

## Tabela efektów kształcenia

Tabela przyporządkowania poszczególnym przedmiotom efektów kształcenia dla zawodu:

Nazwa zawodu **Technik logistyk**; symbol: 333107

Nazwa przedmiotu / pracowni	<b>Efekty kształcenia</b> /umiejętności, wiedza oraz kompetencje personalne i społeczne/  <b>Uczeń:</b>	Efekty wspólne dla wszystkich zawodów / wspólne dla zawodów w ramach obszaru administracyjno-usługowego (PKZ.A.m) / kwalifikacje	klasa								liczba godzin przeznaczona na realizację efektów kształcenia
			I		II		III		IV		
			I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>											
<b>my logistyki</b>	PDG(4) rozróżnia przedsiębiorstwa i instytucje występujące w branży i powiązania między nimi;	PDG	X	X	X	X					40
	PDG(5) analizuje działania prowadzone przez przedsiębiorstwa funkcjonujące w branży;		X	X	X	X					
	PDG(6) inicjuje wspólne przedsięwzięcia z różnymi przedsiębiorstwami z branży;		X	X	X	X					
	PKZ(A.m)(1) posługuje się pojęciami z zakresu mikroekonomii i makroekonomii;	PKZ(A.m)	X	X	X	X					15
	PKZ(A.m)(4) wykonuje prace związane z przygotowaniem spotkań służbowych;		X	X	X	X					
	A.30.1(1) dobiera sposób zaopatrzenia materiałowego do potrzeb systemu produkcyjnego;		X	X	X	X					
	A.30.1(2) dobiera urządzenia techniczne do formy organizacji procesu produkcyjnego;		X	X	X	X					
	A.30.1(3) dobiera system odprowadzania i neutralizacji odpadów powstałych w procesie produkcji;		X	X	X	X					
	A.30.1(4) dobiera systemy informatyczne do formy organizacji pro		X	X	X	X					
	A.30.1(5) organizuje przepływ zasobów i informacji między poszczególnymi etapami ich przetwarzania;		X	X	X	X					

Podstaw	A.30.1(7) sporządza dokumenty dotyczące przepływów produkcyjnych.	A.30	X	X	X	X					80
	A.30.3(1) planuje etapy dystrybucji;		X	X	X	X					
	A.30.3(2) dobiera kanały dystrybucji do przyjętej strategii przepływu;		X	X	X	X					
	A.30.3(3) wybiera kontrahentów według przyjętych kryteriów;		X	X	X	X					
	A.30.3(4) organizuje współpracę jednostek uczestniczących w łańcuchu dystrybucji;		X	X	X	X					
	A.30.3(7) analizuje mechanizmy i koncepcje funkcjonowania centrów logistycznych;		X	X	X	X					
	A.30.3(8) nadzoruje proces dystrybucji produktów;		X	X	X	X					
	A.30.3(9) sporządza dokumenty dotyczące przepływu między ogniwami kanału dystrybucji w <b>języku polskim</b> i języku obcym;		X	X	X	X					
	A.30.3(10) ustala ceny przepływu produktów między ogniwami kanału dystrybucji.		X	X	X	X					
	łącznie liczba godzin przeznaczona na przedmiot										
azysem	BHP(1) rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią;	BHP	X	X	X	X					20
	BHP(2) rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce;		X	X	X	X					
	BHP(3) określa prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;		X	X	X	X					
	BHP(4) przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych;		X	X	X	X					
	BHP(5) określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy;		X	X	X	X					
	BHP(6) określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka;		X	X	X	X					
	BHP(7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;		X	X	X	X					
	BHP(8) stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;		X	X	X	X					



Gos	A.30.2(8) stosuje magazynowe systemy informatyczne oraz zasady automatycznej identyfikacji towarów;											
	łącznie liczba godzin przeznaczona na przedmiot										45	
Transport i spedycja	OMZ(5) wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na poprawę warunków i jakość pracy;	OMZ			X	X	X					
	A.31.1(1) stosuje przepisy prawa dotyczące transportu i obrotu handlowego;	A.31			X	X	X					
	A.31.1(2) dobiera technologie procesów transportowych do warunków zlecenia;				X	X	X					
	A.31.1(3) sporządza plan z przebiegu procesu transportowego;				X	X	X					
	A.31.1(4) opracowuje harmonogramy wykonania procesu transportowego;				X	X	X					
	A.31.1(5) stosuje systemy monitorowania i rejestrowania ładunków oraz pracy środków transportu;				X	X	X					
	A.31.1(6) stosuje międzynarodowe standardy identyfikacji ładunków i wymiany danych;				X	X	X					
	A.31.1(7) ocenia jakość oraz efektywność procesów transportowych;				X	X	X					
	A.31.1(8) sporządza dokumentację transportową w <b>języku polskim</b> i języku obcym;				X	X	X					90
	A.31.1(9) ustala cenę usługi transportowej.				X	X	X					
	A.31.2(1) stosuje przepisy prawa dotyczące korzystania ze środków technicznych w procesach transportowych;				X	X	X					
	A.31.2(2) określa zadania transportowe;				X	X	X					
	A.31.2(3) dobiera środki techniczne i technologie przeładunkowe w transporcie międzygałęziowym;				X	X	X					
	A.31.2(4) dobiera środki techniczne do wykonania procesów transportowych;				X	X	X					
	A.31.2(5) ocenia zgodność eksploatacji środków transportu z przyjętymi zasadami;				X	X	X					
	A.31.2(6) sporządza i gromadzi dokumentację środków technicznych w <b>języku polskim</b> i języku obcym;				X	X	X					
	A.31.2(7) ustala ceny użytkowania środków technicznych;				X	X	X					
	łącznie liczba godzin przeznaczona na przedmiot										90	
	OMZ(1) planuje pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych z					X	X	X	X			
	OMZ(2) dobiera osoby do wykonania przydzielonych zadań;				X	X	X	X				

<b>Systemy logistyczne</b>	OMZ(3) kieruje wykonaniem przydzielonych zadań;	OMZ				X	X	X	X		<b>75</b>		
	OMZ(4) ocenia jakość wykonania przydzielonych zadań;					X	X	X	X				
	OMZ(5) wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na poprawę warunków i jakość pracy;					X	X	X	X				
	OMZ(6) komunikuje się ze współpracownikami.					X	X	X	X				
	A.32.1(1) rozróżnia zadania poszczególnych jednostek gospodarczych;	A.32				X	X	X	X				
	A.32.1(2) organizuje przepływ zasobów i informacji pomiędzy komórkami struktury organizacyjnej zgodnie z zasadami funkcjonowania jednostek gospodarczych;					X	X	X	X				
	A.32.1(3) organizuje pracę w jednostkach gospodarczych zgodnie z zasadami logistyki;					X	X	X	X				
	A.32.1(4) przetwarza pozyskane informacje na potrzeby działalności logistycznej w jednostce gospodarczej;					X	X	X	X				
	A.32.1(5) przestrzega zasad gospodarki odpadami w ramach jednostki gospodarczej;					X	X	X	X				
	A.32.1(6) sporządza dokumentację procesów logistycznych jednostki gospodarczej w <b>języku polskim</b> i języku obcym.					X	X	X	X				
	A.32.2(1) organizuje przepływ informacji i zasobów w jednostce administracyjnej;					X	X	X	X				
	A.32.2(2) rozróżnia rodzaje i systemy transportu miejskiego;					X	X	X	X				
	A.32.2(3) oblicza zapotrzebowanie jednostki administracyjnej na wodę oraz energię elektryczną i ciepłą na podstawie określonych parametrów;					X	X	X	X				
	A.32.2(4) przestrzega zasad logistycznej obsługi imprez masowych					X	X	X	X				
	A.32.2(5) przestrzega zasad gospodarowania odpadami;					X	X	X	X				
	A.32.2(6) ocenia efektywność wykorzystania infrastruktury logistycznej w jednostce administracyjnej;					X	X	X	X				
	A.32.2(7) prowadzi dokumentację funkcjonowania systemu logistycznego w jednostce administracyjnej.					X	X	X	X				
	<b>łącznie liczba godzin przeznaczona na przedmiot</b>											<b>75</b>	
			JOZ(1) posługuje się zasobem środków językowych (leksykalnych, gramatycznych, ortograficznych oraz fonetycznych), umożliwiającą realizację zadań zawodowych;				X	X	X	X		X	

<b>Język angielski dla logistyków</b>	JOZ(2) interpretuje wypowiedzi dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych artykułowane powoli i wyraźnie, w standardowej odmianie języka;	JOZ	X	X	X	X	X	X	X	275
	JOZ(3) analizuje i interpretuje krótkie teksty pisemne dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych;		X	X	X	X	X	X	X	
	JOZ(4) formułuje krótkie i zrozumiałe wypowiedzi oraz teksty pisemne umożliwiające komunikowanie się w środowisku pracy;		X	X	X	X	X	X	X	
	JOZ(5) korzysta z obcojęzycznych źródeł informacji.		X	X	X	X	X	X	X	
	A.30.3(9) sporządza dokumenty dotyczące przepływu między ogniwami kanału dystrybucji w języku polskim i <b>języku obcym</b> ;	A.30	X	X	X	X	X	X	X	5
	A.31.1(8) sporządza dokumentację transportową w języku polskim i <b>języku obcym</b> ;	A.31	X	X	X	X	X	X	X	3
	A.31.2(6) sporządza i gromadzi dokumentację środków technicznych w języku polskim i <b>języku obcym</b> ;		X	X	X	X	X	X	X	
	A.32.1(6) sporządza dokumentację procesów logistycznych jednostki gospodarczej w języku polskim i <b>języku obcym</b> .	A.32	X	X	X	X	X	X	X	2
	łączna liczba godzin przeznaczona na przedmiot									<b>285</b>
	<b>Łączna liczba godzin przeznaczona na kształcenie zawodowe teoretyczne</b>									<b>750</b>
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>										
PDG(11) optymalizuje koszty i przychody prowadzonej działalności gospodarczej;	PDG			X	X					5
KPS(1) przestrzega zasad kultury i etyki;	KPS			X	X					0
KPS(2) jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań;				X	X					
KPS(3) przewiduje skutki podejmowanych działań;				X	X					
KPS(4) jest otwarty na zmiany;				X	X					
KPS(5) potrafi radzić sobie ze stresem;				X	X					
KPS(6) aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe;				X	X					
KPS(7) przestrzega tajemnicy zawodowej;				X	X					
KPS(8) potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania;				X	X					
KPS(9) potrafi negocjować warunki porozumień;				X	X					
KPS(10) współpracuje w zespole;				X	X					
OMZ(1) planuje pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań;			X	X						

<b>Laboratorium magazynowe</b>	OMZ(2) dobiera osoby do wykonania przydzielonych zadań;	OMZ			X	X						<b>0</b>	
	OMZ(3) kieruje wykonaniem przydzielonych zadań;				X	X							
	OMZ(4) ocenia jakość wykonania przydzielonych zadań;				X	X							
	OMZ(5) wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na poprawę warunków i jakość pracy;				X	X							
	OMZ(6) komunikuje się ze współpracownikami;				X	X							
	PKZ(A.m)(2) korzysta z programów komputerowych w pracy biurowej;	PKZ(A.m)			X	X						<b>10</b>	
	PKZ(A.m)(3) przygotowuje standardowe formy korespondencji służbowej;				X	X							
	PKZ(A.m)(6) obsługuje sprzęt i urządzenia techniki biurowej;				X	X							
	A.30.1(1) dobiera sposób zaopatrzenia materiałowego do potrzeb systemu produkcyjnego;	A.30			X	X						<b>195</b>	
	A.30.1(5) organizuje przepływ zasobów i informacji między poszczególnymi etapami ich przetwarzania;				X	X							
	A.30.1(7) sporządza dokumenty dotyczące przepływów produkcyjnych.				X	X							
	A.30.2(1) dobiera system zamawiania towarów w zależności od organizacji pracy w magazynie i zlecenia klienta;												
	A.30.2(10) ustala ceny usług magazynowych;												
	A.30.2(11) sporządza dokumentację magazynową;					X	X						
	A.30.2(3) dobiera urządzenia do wykonywania transportowych czynności magazynowych;					X	X						
	A.30.2(4) dobiera parametry przechowywania materiałów;					X	X						
	A.30.2(5) optymalizuje zagospodarowanie przestrzeni magazynowej;					X	X						
	A.30.2(7) dobiera opakowania do rodzaju produktów, potrzeb klienta i środków transportu;					X	X						
	A.30.2(8) stosuje magazynowe systemy informatyczne oraz zasady automatycznej identyfikacji towarów;					X	X						
	A.30.2(9) nadzoruje przebieg procesów magazynowych;					X	X						
	A.30.3(1) planuje etapy dystrybucji;					X	X						
	A.30.3(2) dobiera kanały dystrybucji do przyjętej strategii przepływu;					X	X						
	A.30.3(8) nadzoruje proces dystrybucji produktów;					X	X						
<b>łącznie liczba godzin przeznaczona na przedmiot</b>											<b>210</b>		

Ekonomika logistyki	PDG(11) optymalizuje koszty i przychody prowadzonej działalności gospodarczej.	PDG			X	X	X	X				5
	PKZ(A.m)(8) dokonuje selekcji danych statystycznych pod kątem ich przydatności analitycznej i decyzyjnej;	PKZ(A.m)			X	X	X	X				55
	PKZ(A.m)(9) rozróżnia rodzaje badań statystycznych oraz określa ich przydatność;				X	X	X	X				
	PKZ(A.m)(10) gromadzi informacje o badanej zbiorowości;				X	X	X	X				
	PKZ(A.m)(11) rozróżnia, oblicza i interpretuje podstawowe miary statystyczne;				X	X	X	X				
	PKZ(A.m)(12) przeprowadza analizę statystyczną badanego zjawiska;				X	X	X	X				
	PKZ(A.m)(13) opracowuje i prezentuje dane statystyczne i wyniki badań;				X	X	X	X				
	PKZ(A.m)(14) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań;				X	X	X	X				
łącznie liczba godzin przeznaczona na przedmiot/pracownię											60	
-spedycyjne	PDG(8) prowadzi korespondencję związaną z prowadzeniem działalności gospodarczej;	PDG			X	X	X	X				10
	PDG(9) obsługuje urządzenia biurowe oraz stosuje programy komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej;				X	X	X	X				
	KPS(2) jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań;	KPS			X	X	X	X				0
	KPS(3) przewiduje skutki podejmowanych działań;				X	X	X	X				
	KPS(4) jest otwarty na zmiany;				X	X	X	X				
	KPS(5) potrafi radzić sobie ze stresem;				X	X	X	X				
	KPS(5) wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na poprawę warunków i jakość pracy;				X	X	X	X				
	KPS(6) komunikuje się ze współpracownikami;					X	X	X	X			
	PKZ(A.m)(2) korzysta z programów komputerowych w pracy biurowej;	PKZ(A.m)			X	X	X	X				15
	PKZ(A.m)(3) przygotowuje standardowe formy korespondencji służbowej;				X	X	X	X				
	PKZ(A.m)(6) obsługuje sprzęt i urządzenia techniki biurowej;				X	X	X	X				
PKZ(A.m)(7) przechowuje dokumenty;				X	X	X	X					
PKZ(A.m)(14) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.						X	X	X	X			



Laboratorium logistyczno	A.31.1(1) stosuje przepisy prawa dotyczące transportu i obrotu handlowego;	A.31			X	X	X	X			230
	A.31.1(2) dobiera technologie procesów transportowych do warunków zlecenia;				X	X	X	X			
	A.31.1(3) sporządza plan z przebiegu procesu transportowego;				X	X	X	X			
	A.31.1(4) opracowuje harmonogramy wykonania procesu transportowego;				X	X	X	X			
	A.31.1(5) stosuje systemy monitorowania i rejestrowania ładunków oraz pracy środków transportu;				X	X	X	X			
	A.31.1(7) ocenia jakość oraz efektywność procesów transportowych;				X	X	X	X			
	A.31.1(8) sporządza dokumentację transportową w <b>języku polskim</b> i języku obcym;				X	X	X	X			
	A.31.1(9) ustala cenę usługi transportowej.				X	X	X	X			
	A.31.2(2) określa zadania transportowe;				X	X	X	X			
	A.31.2(3) dobiera środki techniczne i technologie przeładunkowe w transporcie międzygałęziowym;				X	X	X	X			
	A.31.2(4) dobiera środki techniczne do wykonania procesów transportowych;				X	X	X	X			
	A.31.2(5) ocenia zgodność eksploatacji środków transportu z przyjętymi zasadami;				X	X	X	X			
	A.31.2(6) sporządza i gromadzi dokumentację środków technicznych w <b>języku polskim</b> i języku obcym;				X	X	X	X			
	A.31.2(7) ustala ceny użytkowania środków technicznych;				X	X	X	X			
	łączna liczba godzin przeznaczona na przedmiot/pracownię										
ch	BHP(7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;	BHP					X	X	X		5
	BHP(9) przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;						X	X	X		
	PDG(1) stosuje pojęcia z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej;	G					X	X	X		
	PDG(2) stosuje przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego;						X	X	X		

Przeływ zasobów i informacji w jednostkach gospodarczych	PDG(3) stosuje przepisy prawa dotyczące prowadzenia działalności gospodarczej;	PDC					X	X	X		20
	PDG(7) przygotowuje dokumentację niezbędną do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej;						X	X	X		
	PDG(10) planuje i podejmuje działania marketingowe prowadzonej działalności gospodarczej;						X	X	X		
	KPS(6) aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe;	KPS					X	X	X		
	KPS(7) przestrzega tajemnicy zawodowej;						X	X	X		
	KPS(8) potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania;						X	X	X		
	A.32.2(1) organizuje przepływ informacji i zasobów w jednostce administracyjnej;	A.32					X	X	X		200
	A.32.2(3) oblicza zapotrzebowanie jednostki administracyjnej na wodę oraz energię elektryczną i ciepłą na podstawie określonych parametrów;						X	X	X		
	A.32.2(4) przestrzega zasad logistycznej obsługi imprez masowych;						X	X	X		
	A.32.2(5) przestrzega zasad gospodarowania odpadami;						X	X	X		
	A.32.2(6) ocenia efektywność wykorzystania infrastruktury logistycznej w jednostce administracyjnej;						X	X	X		
	A.32.2(7) prowadzi dokumentację funkcjonowania systemu logistycznego w jednostce administracyjnej.						X	X	X		
	A.32.1(2) organizuje przepływ zasobów i informacji pomiędzy komórkami struktury organizacyjnej zgodnie z zasadami funkcjonowania jednostek gospodarczych;						X	X	X		
	A.32.1(3) organizuje pracę w jednostkach gospodarczych zgodnie z zasadami logistyki;						X	X	X		
	A.32.1(4) przetwarza pozyskane informacje na potrzeby działalności logistycznej w jednostce gospodarczej;						X	X	X		
	A.32.1(5) przestrzega zasad gospodarki odpadami w ramach jednostki gospodarczej;						X	X	X		
	A.32.1(6) sporządza dokumentacje procesów logistycznych jednostki gospodarczej w <b>języku polskim</b> i języku obcym.						X	X	X		
	Łączna liczba godzin przeznaczona na kształcenie zawodowe praktyczne										
	Łączna liczba godzin przeznaczona na kształcenie zawodowe praktyczne										750

Łączna liczba godzin przeznaczona na efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów oraz efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru mechanicznego i górnictwo-hutniczego oraz obszaru elektryczno-elektronicznego stanowiące podbudowę do kształ	<b>480</b>
łączna liczba godzin przeznaczona na kwalifikację 1	<b>420</b>
łączna liczba godzin przeznaczona na kwalifikację 2	<b>323</b>
łączna liczba godzin przeznaczona na kwalifikację 3	<b>277</b>
razem	<b>1500</b>