

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egz po sem/ zalicz	Rok I						Rok II						Rok III						Rok IV				Suma godzin	Suma ECTS							
			sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7												
			W	ĆW		ECTS	W	ĆW		ECTS	W	ĆW		ECTS	W	ĆW		ECTS	W	ĆW		ECTS	W	ĆW			ECTS						
				godz.	forma			godz.	forma			godz.	forma			godz.	forma			godz.	forma			godz.				forma	godz.	forma			
14	Surowce żywnościowe	ZAL					10	10	L		3																					25	3
16	Towaroznawstwo wyrobów przemysłowych	4E										20	30	L		4	20	30	L		3									100	7		
17	Towaroznawstwo produktów żywnościowych	3E										20	45	L		5													65	5			
19	Podstawy rachunkowości	ZAL										10	10	P		3													20	3			
20	Surowce i produkty zielarskie	ZAL															20	20	L		3									45	3		
21	Towaroznawstwo surowców i produktów ekologicznych	4E															15	15	L		3									35	3		
22	Analiza i badanie rynku	5E																			15	30	P		3					45	3		
23	Przedsiębiorczość	ZAL																				15	20	P		2					45	2	
24	Ocena sensoryczna	4E														15	30	L		2									45	2			
25	Bezpieczeństwo produktów	ZAL														10	15	L		2									25	2			
D	Moduły do wyboru (D1 + D2) suma ECTS / godz. (min. 30% ECTS)																									1130	82						
D1	Moduł kształcenia specjalnościowego/specjalizacyjnego do wyboru - Menedżer produktu kosmetycznego																									935	69						
1	Towaroznawstwo surowców i produktów kosmetycznych	5E															20	24	L		4									50	4		
																		6	T														
2	Kształtowanie, zapewnienie i ocena jakości produktów kosmetycznych	5E															30	25	P		4									60	4		
																		5	T														
3	Mikrobiologiczna ocena surowców i produktów kosmetycznych	ZAL															15	30	L		3									45	3		
4	Toksykologia i higiena produktów kosmetycznych	ZAL															30	15	L		3									45	3		
5	Analiza instrumentalna w ocenie jakości surowców i produktów kosmetycznych	ZAL															20	45	L		5									65	5		
6	Sensoryczna ocena produktów kosmetycznych	5E															30	30	L		4									60	4		
7	Komunikacja marketingowa na rynku produktów kosmetycznych	6E																				15	30	P		3					45	3	
8	Zarządzanie produktem kosmetycznym	6E																				20	30	P		3					60	3	
																		10	Pr														
9	Certyfikacja, normalizacja i dobra praktyka produkcyjna	6E																25	P		4									80	4		
																		25	Pr														
10	Nowe opakowania w kosmetologii	ZAL																				20				2					20	2	
11	Znakowanie i wprowadzenie do obrotu produktów kosmetycznych	ZAL																				15	20	P		2					35	2	
12	Konsument na rynku kosmetycznym	ZAL																				20	30	P		2					50	2	
13	Zarządzanie marką	7E																								30	30	P		3	60	3	

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egz po sem/ zalicz	Rok I						Rok II						Rok III						Rok IV				Suma godzin	Suma ECTS																		
			sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7																							
			W	ĆW		ECTS	W	ĆW		ECTS	W	ĆW		ECTS	W	ĆW		ECTS	W	ĆW		ECTS	W	ĆW			ECTS																	
				godz.	forma			godz.	forma			godz.	forma			godz.	forma			godz.	forma			godz.				forma	godz.	forma														
14	Systemy informatyczne w obrocie handlowym	ZAL																						15	30	L	2	45	2															
15	Ekonomika i organizacja zakładów produkcyjnych, handlowych i usługowych	ZAL																						15	25 5	P T	2	45	2															
16	Innowacje i projektowanie produktów kosmetycznych	ZAL																						20	20 10	P Pr	2	50	2															
17	Seminarium i praca dyplomowa	ZAL															30	S	2		30	S	3		60	S	16	120	21															
D2	Inne przedmioty/moduły do wyboru																												195	13														
1	Język angielski / język niemiecki / język rosyjski/ język francuski	4E		30	L	2		30	L	2		30	L	2		30	L	2											120	8														
2	Sztuka prezentacji i wystąpień publicznych/Edukacja ekologiczna i zdrowotna	ZAL								15	15	P	2																30	2														
3	Kultura języka polskiego/ Elementy kultury współczesnej	ZAL	30			2																							30	2														
4	Wykład tematyczny	ZAL	15			1																							15	1														
E	Praktyka																												600	20														
1	Praktyka technologiczna	ZAL	4 tygodnie = 160 godzin - semestr 4													5														160	5													
2	Praktyka towaroznawcza	6E	8 tygodni = 320 godzin - semestr 6																	11														320	11									
3	Praktyka dyplomowa	ZAL	3 tygodnie = 120 godzin - semestr 7																				4																				120	4
Suma		30E	220	220		30	130	195		30	165	215		30	140	235		30	190	255		31	135	230		32	95	180		30	2605	213												
Ogółem			440			325			380			375			445			365			275				2605	213																		

W - wykład, A - ćwiczenia audytoryjne, L - ćwiczenia laboratoryjne, P - ćwiczenia praktyczne, Pr - ćwiczenia projektowe, T- terenowe, Wa - warsztaty, S - seminarium