

Poziom studiów: drugiego stopnia

Poziom kwalifikacji (PRK): 7

Profil studiów: ogólnoakademicki

Dyscypliny naukowe: nauki o zarządzaniu i jakości – wiodąca (dziedzina nauk społecznych),

Pozostałe dyscypliny naukowe: inżynieria chemiczna (dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych), inżynieria materiałowa (dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych)

Nauki o zarządzaniu i jakości - 70%; inżynieria chemiczna - 15%; inżynieria materiałowa - 15%

Kod ISCED: 0788

Forma studiów: stacjonarne

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: magister

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok										II rok								
				Razem m zajęcia dydaktyczne	w tym								I semestr					II semestr					III semestr								
					forma zajęć dydaktycznych				inne				forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	
					W	Ć	L	K	S	IGK	ZBN		W	Ć	L	K	S		ECTS	W	Ć	L	K		S	ECTS	W	Ć	L		K
A. Grupa zajęć podstawowych																															
A. Grupa zajęć podstawowych																															
1	Towaroznawstwo przemysłowe (Kształtowanie i ochrona jakości i bezpieczeństwa produktów przemysłowych)	E/1		35	20		15					3.0	20		15					3.0											
2	Towaroznawstwo spożywcze (Jakość i bezpieczeństwo zdrowotne żywności)	E/1		35	20		15					3.0	20		15					3.0											
3	Metody instrumentalne i sensoryczne	E/1		50	20		30					3.5	20		30					3.5											
4	Statystyczne sterowanie procesem		Z/1	30		30						3.0		30						3.0											
Razem grupa zajęć A					150	60	30	60				12.5	60	30	60					12.5											
B. Grupa zajęć kierunkowych																															
B₁ Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																															
5	Zarządzanie jakością - TQM		Z/1	30	15	15						3.0	15	15						3.0											
6	Zarządzanie produktem i usługami		Z/1	30	15	15						3.0	15	15						3.0											
7	Ekonomia menedżerska		Z/1	30	15	15						3.0	15	15						3.0											
8	Towaroznawstwo a zrównoważony rozwój		Z/1	20	20							3.0	20							3.0											
9	Ekonomiczne aspekty jakości	E/1		30	15	15						3.0	15	15						3.0											
10	Informatyka w zarządzaniu		Z/2	30	30							1.0									30				1.0						
11	Innowacje produktowe i procesowe		Z/2	30	30							1.0									30				1.0						
12	Kultura organizacji w zarządzaniu jakością		Z/2	30	30							1.0									30				1.0						
13	Odnawialne źródła energii		Z/2	30	30							1.0									30				1.0						
Razem grupa zajęć B₁					260	200	60					19.0	80	60						15.0	120				4.0						

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok								II rok								
				Razem	w tym								I semestr				II semestr				III semestr								
					zajęcia dydaktyczne	forma zajęć dydaktycznych					inne		forma zajęć dydaktycznych				ECTS	forma zajęć dydaktycznych				ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	
						W	Ć	L	K	S	IGK		ZBN	W	Ć	L		K	s	W	Ć		L	K	s				
C. Przedmioty obieralne z zakresu (1 - 2)																													
	Zakres obieralny 1: Zarządzanie jakością produktów			375	120	105		150				22						120	105		120	21				30		1	
	Zakres obieralny 2: Towaroznawstwo kosmetyków, produktów chemii gospodarczej i przemysłowej			375	165		90	120				22						165		90	90	21				30		1	
C. Grupa zajęć obieralnych do wyboru (1 z 2)																													
C_{1A}. Grupa zajęć obieralnych w zakresie: Zarządzanie jakością produktów - zajęcia obowiązkowe																													
14	Determinanty jakości i ekologiczności wyrobów		Z/2	30	15	15						2.0						15	15										
15	Normalizacja i certyfikacja systemów zarządzania	E/2		30	15	15						2.0						15	15										
16	Dokumentowanie i audytowanie systemów zarządzania		Z/2	30			30					2.0								30									
17	Akredytacja i metrologia w systemach zarządzania jakością		Z/2	30		30						2.0							30										
18	Projektowanie i kształtowanie jakości wyrobów przemysłowych		Z/2	45	15		30					3.0						15			30								
19	Projektowanie i kształtowanie jakości wyrobów spożywczych		Z/2	45	15		30					3.0						15			30								
20	Systemy logistyczne a jakość wyrobów		Z/2	30	30							2.0						30											
21	Narzędzia i metody w zarządzaniu jakością	E/2		45	15	30						3.0						15	30										
22	Technologie czystszej produkcji i gospodarka odpadami	E/3		30	15	15						1.0						15	15										
23	Projektowanie zintegrowanych systemów zarządzania jakością wyrobów (warsztaty dyplomowe)		Z/3	60			60					2.0									30				30			1.0	
Razem grupa zajęć C_{1A}				375	120	105		150				22.0						120	105		120	21.0				30		1.0	
C_{2A}. Grupa zajęć obieralnych w zakresie: Towaroznawstwo kosmetyków, produktów chemii gospodarczej i przemysłowej - zajęcia obowiązkowe																													
24	Wiedza o kosmetykach, produktach chemii gospodarczej i przemysłowej	E/2		45	45							3.0						45											
25	Prawne aspekty produkcji i dystrybucji kosmetyków, produktów chemii gospodarczej i przemysłowej		Z/2	15	15							2.0						15											
26	Kształtowanie jakości kosmetyków		Z/2	60	30		30					3.0						30		30									
27	Kształtowanie jakości produktów chemii gospodarczej i przemysłowej	E/2		60	30		30					4.0						30		30									
28	Projektowanie nowych kosm, prod chemii gospodarczej i przemysłowej		Z/2	45	15		30					4.0						15		30									
29	Wykład monograficzny		Z/2	30	30							2.0						30											
30	Laboratorium dyplomowe	E/3	Z/2	120			120					4.0									90				30			1.0	
Razem grupa zajęć C_{2A}				375	165		90	120				22.0						165		90	90	21.0				30		1.0	

