

Diagramy semestralne dla programu studiów podyplomowych „Analityka Chemiczna”

SEMESTR ZIMOWY							
	Nazwy modułów	Wykłady	Laboratoria	Ćwiczenia komputerowe	Inne	Forma zaliczenia	ECTS
1.	Podstawowe metody statystyczne	4		14		Z	3
2.	Metrologia chemiczna w praktyce	6	9	11		E	6
3.	Zaawansowane metody spektroskopowe: ICP-MS; ICP-OES	6	20			E	4
4.	Problemy metodyczne technik spektrometrii atomowej: F-AAS, F-AES, HG-AAS, CV-AAS, ET-AAS	2	10				6
	Razem w semestrze:	18	39	25	0		19
SEMESTR LETNI							
	Nazwy modułów	Wykłady	Laboratoria	Ćwiczenia komputerowe	Inne	Forma zaliczenia	ECTS
4.	Problemy metodyczne technik spektrometrii atomowej: F-AAS, F-AES, HG-AAS, CV-AAS, ET-AAS	4	10			Z	
5.	Metody chromatograficzne: GC, HPLC, HPLC-ESI-MS/MS	10	30			E	15
6.	System do specjacji: HPLC-ICP-MS, system do analizy próbek stałych: LA-ICP-MS	4	13			E	6
7.	Zawansowane metody statystyczne. Wykorzystanie metod chemometrycznych do wizualizacji zbioru danych	8		27		E	12
8.	Seminarium dyplomowe				12	-	8
	Razem w semestrze:	26	53	27	12	-	41
	Podsumowanie roczne:	44	92	52	12	-	60
	Udział procentowy:	22%	46%	26%	6%	-	-