



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	
15	Towaroznawstwo wyrobów przemysłowych	4E										20	30	L		4	20	30	L		3									100	7			
16	Towaroznawstwo produktów żywnościowych	3E										20	45	L		5													65	5				
17	Podstawy rachunkowości	ZAL										10	10	P		3													20	3				
18	Surowce i produkty zielarskie	ZAL															20	20	L		3									45	3			
19	Towaroznawstwo surowców i produktów ekologicznych	4E															15	15	L		3									35	3			
20	Analiza i badanie rynku	5E																			15	30	P		3					45	3			
21	Przedsiębiorczość	ZAL																							15	20	P		2	45	2			
22	Ocena sensoryczna	4E														15	30	L		2									45	2				
23	Bezpieczeństwo produktów	ZAL														10	15	L		2									25	2				
<b>D</b>	<b>Moduły do wyboru (D1 + D2) suma ECTS / godz. (min. 30% ECTS)</b>																									<b>1130</b>	<b>82</b>							
<b>D1</b>	<b>Moduł kształcenia specjalnościowego/specjalizacyjnego do wyboru - Kształtowanie i ocena jakości towarów</b>																									<b>935</b>	<b>69</b>							
1	Determinanty jakości towarów	5E																		20	24	A		4					50	4				
																					6	T												
2	Ochrona jakości towarów w transporcie i magazynowaniu	5E																		30	20	P		4					55	4				
																					5	T												
3	Toksykologia	ZAL																		30	15	L		3					45	3				
4	Zachowania konsumentów	5E																		20	40	P		5					60	5				
5	Metody instrumentalne w ocenie jakości towarów	5E																		15	45	L		4					60	4				
6	Systemy zarządzania i zapewnienia jakości	5E																		30	20	P		4					60	4				
																					10	Pr												
7	Diagnostyka molekularna w towaroznawstwie	6E																							15	30	L		3	45	3			
8	Autentyczność i identyfikowalność towarów	ZAL																							15	20	L		2	45	2			
																					10	T												
9	Planowanie, wdrażanie i dokumentowanie systemu zarządzania jakością	6E																							30	25	P		4	80	4			
																					25	Pr												
10	Audyty systemu zarządzania jakością	ZAL																							30	30	P		3	60	3			
11	Akredytacja, badania, normalizacja i certyfikacja	6E																							15	25	P		2	40	2			
12	Prawne aspekty zarządzania jakością	ZAL																							20				1	20	1			
13	Narzędzia i metody doskonalenia systemów zarządzania jakością	7E																											30	30	P	3	60	3
14	Komputerowe wspomaganie systemów zarządzania jakością	ZAL																											15	30	L	2	45	2
15	Laboratorium w systemie zarządzania jakością	ZAL																											15	25	L	2	45	2

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																						
15	Laboratorium w systemie zarządzania jakością	ZAL																							15	5	T	2	45	4																						
16	Innowacje w towaroznawstwie	ZAL																							15	20	P	2	45	2																						
																									10	Pr																										
17	Seminarium i praca dyplomowa	ZAL																30	S	2		30	S	3		60	S	16	120	21																						
<b>D2</b>	<b>Inne przedmioty/moduły do wyboru</b>																												<b>195</b>	<b>13</b>																						
1	Język angielski / język niemiecki / język rosyjski/ język francuski	4E		30	L	2		30	L	2		30	L	2		30	L	2														<b>120</b>	<b>8</b>																			
2	Sztuka prezentacji i wystąpień publicznych/Edukacja ekologiczna i zdrowotna	ZAL								15	15	P	2																			<b>30</b>	<b>2</b>																			
3	Kultura języka polskiego/ Elementy kultury współczesnej	ZAL	30			2																										<b>30</b>	<b>2</b>																			
4	Wykład tematyczny	ZAL	15			1																										<b>15</b>	<b>1</b>																			
<b>E</b>	<b>Praktyka</b>																												<b>600</b>	<b>20</b>																						
1	Praktyka technologiczna	ZAL	4 tygodnie = 160 godzin - semestr 4														5																		<b>160</b>	<b>5</b>																
2	Praktyka towaroznawcza	6E	8 tygodni = 320 godzin - semestr 6																			11																		<b>320</b>	<b>11</b>											
3	Praktyka dyplomowa	ZAL	3 tygodnie = 120 godzin - semestr 7																																																<b>120</b>	<b>4</b>
<b>Suma</b>		<b>30E</b>	<b>220</b>	<b>220</b>		<b>30</b>	<b>130</b>	<b>195</b>		<b>30</b>	<b>165</b>	<b>215</b>		<b>30</b>	<b>140</b>	<b>235</b>		<b>30</b>	<b>190</b>	<b>260</b>		<b>32</b>	<b>140</b>	<b>225</b>		<b>31</b>	<b>90</b>	<b>180</b>		<b>30</b>	<b>2605</b>	<b>213</b>																				
<b>Ogółem</b>			<b>440</b>			<b>325</b>			<b>380</b>			<b>375</b>			<b>450</b>			<b>365</b>			<b>270</b>				<b>2605</b>	<b>213</b>																										

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