

OPIS ZAKŁADANYCH KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Tabela odniesień kierunkowych efektów uczenia się [KEU] do charakterystyk efektów uczenia się [CEU]

<p>Nazwa kierunku studiów: Towaroznawstwo</p> <p>Dziedziny nauki:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ dziedzina nauk społecznych ➤ dziedzina nauk rolniczych ➤ dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych <p>Dyscypliny nauki:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Nauki o zarządzaniu i jakości (kod 5.6) – 68 % – dyscyplina wiodąca</u> ➤ Ekonomia i finanse – (kod 5.1) – 7 %; ➤ Technologia żywności i żywienia (kod 4.3) – 5 %; ➤ Inżynieria materiałowa (kod 2.7) – 20 %. <p>Poziom studiów: studia pierwszego stopnia</p> <p>Profil studiów: praktyczny</p> <p>Tytuł zawodowy: inżynier</p>				
<p>Opis zakładanych kierunkowych efektów uczenia się dla kierunku studiów, poziomu i profilu uwzględnia efekty uczenia się zdefiniowane w postaci uniwersalnych charakterystyk poziomów 6 i 7 pierwszego stopnia typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego określone w załączniku do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 2153) oraz w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. poz. 2218)</p>				
Symbol efektu uczenia się dla kierunku studiów [KEU]	Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku TOWAROZNAWSTWO , w kategorii:	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się [CEU]:		
		pierwszego stopnia	drugiego stopnia	
			Efekty z części I Nauki o zarządzaniu i jakości: 5.6 Ekonomia i finanse: 5.1 Technologia żywności i żywienia: 4.3 Inżynieria materiałowa: 2.7	Efekty dla kwalifikacji obejmujące kompetencje inżynierskie

(rozwińcie opisów
zawartych w części I)

WIEDZA
absolwent zna i rozumie:

K_W01	podstawowe zjawiska o charakterze nauk społecznych i ich miejscu w systemie nauk	P6U_W	P6S_WG_5.6 P6S_WG_5.1 P6S_WK_5.6 P6S_WK_5.1	-
K_W02	wiedzę z dziedziny nauk rolniczych, niezbędną do zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów	P6U_W	P6S_WG_4.3	P6S_WG_inż.
K_W03	w ogólnym stopniu wiedzę z zakresu matematyki, fizyki, chemii, biochemii, mikrobiologii, statystyki oraz innych dziedzin nauk inżynieryjno-technicznych niezbędnych do rozumienia i interpretowania podstawowych zjawisk i procesów oraz do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu towaroznawstwa	P6U_W	P6S_WG_2.7	-
K_W04	wiedzę o człowieku w szczególności jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania a także działającym w tych strukturach oraz dylematy współczesnej cywilizacji	P6U_W	P6S_WG_5.6 P6S_WG_5.1 P6S_WK_5.6 P6S_WK_5.1	-
K_W05	szczegółową wiedzę z zakresu terminologii stosowanych w towaroznawstwie oraz metodach badawczych w towaroznawstwie	P6U_W	P6S_WG_5.6 P6S_WG_2.7 P6S_WG_5.1 P6S_WK_5.6 P6S_WK_2.7 P6S_WK_5.1	P6S_WG_inż.

K_W06	wiedzę o normach i regulacjach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych organizujących struktury i instytucje społeczne oraz rządzących nimi prawidłowościach	P6U_W	P6S_WG_5.6	
K_W07	znajomość podstawowych metod, technik, technologii, narzędzi, materiałów i ich praktycznych zastosowań w dziedzinach nauk właściwych towaroznawstwu	P6U_W	P6S_WG_5.6 P6S_WG_2.7	P6S_WG_inż.
K_W08	pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	P6U_W	P6S_WG_5.6 P6S_WK_5.6	-
K_W09	wiedzę ergonomiczną i prawną z zakresu ochrony pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w Polsce i Unii Europejskiej dostosowaną do kierunku towaroznawstwo	P6U_W	P6S_WG_5.6 P6S_WG_2.7	-
K_W10	wiedzę dotyczącą zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej oraz zna zasady wdrażania i utrzymania systemów zarządzania jakością i bezpieczeństwa towarów	P6U_W	P6S_WG_5.6 P6S_WG_2.7 P6S_WG_5.1 P6S_WK_5.6 P6S_WK_2.7 P6S_WK_5.1	P6S_WG_inż.
K_W11	typowe technologie inżynierskie w zakresie oceny jakości towarów w zakresie towaroznawstwa	P6U_W	P6S_WG_5.6 P6S_WG_2.7 P6S_WG_4.3	P6S_WG_inż.
K_W12	wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	P6U_W	P6S_WG_5.6 P6S_WG_5.1 P6S_WG_2.7 P6S_WK_5.6 P6S_WK_5.1 P6S_WK_2.7	P6S_WK_inż.

K_W13	w zaawansowanym stopniu wiedzę o cyklu życia produktów, urządzeń, obiektów i systemów technicznych oraz o oddziaływaniu produktu i procesu technologicznego na środowisko	P6U_W	P6S_WG_5.6 P6S_WG_2.7	P6S_WG_inż.
K_W14	wiedzę o metodach i narzędziach w tym technikach pozyskiwania danych z zakresu towaroznawstwa	P6U_W	P6S_WG_5.6 P6S_WG_2.7 P6S_WK_5.6 P6S_WK_2.7	-
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:				
K_U01	prawidłowo interpretować podstawowe zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne), przyrodnicze i techniczne w towaroznawstwie	P6U_U	P6S_UW_5.6 P6S_UW_5.1 P6S_UW_2.7	-
K_U02	wyszukiwać i analizować oraz wykorzystywać informacje pochodzące z różnych źródeł oraz potrafi przygotować wystąpienia w języku polskim i angielskim z zakresu towaroznawstwa	P6U_U	P6S_UW_5.6 P6S_UK_5.6	-
K_U03	posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi, wspomagającymi typową działalność inżynierską	P6U_U	P6S_UW_5.6	-
K_U04	wykorzystywać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody i narzędzia analityczne, symulacyjne i eksperymentalne oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski oraz dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym aspekty etyczne	P6U_U	P6S_UW_5.6 P6S_UW_2.7 P6S_UW_4.3	P6S_UW_inż.
K_U05	dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym charakterystycznych dla towaroznawstwa	P6U_U	P6S_UW_5.6 P6S_UW_2.7	P6S_UW_inż.

K_U06	ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego oraz wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia z zakresu towaroznawstwa	P6U_U	P6S_UW_5.6 P6S_UW_2.7	P6S_UW_inż.
K_U07	dokonać wyboru metod i technik zarządzania jakością oraz umiejętność wdrażania i utrzymania systemu zarządzania jakością w przedsiębiorstwach	P6U_U	P6S_UW_5.6	P6S_UW_inż.
K_U08	zaprojektować oraz zrealizować proste technologie, systemy lub procesy typowe w towaroznawstwie, używając właściwych metod, technik i narzędzi	P6U_U	P6S_UW_5.6 P6S_UW_2.7 P6S_UU_5.6 P6S_UU_2.7	P6S_UW_inż.
K_U09	ocenić jakości surowców, produktów i ich opakowań	P6U_U	P6S_UW_5.6 P6S_UW_4.3 P6S_UW_2.7	P6S_UW_inż.
K_U10	dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, systemy, procesy, usługi i produkty z zakresu towaroznawstwa wykorzystując zdobyte doświadczenia zawodowe oraz rozwiązywać praktyczne zadania inżynierskie typowe dla towaroznawstwa	P6U_U	P6S_UW_5.6	P6S_UW_inż.
K_U11	w środowisku zawodowym wykorzystać posiadaną wiedzę, doświadczenie oraz logicznie formułować wnioski, przedstawiać i oceniać różne opinie, stanowiska oraz prezentować własne sądy, dyskutować o nich	P6U_U	P6S_UW_5.6 P6S_UK_5.6	P6S_UW_inż
K_U12	precyzyjnie komunikować się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej z użyciem specjalistycznej terminologii	P6U_U	P6S_UK_5.6	-
K_U13	przygotować wystąpienia ustnych, typowych prac pisemnych,	P6U_U	P6S_UK_5.6	-

	czyta ze zrozumieniem literaturę naukową w języku polskim oraz nieskomplikowane teksty naukowe w wybranym języku obcym z zakresu towaroznawstwa			
K_U14	posługiwać się językiem obcym zgodnie z wymogami określonymi do poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6U_U	P6S_UK_5.6	-
K_U15	dokonać podstawowej analizy proponowanego rozwiązania problemów i dylematów dotyczących towaroznawstwa oraz zaproponować odpowiednie rozwiązania analizowanych problemów. Potrafi wykonać zadanie badawcze zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy pod opieką opiekuna naukowego	P6U_U	P6S_UW_5.6	P6S_UW_inż.
K_U16	dokonać wstępnej analizy ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich w zakresie towaroznawstwa	P6U_U	P6S_UW_5.6	P6S_UW_inż.
K_U17	inspirować i organizować swój proces edukacji oraz rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	P6U_U	P6S_UU_5.6	-
K_U18	planować i organizować pracę indywidualną oraz zespołową, pracować indywidualnie i w grupie, oraz ma świadomość odpowiedzialności za pracę i bezpieczeństwo własne i zespołu	P6U_U	P6S_UO_5.6	-
KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do:				
K_K01	do zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów realizując określone przedsięwzięcia z zakresu towaroznawstwa	P6U_K	P6S_KK	-

K_K02	przekazywać społeczeństwu opinie dotyczące osiągnięć z zakresu towaroznawstwa oraz inicjować działania na rzecz interesu społecznego	P6U_K	P6S_KO	-
K_K03	myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P6U_K	P6S_KO	-
K_K04	do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz ustalać priorytety służące realizacji określonego zadania, w szczególności związanego z zakresem towaroznawstwa w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych związanych z kształtowaniem jakości procesów i produktów	P6U_K	P6S_KK	-
K_K05	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, realizują zadania zawodowe profesjonalnie i zgodnie z podstawowymi zasadami etyki zawodowej. Jest gotów do dbałości o dorobek i tradycje zawodowe	P6U_K	P6S_KR	-