



KARTA PRZEDMIOTU

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

Kierunek	Towaroznawstwo
Specjalność	Menedżer Systemów Zarządzania
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	2					9	9		
Razem w czasie studiów						18			

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 uczenia się dla przedmiotu (EKP)		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP_1	nazywa i definiuje podstawowe pojęcia z zakresu autentyczności i identyfikowalności towarów.	NK_W02
EKP_2	wyjaśnia istotę znakowania towarów w aspekcie ekonomicznym, ochrony konsumenta i marki produktu oraz rozpoznaje właściwe znaki.	NK_W09, NK_U03
EKP_3	uzasadnia istnienie systemów zabezpieczających i identyfikujących produkty w kontekście bezpieczeństwa, opisuje systemy zabezpieczające i identyfikujące produkty.	NK_W04, NK_W13, NK_U09, NK_K01, NK_K05
EKP_4	projektuje system identyfikowania wybranego produktu.	NK_U03, NK_U06, NK_U18, NK_K05
EKP_5	interpretuje i komentuje wyniki badań oraz formułuje wnioski korygujące działania i wnioski końcowe.	NK_U03, NK_U06
EKP_6	wyjaśnia istotę znakowania towarów w aspekcie ekonomicznym, ochrony konsumenta i marki produktu oraz rozpoznaje właściwe znaki.	NK_U03, NK_U06, NK_U18, NK_K05

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Autentyczność i identyfikowalność – zdefiniowanie pojęć.	1				EKP_1
Autentyczność i identyfikowalność w prawie polskim i europejskim.	1	1			EKP_1
Śledzenie i identyfikowanie surowców i produktów w cyklu życia.	1	1			EKP_1, EKP_3
Najczęstsze zafałszowania towarów żywnościowych.	1	1			EKP_1, EKP_3, EKP_5
Najczęstsze zafałszowania towarów nieżywnościowych.	1	1			EKP_1, EKP_3, EKP_5
Metody badania autentyczności towarów.	1	1			EKP_1, EKP_3, EKP_5
Ocena prawidłowości etykietowania towarów.		1			EKP_1, EKP_2, EKP_4, EKP_5
Znakowanie towarów - charakterystyka i podział znaków – ocena prawidłowości znakowania towarów.	1	1			EKP_1, EKP_2, EKP_5, EKP_6
Produkty regionalne i tradycyjne - badanie autentyczności.	1	1			EKP_1, EKP_2, EKP_5
Systemy identyfikowania i zabezpieczania towarów.	1	1			EKP_1, EKP_2, EKP_4, EKP_5, EKP_6
Łącznie godzin	9	9			

Metody weryfikacji efektów uczenia się 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	9	9		
Czytanie literatury	13	16		
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych				
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	5			
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania				
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2			
Udział w konsultacjach	2	4		
Łącznie godzin	31	29		
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu	60			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	29		1	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	26		2	

Literatura podstawowa

- Śmiechowska M., *Autentyczność i identyfikowalność w aspekcie zapewnienia jakości i bezpieczeństwa towarów*, Wyd. Akademii Morskiej w Gdyni, Gdynia 2013
- Śmiechowska M., *Znakowanie produktów żywnościowych*, Ann. Acad. Med. Gedan. 2012, 42, 65–73
- Śmiechowska M., *Autentyczność jako kryterium zapewnienia jakości żywności*, Ann. Acad. Med. Gedan. 2013, 43, 175-181
- Śmiechowska M., *System identyfikowalności w zapewnieniu tożsamości i bezpieczeństwa żywności*, Ann. Acad. Med. Gedan. 2014, 44, 125-132
- 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
- Czarnecka-Skubina E., Nowak D., *System śledzenia ruchu i pochodzenia żywności jako narzędzie zapewnienia bezpieczeństwa żywności*, ŻYWNOSĆ. 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. dr hab. Maria Śmiechowska

KTiZJ

Pozostałe osoby prowadzące przedmiot