

PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH CHEMIA PRODUKTÓW KOSMETYCZNYCH

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład (liczba godzin)	Ćwiczenia/ Seminaria (liczba godzin)	Laboratorium/ Pracownia (liczba godzin)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
1	2	3	4	5	6	7
Rok I - Semestr I						
1.	Technologia wytwarzania produktów kosmetycznych	16	---	32	egzamin	4
2.	Przemysłowa technologia produktów kosmetycznych	12	---	24	egzamin	3
3.	Metodologia badań analitycznych w kosmetyce	10	20	---	egzamin	3
5.	Perfumaria	12	---	24	egzamin	3
4.	Chemia surowców roślinnych	4	6	---	zaliczenie z oceną	1
6.	Prawodawstwo i marketing w kosmetyce	8	---	---	zaliczenie z oceną	1
Razem semestr I		62	26	80	---	15
Rok I - Semestr II						
1.	Substancje do pielęgnacji skóry i metody oceny ich działania	12	---	24	egzamin	3
2.	Metody analizy produktów kosmetycznych	16	---	32	egzamin	4
3.	Wybrane zagadnienia z chemii farmaceutycznej	8	---	16	egzamin	2
4.	Synteza składników aktywnych i biologicznie czynnych	8	---	16	egzamin	2
5.	Elementy biotechnologii	4	---	8	zaliczenie z oceną	1
6.	Praktyka wytwarzania produktów kosmetycznych	---	5	---	zaliczenie z oceną	1
7.	Projekt końcowy	---	6	---	zaliczenie z oceną	2
Razem semestr II		48	11	96	---	15
Razem rok I		110	37	176	---	30