



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	AUTENTYCZNOŚĆ I IDENTYFIKOWALNOŚĆ TOWARÓW
		w jęz. angielskim	AUTHENTICITY AND TRACEABILITY OF PRODUCTS

Kierunek	Towaroznawstwo
Specjalność	Towaroznawstwo i Zarządzanie Jakością
Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Status przedmiotu	obowiązkowy
Rygor	zaliczenie z oceną

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
III/IV	3	1	1			15	15		
Razem w czasie studiów						30			

Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Podstawowe wiadomości z towaroznawstwa, ekologii i chemii żywności.

Cele przedmiotu

Zwrócenie uwagi na społeczną, ekonomiczną i etyczną szkodliwość fałszowania towarów i podejmowanie działań zmierzających do przeciwdziałania temu zjawisku.

Osiągane efekty kształcenia dla przedmiotu (EKP)

Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
EKP1	potrafi nazywać i definiować podstawowe pojęcia z zakresu autentyczności i identyfikowalności towarów.	K_W04
EKP_2	potrafi wyjaśnić istotę znakowania towarów w aspekcie ekonomicznym, ochrony konsumenta i marki produktu oraz rozpoznaje właściwe znaki.	K_W14, K_U25
EKP_3	potrafi uzasadnić istnienie systemów zabezpieczających i identyfikujących produkty w kontekście bezpieczeństwa. Opisuje systemy zabezpieczające i identyfikujące produkty.	K_W04, K_W13 K_U09
EKP_4	potrafi zaprojektować system identyfikowania wybranego produktu.	K_U03, K_U25, K_U27, K_K02
EKP_5	potrafi zinterpretować i komentować wyniki badań oraz formułuje wnioski korygujące działania i wnioski końcowe.	K_W02, K_W04, K_W13, K_W14
EKP_6	potrafi wyjaśnić istotę znakowania towarów w aspekcie ekonomicznym, ochrony konsumenta i marki produktu oraz rozpoznaje właściwe znaki.	K_W15, K_W21

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Autentyczność i identyfikowalność – zdefiniowanie pojęć.	2				EKP_1
Autentyczność i identyfikowalność w prawie polskim i europejskim.	1	1			EKP_1
Śledzenie i identyfikowanie surowców i produktów w cyklu życia.	2	2			EKP_1, EKP_3
Najczęstsze zafałszowania towarów żywnościowych.	2	2			EKP_1, EKP_3, EKP_5
Najczęstsze zafałszowania towarów nieżywnościowych.	2	2			EKP_1, EKP_3, EKP_5
Metody badania autentyczności towarów.	1	1			EKP_1, EKP_3, EKP_5
Ocena prawidłowości etykietowania towarów.	1	1			EKP_1, EKP_2, EKP_4, EKP_5
Znakowanie towarów - charakterystyka i podział znaków – ocena prawidłowości znakowania towarów.	2	2			EKP_1, EKP_2, EKP_5, EKP_6
Produkty regionalne i tradycyjne - badanie autentyczności.	1	2			EKP_1, EKP_2, EKP_5
Systemy identyfikowania i zabezpieczania towarów.	1	2			EKP_1, EKP_2, EKP_4, EKP_5, EKP_6
Łącznie godzin	15	15			

Metody weryfikacji efektów kształcenia dla przedmiotu									
Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP_1				X					
EKP_2						X			
EKP_3					X				
EKP_4						X			
EKP_5							X		
EKP_6						X			

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Zaliczenie kolokwium
Przygotowanie projektu znakowania towarów żywnościowych
Sprawozdanie z badania autentyczności towarów
Przygotowanie projektu znakowania towarów nieżywnościowych
Prezentacja znakowania produktów regionalnych i tradycyjnych
Projekt identyfikowalności towarów

Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

Nakład pracy studenta				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	15	15		
Czytanie literatury	10	10		
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych		10		
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	5			
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania		15		
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2			
Udział w konsultacjach	2			
Łącznie godzin	34	50		
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu	84			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	50		2	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	34		1	

Literatura podstawowa

Śmiechowska M., *Autentyczność i identyfikowalność w aspekcie zapewnienia jakości i bezpieczeństwa towarów*, Wyd. Akademii Morskiej w Gdyni, Gdynia 2013

Krzywiński A., Schalk H., *Śledzenie pochodzenia i bezpieczeństwo produktów. Cz. I.*, Przemysł Spożywczy, 2007, 8, 78-79., *Cz. II*, Przemysł Spożywczy, 2007, 9, 22-23

Majewski J.: *Traceability w systemie informatycznym*, Przemysł Spożywczy, 2009, 4, 45-48

Czarniecka - Skubina E., Nowak D.: *System śledzenia ruchu i pochodzenia żywności jako narzędzie zapewnienia bezpieczeństwa żywności*, ŻYWNOŚĆ.NAUKA.TECHNOLOGIA.JAKOŚĆ, 2012, 5(84), 20-36

Literatura uzupełniająca

Śmiechowska M., *Zastosowanie oznaczenia zawartości kofeiny w kawie jako wskaźnika autentyczności produktu*, Towaroznawcze Problemy Jakości, 2006, 4, 50-66

Szablewski J., Schalk H., *Pełna kontrola pochodzenia surowca i produktu w przemyśle napojów*, Przemysł Spożywczy, 2, 2005, 46-47

Osoba odpowiedzialna za przedmiot

prof. zw. dr hab. Maria Śmiechowska

KTiZJ

Pozostałe osoby prowadzące przedmiot