



Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu  
Wydział Finansów i Zarządzania w Bydgoszczy (Filia)

Program studiów  
dla kierunku  
**LOGISTYKA**  
studia drugiego stopnia

Studia stacjonarne i niestacjonarne

Profil praktyczny

Rok akademicki 2021/2022

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

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

Dziedzina nauk społecznych oraz dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych.

Dyscypliny: nauki o zarządzaniu i jakości - 91% (wiodąca), inżynieria lądowa i transport - 9%.

<b>PROFIL PRAKTYCZNY</b>		
Symbol efektu uczenia się na kierunku	Efekty uczenia się dla studiów drugiego stopnia na kierunku LOGISTYKA	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się dla poziomu 7
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>		
LOG_II_W01	w pogłębionym zakresie koncepcję logistyki i jej związki z innymi dyscyplinami naukowymi	P7S_WG
LOG_II_W02	w pogłębionym zakresie subdyscypliny logistyki i relacje zachodzące między nimi	P7S_WG
LOG_II_W03	podmioty i struktury gospodarcze oraz powiązania między podmiotami odnoszące się do sfery logistyki	P7S_WG P7S_WK
LOG_II_W04	zadania podejmowane w przedsiębiorstwach przemysłowych i handlowych, w tym w zakresie logistyki, zarządzania jakością i wdrażania innowacyjnych rozwiązań	P7S_WG
LOG_II_W05	prawidłowości w tworzeniu się więzi społecznych i rolę człowieka w tworzeniu tych więzi	P7S_WG P7S_WK
LOG_II_W06	sposoby gromadzenia danych i zaawansowane metody ich wykorzystania w celu modelowania procesów gospodarczych	P7S_WG
LOG_II_W07	metody służące do wykrywania prawidłowości rządzących zjawiskami gospodarczymi	P7S_WG
LOG_II_W08	normy i reguły prawne odnoszące się do funkcjonowania podmiotów gospodarczych i instytucji z ich otoczenia	P7S_WG P7S_WK
LOG_II_W09	zmiany zachodzące w relacjach między przedsiębiorstwami a zmieniającym się otoczeniem społeczno-gospodarczym	P7S_WG P7S_WK
LOG_II_W10	poglądy na temat perspektyw rozwoju różnych form organizacyjnych przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstw sektora TSL	P7S_WG P7S_WK
LOG_II_W11	zagadnienia dotyczące odpowiedzialności zawodowej i etycznych uwarunkowań działalności zawodowej oraz konieczność ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P7S_WK
LOG_II_W12	zasady organizowania i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości z wykorzystaniem wiedzy ekonomicznej i technicznej w zakresie logistyki	P7S_WG P7S_WK
<b>UMIĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>		
LOG_II_U01	analizować i interpretować mechanizmy rządzące funkcjonowaniem przedsiębiorstw, w tym podmiotów sektora TSL	P7S_UW P7S_UK
LOG_II_U02	dokonać obserwacji zjawisk gospodarczych, w tym odnoszących się do przebiegu łańcucha dostaw i wyjaśnić zachodzące między nimi zależności	P7S_UW
LOG_II_U03	stosować właściwe metody analizy do opisu przebiegu zjawisk gospodarczych i procesów logistycznych	P7S_UW
LOG_II_U04	modelować i prognozować zjawiska ekonomiczne, w tym związki sektora TSL z gospodarką narodową	P7S_UW
LOG_II_U05	sprawnie posługiwać się normami i regułami prawnymi, zawodowymi i etycznymi do oceny rzeczywistych sytuacji	P7S_UW
LOG_II_U06	ocenić przydatność metod analizy oraz nowych osiągnięć (techniki i technologii) do formułowania i testowania rozwiązań związanych z prostymi problemami wdrożeniowymi związanymi z funkcjonowaniem sfery logistyki w przedsiębiorstwie	P7S_UW
LOG_II_U07	samodzielnie lub w zespole proponować rozwiązanie problemu logistycznego przy zastosowaniu właściwych metod i narzędzi analizy w celu rozwiązania złożonych i nietypowych z zadań logistycznych, wykonywanych w warunkach standardowych i nieprzewidywalnych	P7S_UW P7S_UO
LOG_II_U08	analizować procesy logistyczne z punktu widzenia teorii ich funkcjonowania oraz dokonywać analizy ekonomicznej podejmowanych działań	P7S_UW

LOG_II_U09	przygotować rozbudowane prace pisemne i wystąpienia ustne, w tym w formie debaty, z wykorzystaniem wybranej literatury fachowej (w tym czasopism naukowych właściwych dla logistyki), baz danych i innych źródeł	P7S_UK
LOG_II_U10	posługiwać się językiem obcym, w tym specjalistyczną terminologią z zakresu studiowanego kierunku, na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
LOG_II_U11	planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7S_UU
LOG_II_U12	współdziałać i pracować w zespole, przyjmując w nim różne role, w tym rolę lidera	P7S_UO
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>		
LOG_II_K01	dokonania krytycznej samooceny stanu swojej wiedzy i umiejętności z zakresu logistyki oraz rozwijania swojego dorobku zawodowego	P7S_KK P7S_KR
LOG_II_K02	doceniania znaczenia wiedzy i zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów poznawczych i praktycznych	P7S_KK
LOG_II_K03	myślenia i działania w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	P7S_KO
LOG_II_K04	inicjowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego oraz inspirowania innych do podejmowania tego typu przedsięwzięć	P7S_KO
LOG_II_K05	brania odpowiedzialności za powierzone mu zadania związane z wykonywaną pracą i pełnioną rolą zawodową, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych	P7S_KO P7S_KR
LOG_II_K06	przestrzegania, promowania i rozwijania zasad etyki zawodowej, a także podtrzymywania etosu zawodów związanych ze studiowanym kierunkiem	P7S_KR

**Objaśnienie oznaczeń:**

<b>LOG_II_</b>	kierunkowe efekty uczenia się dla studiów drugiego stopnia kierunku LOGISTYKA
<b>W</b>	kategoria wiedzy
<b>U</b>	kategoria umiejętności
<b>K</b>	kategoria kompetencji społecznych
<b>P7S_WG</b>	poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria wiedza: zna i rozumie/zakres i głębia
<b>P7S_WK</b>	poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria wiedza: zna i rozumie/kontekst
<b>P7S_UW</b>	poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/wykorzystanie wiedzy
<b>P7S_UK</b>	poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/komunikowanie się
<b>P7S_UO</b>	poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/organizacja pracy
<b>P7S_UU</b>	poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria umiejętności: potrafi/uczenie się
<b>P7S_KK</b>	poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/oceny
<b>P7S_KO</b>	poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/odpowiedzialność
<b>P7S_KR</b>	poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji kategoria kompetencje społeczne: jest gotów do/rola zawodowa
<b>01, 02, 03 i kolcinc</b>	numer efektu uczenia się





No.	Name of the Subject	Total hours	Academic Year 2021/2022												Academic Year 2022/2023												Total ECTS by groups of subjects												
			Year I						Year II						rok II																								
			Semester I		Semester II		Semester III		Semester IV		Semester I		Semester II		Semester III		Semester IV																						
Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. Pract.	ECTS	Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. Pract.	ECTS	Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. Pract.	ECTS	Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. Pract.	ECTS																
<b>A Module: BASIC AND MAJOR EDUCATION</b>																																							
1	Business English	80																									6												
2	Operational Research & Optimization Theory	40																									2												
3	Strategic Management	34	24	10																							3												
4	Business plan	24																									2												
5	Business Ethics	14																									1												
6	Logistics Management	34																									2												
7	Cost Calculation for Logistics	38																									3												
8	Logistics Projects Management	42																									4												
9	Designing and Managing the Supply Chain	46																									2												
10	Information Technology and Systems in Transportation	24																									1												
11	Insurance in Logistics	40																									3												
12	Information Technology and Systems in Logistics Services	46																									3												
13	Virtualisation	46																									3												
13	International Logistics	46																									3												
14	Logistics Services Marketing	20																									2												
15	Logistics Support for Enterprises	34	34																								0												
16	Logistics Strategies for Business	18	18																								5												
17	Linear Programming in Logistics	24																									5												
18	Balanced Development in Logistics Strategies	14																									5												
19	Economic Approach to Location Decisions	32	18																								6												
20	Masters seminar	90																									20												
21	Internship	480																									18												
suma godzin I ECTS:		1200	94	10	52	0	-	-	30	70	39	273	12	-	-	27	38	27	276	14	-	-	21	60	6	230	0	-	-	24	102								
suma godzin I ECTS w semestrach			156						394						354						650																		
suma godzin I ECTS w latach			150												650																								
<b>B1 Specialization: INTERNATIONAL LOGISTICS MANAGEMENT</b>																																							
1	E-logistics/CT in International Logistics Management(I, Logistics)	36																									3												
2	Managing Logistics Information	40																									3												
3	Global Supply Chain Management	34																									3												
4	Strategic Management	40																									3												
5	Supply Chain Simulation and Modelling	30																									3												
6	Procurement and Supply Management	24																									3												
suma godzin I ECTS:		204	0	0	0	0	-	-	0	20	0	20	0	-	-	3	20	0	80	10	-	-	9	0	0	50	4	-	-	6	3								
suma godzin I ECTS w semestrach			0						40						110						64																		
suma godzin I ECTS w latach			40												164																								
łączna liczba godzin poszczególnych form zajęć w semestrach:			94	10	52	0	-	-	30	90	39	293	12	-	-	30	56	27	355	24	-	-	30	60	6	280	4	-	-	30	18								
łączna liczba godzin zajęć w semestrach:			156						434						484						350																		
łączna liczba zajęć w latach:			150												614																								
łączna liczba zajęć w cyklu kształcenia (2 lata):			30												1404												30												
łączna liczba punktów ECTS w semestrach:			60						30						80						30																		
łączna liczba punktów ECTS w latach:			60												80												30												
łączna liczba punktów ECTS w cyklu kształcenia (2 lata):			120												120												30												

Occupational health and safety - 4 hours (e-learning)		Academic Year 2021/2022												Academic Year 2022/2023												Total ECTS by groups of subjects																		
No.	Name of the Subject	Total hours	Year I						Year II						rok II																													
			Semester I			Semester II			Semester III			Semester IV			Semester I			Semester II																										
Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. Pract.	ECTS	Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. Pract.	ECTS	Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. Pract.	ECTS	Lecture	E-learning	Pract. Classes	Project	Assessment Lec. Pract.	ECTS																					
<b>A Module: BASIC AND MAJOR EDUCATION</b>																																												
1	Business English	60																								6																		
2	Operational Research & Optimization Theory	24																								2																		
3	Strategic Management	24	14	10																						3																		
4	Business plan	20																								2																		
5	Business Ethics	14																								1																		
6	Logistics Management	20																								2																		
7	Cost Calculation for Logistics	22																								3																		
8	Logistics Projects Management	24																								4																		
9	Designing and Managing the Supply Chain	26																								2																		
10	Information Technology and Systems in Transportation	18																								1																		
11	Insurance in Logistics	20																								3																		
12	Information Technology and Systems in Logistics Services Virtualisation	26																								3																		
13	International Logistics	26																								3																		
14	Logistics Services Marketing	12																								2																		
15	Logistics Support for Enterprises	20	20																							6																		
16	Logistics Strategies for Business	10	10																							5																		
17	Linear Programming in Logistics	14																								5																		
18	Balanced Development in Logistics Strategies	8																								5																		
19	Economic Approach to Location Decisions	18	10																							6																		
20	Masters seminar	42																								20																		
21	Internship	480																								18																		
suma godzin i ECTS:		938	54	10	30	0	-	-	30	46	39	219	12	-	-	27	24	27	227	14	-	-	21	32	6	198	0	-	-	24	102													
suma godzin i ECTS w semestrach			94						410						282						628																							
suma godzin i ECTS w latach			410												628																													
<b>S1 Specialization: INTERNATIONAL LOGISTICS MANAGEMENT</b>																																												
1	E-logistics/CT in International Logistics Management/Logisti	20																								3																		
2	Manual Logistics Information	24																								3																		
3	Global Supply Chain Management	18																								3																		
4	Strategic Management	24																								3																		
5	Supply Chain Simulation and Modelling	20																								3																		
6	Procurement and Sourcing Management	18																								3																		
suma godzin i ECTS:		124	0	0	0	0	-	-	0	14	0	10	0	-	-	3	14	0	38	10	-	-	9	0	0	34	4	-	-	6	18													
suma godzin i ECTS w semestrach			0						24						62						100																							
suma godzin i ECTS w latach			24												100																													
łączna liczba godzin poszczególnych form zajęć w semestrach:			54	10	30	0	-	-	30	60	39	220	12	-	-	30	38	27	265	24	-	-	30	32	6	232	4	-	-	30	18													
łączna liczba godzin zajęć w semestrach:			94						340						364						274																							
łączna liczba zajęć w latach:			94												340												364												274					
łączna liczba zajęć w cyklu kształcenia (2 lata):			94												340												364												274					
łączna liczba punktów ECTS w semestrach:			30						30						1062						30						30																	
łączna liczba punktów ECTS w latach:			60												60												60												60					
łączna liczba punktów ECTS w cyklu kształcenia (2 lata):			60												60												60												60					
łączna liczba punktów ECTS w cyklu kształcenia (2 lata):			60												60												60												60					