

**Programy studiów obowiązujące dla
kierunku farmacja
w roku akademickim 2022/2023**

I ROK

**ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
W KATOWICACH**

**PROGRAM STUDIÓW
DLA KIERUNKU FARMACJA (studia stacjonarne)**

**Jednolite studia magisterskie
stacjonarne**

Cykl kształcenia 2022–2028

2022

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW

Kierunek studiów:	Farmacja
Forma studiów:	stacjonarne
Poziom kształcenia:	jednolite studia magisterskie
Profil kształcenia:	ogólnoakademicki
Dziedzina/dyscyplina naukowa:	nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki farmaceutyczne (100%)
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	VII
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister farmacji
Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS/Liczba godzin
Liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie	11 / 320
Łączna liczba godzin zajęć i praktyk	5300
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	195
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	9
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym/wymiar praktyk zawodowych	45/1280
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów i uwzględniająca udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności	178
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	20
W przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	60

Wskaźniki dotyczące programu studiów określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (t.j. Dz. U. 2021 poz. 661 z późn. zm.)

II. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Program studiów na kierunku farmacja obejmuje wszystkie efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, określone w załączniku nr 3 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (t.j. Dz.U. 2021 poz. 755 z późn. zm.).

III. ZAJĘCIA WRAZ Z PRZYPISANYMI DO NICH EFEKTAMI UCZENIA SIĘ I TREŚCIAMI PROGRAMOWYMI ORAZ SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY TYCH EFEKTÓW

- Załącznik nr 1. Wykaz kart dla zajęć i praktyk realizowanych od roku akademickiego 2022/2023.
- Załącznik nr 2. Wykaz zgłoszonych do realizacji zajęć do wyboru i kart dla tych zajęć od roku akademickiego 2022/2023..
- Załącznik nr 3. Plan studiów dla cyklu kształcenia do realizacji od roku akademickiego 2022/2023..

II ROK

**ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
W KATOWICACH**

**PROGRAM STUDIÓW
DLA KIERUNKU FARMACJA**

**Jednolite studia magisterskie
/STACJONARNE/**

Cykl kształcenia 2021–2027

2021

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW

Kierunek studiów:	Farmacja
Forma studiów:	stacjonarne
Poziom kształcenia:	jednolite studia magisterskie
Profil kształcenia:	ogólnoakademicki
Dziedzina/dyscyplina naukowa:	nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki farmaceutyczne (100%)
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	PRK VII
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister farmacji

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS/Liczba godzin
Liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie	11 / 360
Łączna liczba godzin zajęć i praktyk	5340
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	195
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	10
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym/wymiar praktyk zawodowych	72/1280
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów i uwzględniająca udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności	217
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	20
W przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	60

Wskaźniki dotyczące programu studiów określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. 2018 poz. 1861 z późn. zm.)

II. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Program studiów na kierunku farmacja obejmuje wszystkie efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, określone w załączniku nr 3 zawartym w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 26 lipca 2019 r. poz. 1573 z późn. zm. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie standardów kształcenia

przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego.

III. ZAJĘCIA WRAZ Z PRZYPISANYMI DO NICH EFEKTAMI UCZENIA SIĘ I TREŚCIAMI PROGRAMOWYMI ORAZ SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY TYCH EFEKTÓW

- Załącznik nr 1. Wykaz kart dla zajęć i praktyk realizowanych dla cyklu kształcenia 2021-2027 od roku akademickiego 2021/2022.
- Załącznik nr 2. Wykaz zgłoszonych do realizacji zajęć do wyboru i kart dla tych zajęć dla cyklu kształcenia 2021-2027 od roku akademickiego 2021/2022.
- Załącznik nr 3. Plan studiów dla cyklu kształcenia 2021-2027 do realizacji od roku akademickiego 2021/2022.

III ROK

**ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
W KATOWICACH**

**PROGRAM STUDIÓW
DLA KIERUNKU FARMACJA**

**Jednolite studia magisterskie
stacjonarne**

Cykl kształcenia 2020–2026

2020

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW

Kierunek studiów:	Farmacja
Forma studiów:	stacjonarne
Poziom kształcenia:	jednolite studia magisterskie
Profil kształcenia:	ogólnoakademicki
Dziedzina/dyscyplina naukowa:	nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki farmaceutyczne (100%)
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	VII
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister farmacji

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS/Liczba godzin
Liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie	11 / 320
Łączna liczba godzin zajęć i praktyk	5300
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	195
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	9
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym/wymiar praktyk zawodowych	45/1280
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów i uwzględniająca udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności	178
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	20
W przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	60

Wskaźniki dotyczące programu studiów określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. 2018 poz. 1861)

II. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Program studiów na kierunku farmacja obejmuje wszystkie efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, określone w załączniku nr 3 zawartym w Obwieszczeniu MNiSW z dnia 26 lipca 2019 r. (poz. 1573) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do

wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego.

III. ZAJĘCIA WRAZ Z PRZYPISANYMI DO NICH EFEKTAMI UCZENIA SIĘ I TREŚCIAMI PROGRAMOWYMI ORAZ SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY TYCH EFEKTÓW

- Załącznik nr 1. Wykaz kart dla zajęć i praktyk realizowanych od roku akademickiego 2020/2021.
- Załącznik nr 2. Wykaz zgłoszonych do realizacji zajęć do wyboru i kart dla tych zajęć od roku akademickiego 2020/2021.
- Załącznik nr 3. Plan studiów dla cyklu kształcenia do realizacji od roku akademickiego 2020/2021.

IV ROK

ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
W KATOWICACH

**PROGRAM STUDIÓW
DLA KIERUNKU FARMACJA**

Jednolite studia magisterskie

Cykl kształcenia 2019–2025

2019

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW

Kierunek studiów:	<i>Farmacja</i>
Forma studiów:	stacjonarne
Poziom kształcenia:	jednolite studia magisterskie
Profil kształcenia:	ogólnoakademicki
Dziedzina/dyscyplina naukowa:	nauk medycznych i nauk o zdrowiu/nauki farmaceutyczne
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	7
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister farmacji

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS/Liczba godzin
Liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie	11 semestrów 330 ECTS
Łączna liczba godzin zajęć i praktyk	4030
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	310
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	6
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym/wymiar praktyk zawodowych	40/1280
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów i uwzględniająca udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności	178
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	99
W przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	30

Wskaźniki dotyczące programu studiów określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. 2018 poz. 1861)

II. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Efekty uczenia się na kierunku farmacja zgodne są ze standardem kształcenia określonym Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie standardów kształcenia dla kierunków studiów: lekarskiego, lekarsko-dentystycznego, farmacji, pielęgniarstwa i położnictwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 345).

III. ZAJĘCIA WRAZ Z PRZYPISANYMI DO NICH EFEKTAMI UCZENIA SIĘ I TREŚCIAMI PROGRAMOWYMI ORAZ SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY TYCH EFEKTÓW

- Załącznik nr 1. Wykaz kart dla przedmiotów obowiązkowych i praktyk realizowanych od roku akademickiego 2019/2020
- Załącznik nr 2. Wykaz kart dla zgłoszonych przedmiotów fakultatywnych do realizacji od roku akademickiego 2019/2020
- Załącznik nr 3. Plan studiów dla cyklu kształcenia do realizacji od roku akademickiego 2019/2020.

V ROK

ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
W KATOWICACH

**PROGRAM STUDIÓW
DLA KIERUNKU FARMACJA**

Jednolite studia magisterskie

Cykl kształcenia 2018–2024

2018

Uchwała Nr 117/17/18
Rady Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
z dnia 19.04.2018 roku

w sprawie: zatwierdzenia dla kierunku *farmacja*, prowadzonego w trybie stacjonarnych i niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich, planów studiów i programów kształcenia, **dla cyklu kształcenia w latach 2018-2024**

Na podstawie art. 68 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2183 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów (Dz. U. z 2016 r., poz. 1596 z późn. zm.)

Rada Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
uchwala, co następuje:

§1.

Zatwierdza dla kierunku *farmacja*, prowadzonego w trybie stacjonarnych i niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich, plany studiów i programy kształcenia, dla cyklu kształcenia w latach 2018-2024, w brzmieniu stanowiącym Załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

§2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Wydziału
Dziekan Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu



Prof. dr hab. n. med. Krystyna Olczyk

**Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych w roku akademickim 2018/2019
cykl kształcenia 2018-2024**

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz studia niestacjonarne, jednolite studia magisterskie
Rok studiów I

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć			Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*	
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia					zajęcia praktyczne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Szkolenie BHP	I	4	0	0	0	4	Z	0	11
2.	Anatomia	I	15	9	6	0	30	ZO	2	CD/SM sem.
3.	Biofizyka	I	15	0	15	0	30	ZO	2	
4.	Biologia i genetyka	I	15	15	30	0	60	E	5	
5.	Botanika	I	30	15	30	0	75	E	6	
6.	Chemia analityczna I	I	30	0	0	0	30	Z	2	
7.	Chemia ogólna i nieorganiczna	I	30	15	60	0	105	Z	8	
8.	Język łaciński dla farmaceutów lub Podstawy języka łacińskiego - interdyscyplinarne zastosowanie (do wyboru)	I	0	15	0	0	15	ZO	1	
9.	Matematyka	I	15	0	15	0	30	ZO	2	
10.	Technologia informacyjna	I	0	0	30	0	30	ZO	2	
11.	Chemia analityczna I	II	15	15	45	0	75	E	6	
12.	Chemia fizyczna	II	30	15	45	0	90	E	8	
13.	Chemia ogólna i nieorganiczna	II	30	15	0	0	45	E	4	
14.	Fizjologia z elementami ergonomii	II	30	30	30	0	90	E	7	
15.	Historia filozofii	II	15	0	0	0	15	ZO	1	
16.	Język obcy dla farmaceutów	II	0	25	0	0	25	Z	2	
17.	Statystyka	II	10	0	20	0	30	ZO	2	
	Wychowanie fizyczne (do wyboru Korekcja postawy ciała lub Aerobowe i siłowe formy kształtowania sylwetki)	II	0	0	30	0	30	Z	0	
18.			284	169	356	0	809		60	
A	Razem:									

Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów	X	X	X	X	Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.									
2.									
3.									
4.									
B	Razem:						0	0	

Podpis Dziekana

Podpis Prorektora ds. Studiów i Studentów

DZIEKAN
 Wydziału Farmaceutycznego
 z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

[Signature]
 prof. dr hab. n. med. **Krzyszyna Olczyk**

Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych w roku akademickim 2019/2020
cykl kształcenia 2018-2024

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej

Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz studia niestacjonarne, jednolite studia magisterskie
Rok studiów II

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć			Ogólna liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
			Wykłady	Seminaria	Cwiczenia				
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
1.	Biologia molekularna	III	30	0	15	0	45	ZO	3
2.	Chemia analityczna II (analiza instrumentalna)	III	30	0	60	0	90	E	7
3.	Chemia organiczna	III	45	15	60	0	120	Z	8
4.	Immunologia	III	30	0	15	0	45	ZO	3
5.	Język obcy dla farmaceutów	III	0	25	0	0	25	Z	2
6.	Patofizjologia	III	30	15	15	0	60	E	4
7.	Psychologia i socjologia	III	15	0	0	0	15	ZO	1
8.	Zajęcia fakultatywne	III	15	15	0	0	30	ZO	2
9.	Biochemia	IV	30	30	45	0	105	E	8
10.	Chemia organiczna	IV	30	15	45	0	90	E	7
11.	Kwalifikowana pierwsza pomoc	IV	15	0	15	0	30	ZO	2
12.	Mikrobiologia	IV	30	15	45	0	90	E	7
13.	Zajęcia fakultatywne:	IV	45	45	0	0	90	ZO	6
A	Razem:		345	175	315	0	835		60
Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów						Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.									
2.									
3.									
4.									
B	Razem:					0		0	

DZIEKAN
Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Ilona
prof. dr hab. n. med. Anystyna Olczyk

Podpis Prorektora ds. Studiów i Studentów

Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych w roku akademickim 2020/2021
cykl kształcenia 2018-2024

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz studia niestacjonarne, jednolite studia magisterskie
Rok studiów III

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć			Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia				
1	2	3	4	5	6	8	9	10	
1	Chemia leków	V	30	20	75	125	Z	9	11
2	Farmakognozja	V	30	25	30	85	Z	7	
3	Historia farmacji	V	15	0	0	15	ZO	1	
4	Synteza i technologia środków leczniczych	V	30	15	30	75	E	5	
5	Technologia postaci leku I	V	30	15	30	75	Z	6	
6	Zajęcia fakultatywne	V	15	15	0	30	ZO	2	
7	Chemia leków	VI	30	25	60	115	E	7	
8	Farmakognozja	VI	15	20	30	65	E	4	
9	Technologia postaci leku I	VI	15	15	45	75	E	5	
10	Toksykologia	VI	30	15	45	90	E	7	
11	Zajęcia fakultatywne	VI	15	15	0	30	ZO	2	
A	Razem:		255	180	345	780		55	

Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów				Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.	Praktyka wakacyjna w aptece ogólnodostępnej					160	5	
2.								
3.								
4.								
B	Razem:					160	5	

Podpis Dziekana

Podpis Prorektora ds. Studiów i Studentów

DZIEKAN

Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach



prof. dr hab. n. med. Krystyna Olczyk

Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych w roku akademickim 2021/2022
cykl kształcenia 2018-2024

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej

Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz studia niestacjonarne, jednolite studia magisterskie

Rok studiów IV

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć				Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	zajęcia praktyczne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Biofarmacja	VII	15	15	15	0	45	E	3	
2.	biotechnologia farmaceutyczna	VII	15	0	15	0	30	ZO	2	
3.	Bromatologia	VII	15	15	45	0	75	E	5	
4.	Farmakokinetyka	VII	0	10	20	0	30	ZO	2	
5.	Farmakologia i farmakodynamika I	VII	30	52	8	0	90	Z	7	
6.	Technologia postaci leku II	VII	30	15	30	0	75	Z	5	
7.	Farmakoepidemiologia	VII	15	0	15	0	30	ZO	2	
8.	Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej	VII	15	0	15	0	30	ZO	2	
9.	Zajęcia fakultatywne	VII	15	15	0	0	30	ZO	2	
10.	Biotransformacja i metabolizm leku	VIII	30	30	15	0	75	ZO	5	
11.	Etyka zawodowa	viii	15	0	0	0	15	ZO	1	
12.	Farmakologia i farmakodynamika I	VIII	20	44	16	0	80	E	6	
13.	Farmakoeconomika	VIII	15	15	0	0	30	ZO	2	
14.	Leki pochodzenia naturalnego	VIII	15	15	0	0	30	ZO	2	
15.	Technologia postaci leku II	VIII	15	15	30	0	60	E	5	
16.	Zajęcia fakultatywne	VIII	30	30	0	0	60	ZO	4	
A	Razem:		290	271	224	0	785		55	

Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów	Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.	Praktyka miesięczna w aptece szpitalnej		160	5	
B. Razem:			160	5	

Podpis Dziekana

Podpis Prorektora ds. Studiów i Studentów

DZIEKAN
 Wydziału Farmaceutycznego
 z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Krzyszyna Olczyk
 prof. dr hab. n. med. Krzyszyna Olczyk

Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych w roku akademickim 2022/2023
cykl kształcenia 2018-2024

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz studia niestacjonarne, jednolite studia magisterskie
Rok studiów V

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć			Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*	
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia					zajęcia praktyczne
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Farmacja praktyczna	IX	0	0	30	0	30	Z	2	
2.	Farmacja szpitalna	IX	15	0	15	0	30	ZO	2	
3.	Farmakologia i farmokodynamika II	IX	20	52	8	0	80	E	5	
4.	Farmakoterapia i informacja o lekach	IX	30	30	0	0	60	E	4	
5.	Prawo farmaceutyczne	IX	15	15	0	0	30	ZO	2	
6.	Technologia postaci leku III	IX	30	15	30	0	75	E	4	
7.	Zajęcia fakultatywne	IX	15	15	0	0	30	ZO	2	
8.	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych	IX	0	0	150	0	150	Z	5	
9.	Opielka farmaceutyczna	IX	15	30	30	0	75	ZO	4	
10.	Farmacja praktyczna	X	0	0	30	0	30	ZO	2	
11.	Ćwiczenia specjalistyczne z metodologią badań naukowych	X	0	0	225	0	225	Z	8	
12.	Podstawowe czynności resuscytacyjne (BLS)	X	0	0	6	0	6	Z	0	
13.	Praca magisterska i egzamin dyplomowy	X	0	0	0	0	0	E	20	
A.	Razem:		140	157	524	0	821		60	
Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów					Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)		Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.							0		0	
B.	Razem:						0		0	

DZIEKAN
Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
[Podpis]
prof. dr hab. n. med. Krysztyna Olezyk

Załącznik nr 1
do Uchwały Nr 117/17/18
Rady Wydziału z dn. 19.04.2018 r.

Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych w roku akademickim 2023/2024
cykl kształcenia 2018-2024

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej

Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz niestacjonarne, jednolite studia magisterskie
Rok studiów VI

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć				Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	zajęcia praktyczne				
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.			0	0	0	0	0			
2.			0	0	0	0	0			
A	Razem:		0	0	0	0	0		0	
Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów					Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)		Liczba punktów ECTS	Uwagi*
	Sześciomiesięczna praktyka w aptece ogólnodostępnej, z możliwością odbycia części praktyki w aptece szpitalnej (po przygotowaniu i obronie pracy magisterskiej)	XI					960	ZO	30	
1.										
2.										
3.										
4.										
B	Razem:						960		30	

Przebieżka
Wydział Farmaceutyczny
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

prof. dr hab. n. med. *Krzyszna Olczyk*

Podpis Prorektora ds. Studiów i Studentów

VI ROK

**ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
W KATOWICACH**

**PROGRAM STUDIÓW
DLA KIERUNKU FARMACJA**

Jednolite studia magisterskie

Cykl kształcenia 2017–2023

2017

Uchwała Nr 178/16/17
Rady Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
z dnia 24.05.2017 roku

w sprawie: zatwierdzenie planów studiów i programów kształcenia na okres od roku akademickiego 2017/2018 oraz fakultetów na rok akademicki 2017/18 na kierunku *farmacja*.

Zgodnie z art. 68 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 27 lipca 2005 r., *Prawo o szkolnictwie wyższym* (Dz. U. z 2012 r. poz. 572 z późn. zm) oraz z § 41 ust. 1 pkt 3 Statutu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, uchwała się co następuje:

§1.

Rada Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, uchwaliła plany studiów i programy kształcenia na okres od roku akademickiego 2017/2018 stanowiące załącznik nr 1 do niniejszej Uchwały oraz fakultety na rok akademicki 2017/18 na kierunku: *farmacja*, w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, które stanowią załącznik Nr 2 do niniejszej Uchwały.

Załącznik Nr 1 – plany i programy kształcenia
Załącznik Nr 2 - fakultety

§2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Wydziału

Dziekan
Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach


Prof. dr hab. n. med. Krystyna Olczyk

Załącznik nr 1
do Uchwały Nr 178/16/17
Rady Wydziału z dn. 24.05.2017 r.

Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych od roku akademickiego 2017/2018

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz studia niestacjonarne, jednolite studia magisterskie
Rok studiów I

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć			zajęcia praktyczne	Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Szkolenie BHP	I	4	0	0	0	4	Z	0	
2.	Anatomia	I	15	9	6	0	30	ZO	2	
3.	Biofizyka	I	15	0	15	0	30	ZO	2	CDISM sem.
4.	Biologia i genetyka	I	15	15	30	0	60	E	4	
5.	Botanika	I	30	15	30	0	75	E	6	
6.	Chemia analityczna I	I	30	0	12	0	42	Z	3	
7.	Chemia ogólna i nieorganiczna	I	30	15	45	0	90	Z	7	
8.	Język łaciński dla farmaceutów lub Podstawy języka łacińskiego - interdyscyplinarne	I	0	0	30	0	30	ZO	2	
9.	zastosowanie (do wyboru)	I	15	0	15	0	30	ZO	2	
10.	Matematyka	I	0	0	30	0	30	ZO	2	
11.	Technologia farmaceutyczna	I	0	0	30	0	30	ZO	2	
12.	Chemia analityczna I	II	15	15	33	0	63	E	5	
13.	Chemia fizyczna	II	30	15	45	0	90	E	8	
14.	Chemia ogólna i nieorganiczna	II	30	15	15	0	60	E	5	
15.	Fizjologia z elementami ergonomii	II	30	30	30	0	90	E	7	CDISM sem.
16.	Historia filozofii	II	15	0	0	0	15	ZO	1	
17.	Język obcy dla farmaceutów	II	0	0	30	0	30	Z	2	
	Statystyka	II	10	0	20	0	30	ZO	2	
	Wychowanie fizyczne (do wyboru Korekcja postawy ciała lub Aerobowe i siłowe formy kształtowania sylwetki)	II	0	0	30	0	30	Z	0	
18.	Razem:		284	129	416	0	829		60	

Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów	Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.					
2.					
3.					
4.					
B	Razem:		0	0	

Podpis Dziekana

DZIEKAN

Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach



prof. dr hab. n. med. Krystyna Olczyk

Podpis Profektora ds. Studiów i Studentów



Prof. dr hab. n. med. Jolanta Lecińska-Kowalska

Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych od roku akademickiego 2017/2018
Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz studia niestacjonarne, jednolite studia magisterskie
Rok studiów II

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć				Ogółem liczba godzin (+5-6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	zajęcia praktyczne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Biologia molekularna	III	30	0	15	0	45	ZO	3	
2.	Chemia analityczna II (analiza instrumentalna)	III	30	0	60	0	90	E	7	
3.	Chemia organiczna	III	30	15	60	0	105	Z	8	
4.	Immunologia	III	30	0	15	0	45	ZO	3	
5.	Język obcy dla farmaceutów	III	0	0	30	0	30	Z	2	
6.	Patofizjologia	III	30	15	15	0	60	E	4	
7.	Psychologia i socjologia	III	15	0	0	0	15	ZO	1	
8.	Zajęcia fakultatywne	III	15	15	0	0	30	ZO	2	
9.	Biochemia	IV	30	30	45	0	105	E	7	
10.	Chemia organiczna	IV	30	15	45	0	90	E	6	
11.	Język obcy dla farmaceutów	IV	0	0	30	0	30	Z	2	
12.	Kwalifikowana pierwsza pomoc	IV	15	0	15	0	30	ZO	2	CDISM
13.	Mikrobiologia	IV	30	15	45	0	90	E	7	
14.	Zajęcia fakultatywne:	IV	45	45	0	0	90	ZO	6	
A	Razem:		330	150	375	0	855		60	

Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów						Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.									
2.									
3.									
4.									
B.	Razem:						0	0	

Podpis Dziekana

DZIEKAN

Wydział Farmaceutyczny
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

prof. dr hab. n. med. *Krzyszna Olczyk*

Podpis Promocera ds. Studiów i Studentów

Prof. dr hab. n. med. Krzyszna Olczyk

Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych od roku akademickiego 2017/2018

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz studia niestacjonarne, jednolite studia magisterskie
Rok studiów III

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć			Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia				
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
1	Chemia leków	V	30	20	75	125	Z	9	
2	Farmakognozja	V	30	25	30	85	Z	6	
3	Historia farmacji	V	15	0	0	15	ZO	1	
4	Język obcy dla farmaceutów	V	0	0	30	30	E	2	
5	Synteza i technologia środków leczniczych	V	30	15	30	75	E	5	
6	Technologia postaci leku I	V	30	15	30	75	Z	5	
7	Zajęcia fakultatywne	V	15	15	0	30	ZO	2	
8	Chemia leków	VI	30	25	60	115	E	7	
9	Farmakognozja	VI	15	20	30	65	E	4	
10	Technologia postaci leku I	VI	15	15	45	75	E	5	
11	Toksykologia	VI	30	15	45	90	E	7	
12	Zajęcia fakultatywne	VI	15	15	0	30	ZO	2	
A	Razem:		255	180	375	810		55	

Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów	Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.	Praktyka wakacyjna w aptece ogólnodostępnej		160	5	
2.					
3.					
4.					
B	Razem:		160	5	



 Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

 Podpis Prorektora ds. Studiów i Studiów

Podpis Dziekana

DZIEKAN

Wydziału Farmaceutycznego
 z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach


 prof. dr hab. n. med. Krystyna Olczyk

Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych od roku akademickiego 2017/2018
Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz studia niestacjonarne, jednolite studia magisterskie
Rok studiów IV

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć			Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*	
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia					zajęcia praktyczne
1.	2	3	4	5	6	7	8			
1.	Biofarmacja	VII	15	15	15	0	45	E	3	
2.	Bromatologia	VII	30	15	30	0	75	E	6	
3.	Farmakokinetyka	VII	0	10	20	0	30	ZO	2	
4.	Farmakologia i farmakodynamika	VII	30	60	10	0	100	Z	7	
5.	Technologia postaci leku II	VII	30	15	30	0	75	Z	6	
6.	Farmakoepidemiologia	VII	15	0	15	0	30	ZO	2	
7.	Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej	VII	15	0	15	0	30	ZO	2	
8.	Zajęcia fakultatywne	VII	15	15	0	0	30	ZO	2	
9.	Biotransformacja i metabolizm leku	VIII	30	30	15	0	75	ZO	2	
10.	Farmakologia i farmakodynamika	VIII	30	60	20	0	110	E	9	
11.	Farmakoekonomika	VIII	15	15	0	0	30	ZO	2	
12.	Technologia postaci leku II	VIII	15	15	30	0	60	E	5	
13.	Zajęcia fakultatywne	VIII	30	30	0	0	60	ZO	4	
A.	Razem:		270	280	200	0	750		55	
Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów					Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)		Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.	Praktyka miesięczna w aptece szpitalnej						160	ZO	5	
B.	Razem:						160		5	

DZIAŁKAŁA
Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
F. K.
prof. dr hab. n. med. Krystyna Olczyk

Wydział Farmaceutyczny
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
Podpis Prorektora ds. Studiów i Studentów
prof. dr hab. n. med. Jolanta Łowitka-Kowalik

Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych w roku akademicki 2017/2018

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz studia niestacjonarne, jednolite studia magisterskie
Rok studiów V

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć			Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*	
			Wykłady	Seminaria	zajęcia praktyczne					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	11	
1.	Biotechnologia farmaceutyczna	IX	15	0	15	0	30	ZO	2	
2.	Etyka zawodowa	IX	15	0	0	0	15	ZO	1	
3.	Farmacja praktyczna	IX	0	0	60	0	60	ZO	4	
4.	Farmacja szpitalna	IX	15	0	15	0	30	ZO	2	
5.	Farmakoterapia i informacja o lekach	IX	30	30	0	0	60	E	4	
6.	Leki pochodzenia naturalnego	IX	15	15	0	0	30	ZO	2	
8.	Prawo farmaceutyczne	IX	15	15	0	0	30	ZO	2	
9.	Technologia postaci leku III	IX	30	15	30	0	75	E	5	
10.	Zajęcia fakultatywne	IX	15	15	0	0	30	ZO	2	
11.	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych	IX	0	0	150	0	150	Z	3	
12.	Opieka farmaceutyczna	IX	15	0	30	0	45	ZO	3	
13.	Ćwiczenia specjalistyczne z metodologią badań naukowych	X	0	0	225	0	225	Z	10	
14.	Praca magisterska i egzamin dyplomowy	X	0	0	0	0	0	E	20	
A	Razem:		165	90	525	0	780		60	
Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów					Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)		Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.							0		0	
B	Razem:						0		0	

Forpugis Dziekana
DZIEKAN
Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Podpis Prorektora ds. Studiów i Studentów
Prof. dr hab. n. med. **Andrzej Łotwick-Kowalik**

Załącznik nr 1
do Uchwały Nr 178/16/17
Rady Wydziału z dn. 24.05.2017 r.

Plan studiów wg przedmiotów nauczania realizowanych od roku akademickiego 2017/2018

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów, forma kształcenia i forma studiów farmacja, studia stacjonarne oraz niestacjonarne, jednolite studia magisterskie
Rok studiów VI

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć				Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	zajęcia praktyczne				
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.			0	0	0	0	0			
2.			0	0	0	0	0			
A.	Razem:		0	0	0	0	0			
Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów					Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)		Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.	Sześciomiesięczna praktyka w aptece ogólnodostępnej, z możliwością odbycia części praktyki w aptece szpitalnej (po przygotowaniu i obronie pracy magisterskiej)	XI					960	ZO	30	
2.										
3.										
4.										
B.	Razem:						960		30	

Podpis Dziekana
DZIEKAN
Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
[Podpis]
prof. dr hab. n. med. Krysztyna Olczyk

Podpis Przewodniczącego Studenckich Związków
[Podpis]
prof. dr hab. n. med. Jolanta Lubińska-Kozłowska