



Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu
Wydział Finansów i Zarządzania

Program studiów
dla kierunku
LOGISTYKA
studia pierwszego stopnia

Studia stacjonarne i niestacjonarne

Profil praktyczny

Rok akademicki 2021/2022

**EFEKTY UCZENIA SIĘ
DLA STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA NA KIERUNKU LOGISTYKA - PROFIL PRAKTYCZNY
STUDIA PROWADZĄCE DO UZYSKANIA TYTUŁU ZAWODOWEGO LICENCJATA**

Dziedziny i dyscypliny, do których odnoszą się efekty uczenia się:

Dziedzina nauk społecznych oraz dziedzina nauk inżynierjno-technicznych.

Dyscypliny: nauki o zarządzaniu i jakości (wiodąca), inżynieria lądowa i transport.

PROFIL PRAKTYCZNY		
Symbol efektu uczenia się na kierunku	Efekty uczenia się dla studiów pierwszego stopnia na kierunku LOGISTYKA (lic.)	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się dla poziomu 6
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:		
LOG_I_W01	charakter nauk społecznych, ich miejsce i relacje w systemie nauk, jak również związki wiedzy logistycznej z naukami społecznymi	P6S_WG
LOG_I_W02	rodzaje struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności w odniesieniu do logistyki	P6S_WG
LOG_I_W03	rodzaje form prawnych działalności gospodarczej i non-profit	P6S_WG
LOG_I_W04	relacje między logistyką a strukturami i instytucjami społecznymi i ich elementami	P6S_WG
LOG_I_W05	rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości	P6S_WG
LOG_I_W06	miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych	P6S_WG P6S_WK
LOG_I_W07	metody i narzędzia, w szczególności specjalistyczne narzędzia informatyczne i metody ilościowe, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi	P6S_WG P6S_WK
LOG_I_W08	metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych	P6S_WG
LOG_I_W09	normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę	P6S_WG
LOG_I_W10	procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także o przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencje tych zmian	P6S_WG P6S_WK
LOG_I_W11	poglądy na temat logistyki oraz jej historycznego rozwoju, w tym jej relacji z innymi podmiotami	P6S_WG P6S_WK
LOG_I_W12	pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6S_WK
LOG_I_W13	zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z wiedzą z zakresu ekonomii i zarządzania	P6S_WG P6S_WK
UMIĘJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:		
LOG_I_U01	prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki	P6S_UW
LOG_I_U02	opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze	P6S_UW
LOG_I_U03	ustalać przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego	P6S_UW
LOG_I_U04	prognozować popyt i na jego podstawie planować potrzeby logistyczne, koszty i obsługę logistyczną z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi	P6S_UW
LOG_I_U05	prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego	P6S_UW
LOG_I_U06	wykorzystywać zdobytą wiedzę i umiejętności nabyte podczas praktyki zawodowej w realizowanych zadaniach i projektach logistycznych	P6S_UW
LOG_I_U07	analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych	P6S_UW
LOG_I_U08	przygotowywać prace pisemne i wystąpienia ustne, właściwe dla logistyki, dotyczące zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	P6S_UK
LOG_I_U09	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
LOG_I_U10	planować i realizować własne uczenie się przez całe życie w celu doskonalenia swoich kompetencji zawodowych	P6S_UU

LOG_I_U11	planować i organizować pracę własną oraz współdziałać i pracować w zespole	P6S_UO
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:		
LOG_I_K01	dokonania samooceny stanu swojej wiedzy i umiejętności z zakresu logistyki	P6S_KK
LOG_I_K02	doceniania znaczenia wiedzy i zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów poznawczych i praktycznych	P6S_KK
LOG_I_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P6S_KO
LOG_I_K04	inicjowania i współorganizowania działań na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego	P6S_KO
LOG_I_K05	brania odpowiedzialności za powierzone mu zadania związane z wykonywaną pracą oraz pełnioną rolą zawodową	P6S_KR
LOG_I_K06	przestrzegania etyki zawodowej i wymagania tego od innych oraz podejmowania działań mających na celu dbałość o dorobek i tradycje zawodów związanych ze studiowanym kierunkiem	P6S_KR

Objaśnienie oznaczeń:

LOG_I_	kierunkowe efekty uczenia się dla studiów pierwszego stopnia kierunku LOGISTYKA (lic.)
W	kategoria wiedzy
U	kategoria umiejętności
K	kategoria kompetencji społecznych
P6S_WG	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria wiedza: zna i rozumie/zakres i głębia
P6S_WK	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria wiedza: zna i rozumie/kontekst
P6S_UW	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/wykorzystanie wiedzy
P6S_UK	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/komunikowanie się
P6S_UO	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/organizacja pracy
P6S_UU	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/uczenie się
P6S_KK	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/oceny
P6S_KO	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/odpowiedzialność
P6S_KR	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/rola zawodowa
01, 02, 03 i kolejne	numer efektu kształcenia

**EFEKTY UCZENIA SIĘ
DLA STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA NA KIERUNKU LOGISTYKA - PROFIL PRAKTYCZNY
STUDIA PROWADZĄCE DO UZYSKANIA TYTUŁU ZAWODOWEGO INŻYNIERA**

Dziedziny i dyscypliny, do których odnoszą się efekty uczenia się:

Dziedzina nauk społecznych oraz dziedzina nauk inżynierijno-technicznych.

Dyscypliny: nauki o zarządzaniu i jakości (wiodąca), inżynieria lądowa i transport.

PROFIL PRAKTYCZNY			
Symbol efektu uczenia się na kierunku	Efekty uczenia się dla studiów pierwszego stopnia na kierunku LOGISTYKA (inż.)	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się dla poziomu 6	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
LOGi_I_W01	charakter nauk społecznych, ich miejsce i relacje w systemie nauk, jak również związki wiedzy logistycznej z naukami społecznymi	P6S_WG	
LOGi_I_W02	rodzaje struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności w odniesieniu do logistyki	P6S_WG	
LOGi_I_W03	rodzaje form prawnych działalności gospodarczej i non-profit	P6S_WG	
LOGi_I_W04	relacje między logistyką a strukturami i instytucjami społecznymi i ich elementami	P6S_WG	
LOGi_I_W05	rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości	P6S_WG	
LOGi_I_W06	miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych	P6S_WG P6S_WK	
LOGi_I_W07	metody i narzędzia, w szczególności specjalistyczne narzędzia informatyczne i metody ilościowe, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi	P6S_WG P6S_WK	P6S_WG
LOGi_I_W08	metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych	P6S_WG	P6S_WG
LOGi_I_W09	normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę	P6S_WG	
LOGi_I_W10	procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także o przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencje tych zmian	P6S_WG P6S_WK	P6S_WG
LOGi_I_W11	poglądy na temat logistyki oraz jej historycznego rozwoju, w tym jej relacji z innymi podmiotami	P6S_WG P6S_WK	
LOGi_I_W12	pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6S_WK	
LOGi_I_W13	zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z wiedzą z zakresu ekonomii i zarządzania	P6S_WG P6S_WK	P6S_WK
LOGi_I_W14	cykl życia urządzeń obiektów i systemów technicznych w obszarze logistyki		P6S_WG
LOGi_I_W15	podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane w rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z obszaru logistyki i inżynierii produkcji oraz wie jak tę wiedzę zastosować w modelowaniu i wdrażaniu procesów logistycznych		P6S_WG P6S_WK
LOGi_I_W16	standardy i normy techniczne obowiązujące w logistyce		P6S_WG
UMIĘJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
LOGi_I_U01	prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki	P6S_UW	
LOGi_I_U02	opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze	P6S_UW	
LOGi_I_U03	ustalać przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego	P6S_UW	
LOGi_I_U04	prognozować popyt i na jego podstawie planować potrzeby logistyczne, koszty i obsługę logistyczną z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi	P6S_UW	
LOGi_I_U05	prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego	P6S_UW	P6S_UW
LOGi_I_U06	wykorzystywać zdobytą wiedzę i umiejętności nabyte podczas praktyki zawodowej w realizowanych zadaniach i projektach logistycznych	P6S_UW	P6S_UW
LOGi_I_U07	analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych	P6S_UW	P6S_UW
LOGi_I_U08	przygotowywać prace pisemne i wystąpienia ustne, właściwe dla logistyki, dotyczące zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	P6S_UK	

LOGi_I_U09	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK	
LOGi_I_U10	planować i realizować własne uczenie się przez całe życie w celu doskonalenia swoich kompetencji zawodowych	P6S_UU	
LOGi_I_U11	planować i organizować pracę własną oraz współdziałać i pracować w zespole	P6S_UO	
LOGi_I_U12	planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski		P6S_UW
LOGi_I_U13	dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich w obszarze logistyki, uwzględniając aspekty pozatechniczne i etyczne		P6S_UW
LOGi_I_U14	dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania techniczne w logistyce w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi		P6S_UW
LOGi_I_U15	ocenić przydatność metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego oraz rozwiązać praktyczne zadanie inżynierskie, typowe dla logistycznej infrastruktury technicznej		P6S_UW
LOGi_I_U16	zgodnie z zadaną specyfikacją uwzględniającą aspekty pozatechniczne - zaprojektować oraz zrealizować proste urządzenie, obiekt, system lub proces w obszarze logistyki, używając właściwych metod, technik i narzędzi, w tym przystosowując do tego celu istniejące lub opracowując nowe narzędzia		P6S_UW
LOGi_I_U17	wykorzystać doświadczenia zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską związane z utrzymaniem logistycznej infrastruktury technicznej		P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
LOGi_I_K01	dokonania samooceny stanu swojej wiedzy i umiejętności z zakresu logistyki	P6S_KK	
LOGi_I_K02	doceniania znaczenia wiedzy i zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów poznawczych i praktycznych	P6S_KK	
LOGi_I_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P6S_KO	
LOGi_I_K04	inicjowania i współorganizowania działań na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego	P6S_KO	
LOGi_I_K05	brania odpowiedzialności za powierzone mu zadania związane z wykonywaną pracą oraz pełnioną rolą zawodową	P6S_KR	
LOGi_I_K06	przestrzegania etyki zawodowej i wymagania tego od innych oraz podejmowania działań mających na celu dbałość o dorobek i tradycje zawodów związanych ze studiowanym kierunkiem	P6S_KR	

Objaśnienie oznaczeń:

LOGi_I	kierunkowe efekty uczenia się dla studiów pierwszego stopnia kierunku LOGISTYKA (inż.)
W	kategoria wiedzy
U	kategoria umiejętności
K	kategoria kompetencji społecznych
P6S_WG	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria wiedza: zna i rozumie/zakres i głębina
P6S_WK	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria wiedza: zna i rozumie/kontekst
P6S_UW	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/wykorzystanie wiedzy
P6S_UK	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/komunikowanie się
P6S_UO	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/organizacja pracy
P6S_UU	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/uczenie się
P6S_KK	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/oceny
P6S_KO	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/odpowiedzialność
P6S_KR	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/rola zawodowa
01, 02, 03 i kolejne	numer efektu kształcenia

No.	Name of the Subject	Total hours	Academic Year 2021/2022																Academic Year 2022/2023																Academic Year 2023/2024																Total ECTS by groups of subjects				
			Semester I				Semester II				Semester III				Semester IV				Semester V				Semester VI																																
			Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. (100%)	ECTS	Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. (100%)	ECTS	Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. (100%)	ECTS	Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. (100%)	ECTS	Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. (100%)	ECTS	Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. (100%)	ECTS																	
																																							Year I		Year II		Year III		Year IV		Year V		Year VI						
A. Module: GENERAL EDUCATION																																																							
1	Foreign Language	150			Z		1				15		25		Z		3		15		20		Z		3		15		20		Z		3		15		20		Z		3				12										
2	Introduction to Philosophy and Ethics	14	14																																														1						
3	Introduction to Sociology	14	14																																														1						
4	Work Processes	12	12																																														1						
5	Seminars	12	12																																														1						
6	Business and Presentation Graphics	12	12																																														1						
7	Order Management and Business Communication	12	12																																														1						
8	Intellectual Property Rights Protection	10	10		Z		1																																								Z		1						
9	Physical Education	60	60																																														0						
B. Module: BASIC EDUCATION																																																							
1	Mathematics	46	46																																																5				
2	Statistics	46	46																																																5				
3	Economics	50	20		10		20		E		Z		7																																				7						
4	Economic Geography	14	14																																														2						
5	Introduction to Law with Elements of Civil Law	24	24		Z		4																																										2						
6	Introduction to Economic Law	24	24		E		3																																										3						
C. Module: MAJOR EDUCATION																																																							
1	Management	28	18		10				Z		4																																								4				
2	Logistic Support	30	30																																																3				
3	Marketing	14	14																																																3				
4	Supply and Distribution Logistics Management	36	36																																																3				
5	Production Logistics Management	14	14																																																2				
6	Logistic Customer Service	16	16																																																2				
7	Insurance in Logistics	22	22																																																2				
8	Initiating and Running Business Activity	16	16																																																1				
9	Enterprise Logistics	10	10																																																1				
10	Internship	660	660																																																36				
11	Diploma Essay	0	0																																																10				
D. Module: MANAGERIAL DECISIONS IN LOGISTICS																																																							
1	Finance	30	30																																																		2		
2	Accounting	40	40																																																3				
3	Decisional Account in Logistics	40	40																																																		3		
4	Logistics Tasks in the Enterprise	24	24																																																		1		
5	Standardization and Quality Management in Logistics	30	30																																																		1		
6	Forecasting in the Management of Logistics Processes	22	22																																																		1		
7	Managerial Decisions in Logistics - case study	6	6																																																1				
E. Module: LOGISTICS SUPPORT FOR TRANSPORTATION																																																							
1	Transport Economics	32	32																																																				3
2	Introduction to Forwarding	26	26																																																		2		
3	Ecotistics	26	26																																																		2		
4	Commodity Science	26	10		6		12		Z		Z		3																																								3		
5	Packaging and Loading Units	30	30																																																		3		
6	Legal Aspects of Customs Services in the Flow of Goods	26	26																																																		2		
7	Logistic Support for Transportation - case study	6	6																																																		1		
F. Module: COURIER SERVICES																																																							
1	Courier Companies in the Implementation of Logistics Goals	18	18																																																				2
2	Operational and Technical Checkup of Courier Parcels	24	24																																																		1		
3	Courier Services - case study	6	6																																																				1
G. Module: LOGISTICS INFRASTRUCTURE																																																							
1	Components of Logistics Infrastructure	32	32																																																				3
2	Logistic Centres and Warehouses Management	20	20																																																		1		
3	Logistic Infrastructure - case study	6	6																																																				1
H. Module: LOGISTICS LABORATORY																																																							
1	Enterprise Resource Planning (ERP)	42	42																																																				

Składowa ECTS - 4 sem. (niecałkowicie)

Table with 3 main columns: semesters (sem. I, II, III), and a final column for ECTS. Each semester contains a grid of course names and their corresponding ECTS values. Summary rows at the bottom of each semester provide totals for ECTS and credit hours.

