



AKADEMIA MORSKA W GDYNI
Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM ŻYWNOSCI
			w jęz. angielskim	FOOD SAFETY MANAGEMENT

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
I/II	2	1	1			15	15		
Razem w czasie studiów						30			

Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji
Wymagana wiedza i praktyczne umiejętności w zakresie wdrażania i funkcjonowania systemów zarządzania jakością.

Cele przedmiotu
Nabywanie przez studentów wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie projektowania, dokumentowania i dokumentowania zasad dobrych praktyk w przemyśle spożywczym z uwzględnieniem wymagań prawa żywnościowego. Przygotowanie studentów do egzaminu na certyfikat kompetencji Asystenta systemu zarządzania bezpieczeństwem żywności PCBC S.A.

Osiągane efekty kształcenia dla przedmiotu (EKP)		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
EKP_01	definiuje podstawowe pojęcia dotyczące bezpieczeństwa żywności.	K_W07, K_W08
EKP_02	wymienia podstawowe przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa żywności.	K_W07, K_W08
EKP_03	objaśnia zasady dobrych praktyk wdrażanych w przemyśle spożywczym.	K_W07, K_W08
EKP_04	interpretuje wymagania podstawowych aktów prawnych dotyczących bezpieczeństwa żywności.	K_W07, K_W08, K_U02
EKP_05	opracowuje podstawowe dokumenty dotyczące zasad dobrych praktyk dla przykładowej organizacji.	K_W07, K_W08, K_U02, K_U17
EKP_06	chętnie wykonuje prace przydzielone przez zespół oraz współpracuje z innymi członkami zespołu w ramach projektów dotyczących wdrażania systemu zarządzania środowiskowego.	K_K02

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa żywności: prawo żywnościowe krajowe i Unii Europejskiej – wymagania i wytyczne, realizacja strategii bezpieczeństwa żywności w UE, kierunki zmian, w tym: przepisy prawne regulujące odpowiedzialność producenta za wyrób oraz przepisy prawne dotyczące higieny i bezpieczeństwa żywności z uwzględnieniem przepisów dotyczących materiałów opakowaniowych.	6	6			EKP_01, EKP_02, EKP_04, EKP_06
Wymagania techniczne i higieniczne dla branży spożywczej, programy wstępne: dobra praktyka produkcyjna (GMP), dobra praktyka higieniczna (GHP) – wymagania sanitarne dotyczące zakładu produkcyjnego, otoczenia, utrzymanie higieny, programy zabezpieczenia zakładu przed szkodnikami, wymagania dla personelu – kompetencje, higiena i zdrowie pracowników, odpady, woda, kontrola produktu, kontrola procesu, zarządzanie alergenami, itp. rola laboratorium w systemie zarządzania bezpieczeństwem żywności i zasady dobrej praktyki laboratoryjnej (GLP).	9	9			EKP_03, EKP_04, EKP_05, EKP_06
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_01	X								
EKP_02	X								
EKP_03	X								
EKP_04	X							X	
EKP_05								X	
EKP_06								X	

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Odrobienie wszystkich nieobecności na ćwiczeniach.
Złożenie wszystkich prac wykonanych w ramach ćwiczeń.
Zaliczenie wszystkich testów na co najmniej 60% punktów.
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	6	5		
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych		5		
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	5	3		
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania				
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2			
Udział w konsultacjach	2	2		
Łącznie godzin	30	30		
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu	60			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	30		1	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	36		1	

Literatura podstawowa
Korzycka M., Wojciechowski P., <i>System prawa żywnościowego</i> , Wyd. Wolters Kluwer, Warszawa 2017
Korzycka-Iwanow M., <i>Prawo żywnościowe. Zarys prawa polskiego i wspólnotowego</i> . Wyd. Prawnicze LexisNexis, Warszawa 2007
Dzwolak W., <i>GMP/GHP w produkcji bezpiecznej żywności. Przemysł spożywczy, obrót żywnością i gastronomia</i> , BD

Long, Olsztyn 2005
Grochowska M., *Bezpieczeństwo żywności i żywienia. Komentarz do ustawy oraz przepisów wspólnotowych*, ODDK, Gdańsk 2007
Kowalska J., E. Majewska, Obiedziński M. W., Zadernowki M. R., *Nowe prawo żywnościowe Unii Europejskiej a systemy GMP, GHP, HACCP*, ODDK, Gdańsk 2006

Literatura uzupełniająca

Kołożyn – Krajewska D., Sikora T., *Zarządzanie bezpieczeństwem żywności. Teoria i praktyka*, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2010
Trziszka T. (red.), *Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem żywności*, Wydawnictwo Uniw. Przyrodniczego we Wrocławiu, Wrocław 2009
Dzwolak W., *Bezpieczeństwo żywności wg ISO 22000. Produkcja, obrót żywnością i gastronomia*, Biuro Doradcze Long, Olsztyn 2008
Wiśniewska M., *Od gospodarstwa do stołu. Organizacja i zarządzanie jakością oraz bezpieczeństwem produktu żywnościowego*, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2005

Osoba odpowiedzialna za przedmiot	
dr inż. Agata Szkiel	KTiZJ
Pozostałe osoby prowadzące przedmiot	