyplomowa	0600-S2-SPD			100*		
<b>Razem:</b>			<b>30</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	

**IV Semestr**

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia			Forma zaliczenia
				W	L	S	
Grupa przedmiotów kierunkowych	Marketing i PR w branży kosmetycznej	0600-S2-ChK-MPRK	2	15			Z
Grupa przedmiotów zajęcia ogólnouniwersyteckie	Zajęcia ogólnouniwersyteckie	0000-OG-	2				E/Z
Grupa przedmiotów praca dyplomowa	Laboratorium dyplomowe	0600-S2-LD	4		30		Z
	Seminarium dyplomowe	0600-S2-SEM	1			15	Z
	Praca dyplomowa	0600-S2-SPD	21		200*		E
<b>Razem:</b>			<b>30</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	

**II ROK: Łączna liczba godzin: 345h – 60 ECTS**

**Grupa przedmiotów do wyboru I** - dla studentów I semestru studiów II stopnia (S2) – oferta dla wszystkich kierunków prowadzonych na Wydziale

Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć			Forma zaliczenia
				W	L	Ć	
Grupa przedmiotów do wyboru I	Chemia biomedyczna	0600-S2-SP/W-ChBio	12	60	60		Z, E
	Chemia żywności i biopierwiastków	0600-S2-spec-ChZBio	12	20	90	10	Z, Z, E
	Metody eksperymentalne chemii koordynacyjnej	0600-S2-SP/W-MEChK	12	60	60		Z, E
	Chemia środowiska i bioanalitka	0600-S2-SP/W-ChSBio	12	75	45		Z, E
	Technologie bioenergetyczne	0600-S2-SP/W-TB	12	30	60	30	Z, Z, E
	Synteza organiczna	0600-S2-SP/W-SO	12	50	70		Z, E
	Chemia polimerów i biomateriałów	0600-S2-SP/W-CPB	12	55	65		Z, E
	Ekotechnologia	0600-S2-SP/W-ET	12	20	90	10	Z, Z, E

**Blok przedmiotów do wyboru II** dla studentów II semestru studiów II stopnia (S2) na kierunku chemia kosmetyczna

Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć			Forma zaliczenia
				W	L	Ć	
Grupa przedmiotów do wyboru II	Kosmetyki pielęgnacyjne	0600-S2-ChK-W-KP	12	60	30	30	Z, Z, E
	Chemia gospodarcza	0600-S2-ChK-W-ChG	12	60	30	30	Z, Z, E

Plan studiów obowiązuje od semestru I roku akademickiego 2019/2020. Studentów obowiązuje rozliczenie roczne.

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Chemii w dniu 13 marca 2019 r.

/-/ Prof. dr hab. Edward Szlyk  
(podpis Dziekana)