

Opis zajęć (syllabus): Towaroznawstwo

Nazwa zajęć:	Towaroznawstwo	ECTS	2
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Product Research		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Logistyka		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: 1	
Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne	Status zajęć: kierunkowy - obowiązkowy	Numer semestru: 2 semestr letni	
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2020/2021	Numer katalogowy: EKR-L-1SZ-2-08-KO-2020

Koordynator zajęć:	dr Marzena Lemanowicz, Adiunkt		
Prowadzący zajęcia:	dr inż. Marzena Lemanowicz dr inż. Mariusz Grębowiec		
Jednostka realizująca:	Katedra Polityki Rozwoju i Marketingu		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ekonomiczny		
Założenia, cele i opis zajęć:	a.- przekazanie wiedzy o właściwościach towarów, metodach ich badania i oceny, czynnikach wpływających na jakość z uwzględnieniem logistyki b.- przekazanie wiedzy o grupach towarowych - pochodzenie, nazewnictwo, zarys procesu technologicznego, kształtowanie i ocena jakości c.- przekazanie wiedzy z zakresu ochrony jakości towarów - opakownictwo, ochrona jakości w transporcie, magazynowaniu; d.- zapoznanie studentów z instytucjami działającymi w zakresie kontroli jakości towarów na różnych etapach łańcucha Wykład Istota i zadania towaroznawstwa. Podział i klasyfikacje artykułów przemysłowych i rolno-spożywczych. Towaroznawstwo produktów spożywczych. Cechy żywności jako towaru. Systemy klasyfikacji towarów: klasyfikacje światowe, europejskie, polskie. Czynniki kształtujące jakość towarów w szczególności artykułów żywnościowych. Identyfikacja towarów: opakownictwo i znakowanie opakowań. Automatyczna identyfikacja towarów-kody kreskowe i systemy RFID. Metody oceny jakości towarów: analiza sensoryczna, metody ocen konsumenckich, metody laboratoryjne. Systemy zapewnienia bezpieczeństwa żywności (GMP/GHP, ISO 22000, HACCP). Normalizacja, akredytacja, certyfikacja i ich znaczenie na rynku towarów. Ćwiczenia Charakterystyka wybranych grup towarowych pochodzenia roślinnego, zwierzęcego i przemysłowego. Organizacja procesu kontroli jakości towarów w przedsiębiorstwie - case study. Analiza działalności instytucji zajmujących się urzędową kontrolą jakości. Inspekcja Weterynaryjna, Inspekcja Sanitarna, Inspekcja Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych, Inspekcja Handlowa, Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumenta. Konsument wobec obrotu towarowego i ochrona jego praw w związku z obrotem towarowym. Towaroznawstwo specyficznych grup towarów m.in. towary ekologiczne, regionalne itp.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a.wykład - liczba godzin: stacj: 15, niestacj. 16 b.ćwiczenia audytoryjne - liczba godzin: stacj: 15, niestacj. 8		
Metody dydaktyczne:	dyskusja, wykład konwersacyjny, studium przypadku, zespołowe projekty studenckie,		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	brak		
Efekty uczenia się:	Wiedza - Zna i rozumie: 1.posiada wiedzę o właściwościach towarów, ich klasyfikacji oraz czynnikach kształtujących ich jakość na różnych etapach łańcucha. 2.zna i rozumie rolę różnych instytucji w kształtowaniu, kontroli jakości towarów	Umiejętności - Potrafi: 3.potrafi przygotować charakterystykę towaroznawczą i rynkową wybranych grup towarów	Kompetencje - Jest gotów do: 4. organizuje pracę (realizacja projektu) i dzieli się obowiązkami, współpracując z innymi studentami w trakcie przygotowania, realizacji oraz prezentacji projektu.
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	egzamin pisemny (efekty: 1,2), ocena wystąpień w trakcie zajęć (efekty: 1,2,3,4), ocena wykonania zadania projektowego (efekty: 1,2,3,4), kartkówki (efekty: 1,2)		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	prace pisemne, złożone projekty, karty oceny studenta (w tym na listach obecności),		

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	egzamin pisemny - 50%, ocena wystąpień w trakcie zajęć - 10%, ocena wykonania zadania projektowego - 30%, kartkówki - 10%
Miejsce realizacji zajęć:	sale dydaktyczne
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	
1. Jałowiec T. 2011, Towaroznawstwo dla logistyki. Wybrane problemy, Wyd. Difin 2. Zembrzuska B. 2010, Towaroznawstwo, Wyd. Difin 3. Kołożyn-Krajewska D., Sikora T. 2004, Towaroznawstwo żywności, Wyd. SGGW 4. Miller P., Rawdanowicz H. 2005, Towaroznawstwo wyrobów nieżywnościowych, WSiP	
Uwagi: +, ver-lw	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:	
Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	50/50
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1.24/1 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:			
Kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza	1. posiada wiedzę o właściwościach towarów, ich klasyfikacji oraz czynnikach kształtujących ich jakość na różnych etapach łańcucha.	L1_KW01	2
	2. zna i rozumie rolę różnych instytucji w kształtowaniu, kontroli jakości towarów	L1_KW02	3
Umiejętności	3. potrafi przygotować charakterystykę towaroznawczą i rynkową wybranych grup towarów	L1_KU02	3
Kompetencje	4. organizuje pracę (realizacja projektu) i dzieli się obowiązkami, współpracując z innymi studentami w trakcie przygotowania, realizacji oraz prezentacji projektu.	L1_KK02	2

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy