

Informacje ogólne o programie studiów**KIERUNEK:****Inżynieria Farmaceutyczna****PROFIL:****PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI****POZIOM STUDIÓW:****STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)****FORMA STUDIÓW:****STUDIA STACJONARNE**

łącznie liczba godzin zajęć dydaktycznych	2335 godz.
łącznie liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia <small>(w przypadku studiów stacjonarnych ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	107 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych <small>(nie mniej niż 5 pkt. ECTS, nie dotyczy kierunków przyporządkowanych do dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych)</small>	25 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru <small>(nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	67 pkt. ECTS
zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie / dyscyplinach, do których przyporządkowano kierunek studiów <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu ogólnoakademickim</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	148 pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu praktycznym</u>	- pkt. ECTS

WYDZIAŁ TECHNOLOGII I INŻYNIERII CHEMICZNEJ	<h1 style="margin: 0;">PLAN STUDIÓW NR 1</h1>	<p style="font-size: small; margin: 0;">..... pieczęć uczelni</p>
	PROFIL: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI POZIOM STUDIÓW: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie) FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE KIERUNEK: Inżynieria Farmaceutyczna SPECJALNOŚĆ:	

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ	Liczba				GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																												
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII																
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S									
		Liczba godzin w semestrze																																				
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																																						
1.	Przedmiot humanistyczno-społeczno-prawny	0	1	1	15	15								15																								
2.	Sztuka studiowania	0	1	1	15	15						15																										
3.	Ergonomia, bezpieczeństwo i higiena pracy	0	1	2	15	15						15																										
4.	Wychowanie fizyczne	0	2	0	60			60						30																								
5.	Język obcy	0	2	8	120			120						60																								
6.	Ochrona własności intelektualnej	0	1	2	20	10									10																							
7.	Komunikacja społeczna i praca zespołowa	0	1	2	15																																	
8.	Ekologiczne i etyczne problemy ochrony środowiska	0	1	2	15	15																																
9.	Podstawy przedsiębiorczości	0	2	3	30	15		15																														
10.	Informatyka inżynierska	0	1	3	30			30																														
11.	Informacja naukowo-techniczna	0	1	1	10	5		5							5		5																					
12.	Bioetyka	0	2	1	15	5																																
13.	Podstawy zarządzania operacyjnego	0	2	2	30	15		15																														
14.	MO: 1. Analityka gospodarcza: Informatyczna analiza danych 2. Analityka gospodarcza: Analiza efektywności inwestycji	0	2	2	30	15			15																													
15.	MO: 1. Komunikacja w praktyce zawodowej 2. Profesjonalizm w kontekście rozwoju intrapersonalnego	0	2	3	30	15			15																													
16.	Społeczna odpowiedzialność biznesu branży farmaceutycznej	0	1	1	10	10																																
RAZEM		0	23	34	460	150	110	165	35																													
						egzaminów				0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0				
						zaliczeń				5		9		4		0		2		3		2		3		2		1		1		1						
						pkt. ECTS				8		17		3		0		0		2		3		2		1		1		1		1						

UWAGI:

1. Studentów I roku obowiązuje uczestnictwo we wszystkich formach zajęć.
2. Studentów II roku i lat wyższych obowiązuje uczestnictwo we wszystkich formach zajęć typu: ćw. audytorjne, laboratoryjne, projektowe i seminaria.
3. Przedmiot humanistyczno-społeczno-prawny do wyboru spośród: 1. Socjologia, 2. Współczesne stosunki międzynarodowe, 3. Etyka.
4. Język obcy do wyboru spośród: 1. J. angielski, 2. J. niemiecki, 3. J. rosyjski.
5. Studentów obowiązuje przedstawienie i obrona pracy inżynierskiej na egzaminie dyplomowym. Praca powinna zawierać część doświadczalną. Pozycja planu C.39. - 15pkt. ECTS
6. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 10 tyg. praktyki zawodowej łącznie za 10 pkt. ECTS: po IV semestrze 4 tyg., po VI sem. 6 tyg.

Obowiązuje od roku akademickiego: **2023/2024**
Legenda:
W - wykład
Ć - ćwiczenia audytorjne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe
 egzamin
 zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną

ARKUSZ 1

WYDZIAŁ TECHNOLOGII I INŻYNIERII CHEMICZNEJ				PLAN STUDIÓW NR 1																																			
				PROFIL:		PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI																																	
				POZIOM STUDIÓW:		STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)																																	
				FORMA STUDIÓW:		STUDIA STACJONARNE																																	
				KIERUNEK:		Inżynieria Farmaceutyczna																																	
				SPECJALNOŚĆ:																																			
																			 pieczętka uczelni																			
Porzycia planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																														
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII																	
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S										
Liczba godzin w semestrze																																							
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																							
1.	Matematyka	1	1	5	60	30	30			30	30																												
2.	Statystyka	0	2	3	30	15		15					15	15																									
3.	Fizyka	1	1	6	60	30		30		30	30																												
4.	Podstawy chemii ogólnej i nieorganicznej	1	2	8	75	30	15	30		30	15	30																											
5.	Ćwiczenia rachunkowe z chemii	0	1	1	15		15							15																									
6.	Chemia organiczna- podstawy	1	1	6	60	30		30					30	30																									
7.	Chemia fizyczna	1	1	5	60	30		30					30	30																									
8.	Biochemia	1	1	4	55	30		25							30	25																							
9.	Biologia komórki	1	1	3	45	15		30							15	30																							
10.	Mikrobiologia	1	1	2	45	15		30									15	30																					
11.	Biologia molekularna	0	2	2	30	15		15									15	15																					
12.	Podstawy anatomii i fizjologii człowieka	0	2	2	30	15	15							15	15																								
13.	Grafika inżynierska i systemy multimedialne	0	1	1	15			15											15																				
14.	Dobre praktyki laboratoryjne (GLP)	0	2	3	30	15		15						15	15																								
15.	Rysunek techniczny	0	1	3	30			30				30																											
16.	MO: Komputerowe metody wspomaganie procesów projektowania WZ: 1. Podstawy projektowania AutoCAD 2. Projektowanie - AutoCAD zaawansowany	0	1	2	15			15																															
17.	Lean Manufacturing	0	2	2	30	15	15																																
RAZEM		8	23	58	685	285	90	280	30	90	45	60	30	60	15	60	0	90	15	100	0	30	0	60	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII		sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII			
		8	46	92	1145	435	200	445	65	125	80	120	30	115	60	150	25	110	30	100	10	30	0	60	0	15	15	0	0	30	15	15	0	10	0	0	0		
						egzaminów				3	1	3	1	0	0	60	10	30	60	10	30	15	15	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						zaliczeń				10	15	10	4	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
						pkt. ECTS				30	30	18	6	2	5	1	2	5	1	2	5	1	2	5	1	2	5	1	2	5	1	2	5	1	2	5	1	2	5
UWAGI:																																							
<p>Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024</p> <p>Legenda:</p> <p>W - wykład</p> <p>Ć - ćwiczenia audytoryjne</p> <p>L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych</p> <p>P - ćwiczenia projektowe</p> <p>S - seminarium</p> <p>T - zajęcia terenowe</p> <p>egzamin</p> <p>zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną</p>																																							
ARKUSZ 2																																							

