



## KARTA PRZEDMIOTU

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

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

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
IV	2	1	1			15	15		
<b>Razem w czasie studiów</b>						<b>30</b>			

<b>Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji</b>
Podstawowe wiadomości z towaroznawstwa, ekologii i chemii żywności

<b>Cele przedmiotu</b>
Zwrócenie uwagi na społeczną, ekonomiczną i etyczną szkodliwość fałszowania towarów i podejmowanie działań zmierzających do przeciwdziałania temu zjawisku

<b>Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)</b>		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP_1	Nazywać i definiować 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.	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
<b>Łącznie godzin</b>	<b>15</b>	<b>15</b>			

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	15	15		
Czytanie literatury	7	10		
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		
<b>Łącznie godzin</b>	<b>31</b>	<b>29</b>		
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu</b>	<b>60</b>			
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	<b>2</b>			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	29		1	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	38		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. zw. dr hab. Maria Śmiechowska

KTiZJ

**Pozostałe osoby prowadzące przedmiot**