

Program studiów - wskaźniki ilościowe

forma studiów: studia pierwszego stopnia Chemia kryminalistyczna, studia stacjonarne

L.P.	NAZWA GRUPY ZAJĘĆ/ NAZWA ZAJĘĆ	KOD ZAJĘĆ USOS	Liczba godzin zajęć	punkty ECTS	Punkty ECTS uzyskiwane w ramach zajęć:				
					do wyboru	Z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów (dot. studiów stacjonarnych)	Z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych*	Związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów,	dla studiów o profilu kształtujących umiejętności praktyczne, dla studiów o profilu praktycznym
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Grupa Zajęć_ 1 przedmioty kształcenia ogólnouczelnianego									
1	Język obcy	310-KS1--1JEO1- 2. 310-KS1-	120	8	8	4,9			
2	ergonomia i bhp	310-KS1-1BHE	10	1		0,5			
3	wychowanie fizyczne	310-KS1- 1WYF1. 310-	60	0					
4	ochrona własności intelektualnej	310-KS1-2OWI	10	1		0,5			
5	przedmiot do wyboru z bloku II	310-KS1-1PDWII	30	3	3	1,5			
6	przedmiot do wyboru z bloku IV	310-KS1-1PDWIV	15	1	1	0,6	1		
7	przedmiot do wyboru z bloku V	310-KS1-2PDWV	30	2	2	1,3	2		
8	przedmiot do wyboru z bloku XII	310-KS1-3PDWXII	15	1	1	0,6	1		
RAZEM				17	15	9,9	4	0	0
Grupa Zajęć_ 2 przedmioty podstawowe									
1	chemia ogólna I	310-KS1-1CHO1	105	8		4,3		8	
2	chemia ogólna II	310-KS1-1CHO2	105	8		4,3		7	
3	obliczenia chemiczne I	310-KS1-1OCH1	30	3		1,5		3	
4	obliczenia chemiczne II	310-KS1-1OCH2	30	3		1,5		3	
5	matematyka I	310-KS1-1MAT	75	5		3,1			

6	fizyka I	310-KS1-1FIZ	45	4		2			
7	pracownia fizyczna	310-KS1-1PFIZ	30	2		1,3			
8	metody statystyczne	310-KS1-1STT	30	2		1,3			
9	chemia analityczna I	310-KS1-1CHA1	75	6		3,1		6	
10	chemia analityczna II	310-KS1-2CHA2	105	8		4,3		8	
11	chemia nieorganiczna	310-KS1-2CHN	90	7		3,7		7	
12	chemia organiczna I	310-KS1-2CHOR1	105	6		4,3		6	
13	chemia organiczna II	310-KS1-3CHOR2	150	10		6,1		10	
14	chemia fizyczna I	310-KS1-2CHF1	120	8		4,9		8	
15	chemia fizyczna II	310-KS1-3CHF2	105	7		4,3		7	
16	biochemia	310-KS1-3BIC	45	4		2		4	
17	przedsiębiorczość innowacyjna	310-KS1-2PRI	20	2		1			
RAZEM				93	0	53	0	77	0

Grupa Zajęć_ 3 przedmioty kierunkowe									
1	podstawy kryminalistyki	310-KS1-1PKR	15	1		0,6	1		
2	ślady kryminalistyczne	310-KS1-1SKR	45	3		1,9		3	
3	chemia teoretyczna	310-KS1-2CHT	30	2		1,3		2	
4	chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami	310-KS1-2CKZ	45	3		1,9		3	
5	podstawy krystalografii	310-KS1-2PKR	30	2		1,3		2	
6	metody spektroskopowe w analizie chemicznej	310-KS1-2MSA	30	2		1,3		2	
7	metody instrumentalne w analizie chemicznej	310-KS1-2MIA	75	5		3,1		5	
8	metrologia chemiczna	310-KS1-2MCH	45	3		1,9		3	
9	chemia materiałów	310-KS1-3CHM	45	3		1,9		3	
10	literatura chemiczna i bazy danych	310-KS1-3LCB	15	1		0,6		1	
11	technologia chemiczna	310-KS1-3TCH	60	5		2,5		5	
RAZEM				30	0	18,3	1	29	0
Grupa Zajęć_ 4 przedmioty do wyboru									
1	blok przedmiotów do wyboru I	310-KS1-1PDWI	30	3	3	1,5			
2	blok przedmiotów do wyboru III	310-KS1-1PDWIII	30	3	3	1,5			
3	blok przedmiotów do wyboru VI	310-KS1-2PDWVI	30	2	2	1,3			
4	blok przedmiotów do wyboru VII	310-KS1-3PDWVII	30	3	3	1,5			
5	blok przedmiotów do wyboru VIII	310-KS1-3PDWVII	15	1	1	0,6			
6	blok przedmiotów do wyboru IX	310-KS1-3PDWIX	60	6	6	3			
7	blok przedmiotów do wyboru X	310-KS1-3PDWX	45	4	4	2			
8	blok przedmiotów do wyboru XI	310-KS1-3PDWXI	15	1	1	0,6	1		
RAZEM				23	23	12	1	0	0
Grupa Zajęć_ 5 moduł dyplomowy									
1	prace i prezentacje naukowe	310-KS1-2PPN	15	1		0,5		1	
2	pracownia dyplomowa	310-KS1-3PDL1-2	110	11	11	5,5		11	
3	seminarium dyplomowe	310-KS1-3SDP	30	3	3	1,5		3	
RAZEM				15	14	7,5	0	15	0
Grupa Zajęć_ 6 (Praktyki zawodowe)									
1	Praktyki zawodowe - 2 tygodnie (60 godzin)			2	2				
RAZEM				2	2		0	0	0
OGÓŁEM				180	54	100,7	6	121	0

* liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejszą niż 5 punktów ECTS – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne.	6
Procentowy udział liczby punktów ECTS każdej z dyscyplin, do których jest przyporządkowany kierunek studiów, w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów, ze wskazaniem dyscypliny wiodącej.	nauki chemiczne 100%
Procentowy udział liczby punktów ECTS w ramach zajęć do wyboru w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów, w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów.	30,00
Procentowy udział liczby punktów ECTS w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów, w wymiarze nie mniejszym niż 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów (dot. studiów stacjonarnych).	55,94
Dla studiów o profilu ogólnoakademickim – procentowy udział liczby punktów ECTS w ramach zajęć związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów, w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów.	67,22
Dla studiów o profilu praktycznym – procentowy udział liczby punktów ECTS w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów, w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów.	0