



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 2020/2021

**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 inżynierjno-technicznych.

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

PROFIL PRAKTYCZNY		
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
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:		
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
UMIĘTNOŚCI - absolwent potrafi:		
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 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
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:		
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:

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

Program: LOGISTICS - 2st cycle - FULL-TIME

Name of qualification and title conferred: magister

Recruitment - Academic Year 2020/2021

2019 2020
(WFIZ w Torunia, WFIZ w Bydgoszczy)

Specialization: OPERATIONAL LOGISTICS

No.	Name of the Subject	Total hours	Academic Year 2020/2021 Year I														Academic Year 2021/2022 rok II														Total ECTS by groups of subjects																				
			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																					
A Module: GENERAL EDUCATION																																																			
1	Business English	36								30 8 0 0 0 0 0							0 0 0 0 0 0 0							0 0 0 0 0 0 0							3																				
Sum hours & ECTS:		36																													3																				
Sum hours & ECTS per Semester																															3																				
Sum hours & ECTS per Year																															3																				
B Module: BASIC EDUCATION																																																			
1	Operational Research & Optimization Theory	40															20 20 0 0 0 0 0														3																				
2	Strategic Management	34	34																																									3							
3	Business Plan	24															2 18 6 0 0 0 0														2																				
4	Business Ethics	14								14 0 0 0 0 0 0							Z 1 1														1																				
Sum hours & ECTS:		112																													9																				
Sum hours & ECTS per Semester																															9																				
Sum hours & ECTS per Year																															9																				
C Module: MAJOR EDUCATION																																																			
1	Logistics Management	34								20 14 0 0 0 0 0																					2																				
2	Cost Calculation for Logistics	36								20 18 0 0 0 0 0																					3																				
3	Logistics Projects Management	42								18 12 12 0 0 0 0							E Z 2														2																				
4	Designing and Managing the Supply Chain	46															16 28 0 0 0 0 0							Z Z 1							1																				
5	Information Technology and Systems in Transportation	26															18 8 0 0 0 0 0							Z Z 1							1																				
6	Insurance in Logistics	30															18 16 0 0 0 0 0							Z Z 1							1																				
7	Information Technology and Systems in Logistics Services Virtualisation	48								18 28 0 0 0 0 0							Z Z 2														2																				
8	International Logistics	42															18 6 18 0 0 0 0							Z Z 3							3																				
9	Logistics Services Marketing	20								76 0 72 12 0 0 0							18 0 46 8 0 0 0							20 6 18 0 0 0 0							Z Z 2							2													
Sum hours & ECTS:		330																													17																				
Sum hours & ECTS per Semester																															17																				
Sum hours & ECTS per Year																															17																				
D Module: SPECIALIZATION AND INTERNSHIP																																																			
1	Masters seminar	90								30 0 0 0 0 0 0							Z 6							30 0 0 0 0 0 0							Z 14							30													
2	Internship	320								160 0 0 0 0 0 0							Z 6							160 0 0 0 0 0 0							Z 6							12													
3	Diploma Internship	160															160 0 0 0 0 0 0							Z 6														6													
4	Logistics Support for Enterprises	34	34																																																6
5	Logistics Strategies for Business	18	16																																																5
6	Linear Programming in Logistics	24								24 0 0 0 0 0 0							Z 5														5																				
7	Balanced Development in Logistics Strategies	14															14 0 0 0 0 0 0							Z 5														5													
8	Economic Approach to Location Decisions	32	16																											14 0 0 0 0 0 0							E Z 6														6
Sum hours & ECTS:		692																													75																				
Sum hours & ECTS per Semester																															75																				
Sum hours & ECTS per Year																															75																				
E1 Specialization: OPERATIONAL LOGISTICS																																																			
1	Mathematical Modeling in Logistics	18								8 10 0 0 0 0 0							E Z 3														3																				
2	Applications of Optimization in Logistics	24															24 0 0 0 0 0 0							Z 4							4																				
3	Large-scale Decision Problems Modeling	16															8 10 0 0 0 0 0							E Z 4							4																				
4	Facility Location and Vehicle Routing	18															18 0 0 0 0 0 0							Z 1							1																				
5	IT tools in optimization	16															8 10 0 0 0 0 0							Z Z 2							2																				
6	Databases for Logistics	28															10 18 0 0 0 0 0							E Z 2							2																				
Sum hours & ECTS:		124																													16																				
Sum hours & ECTS per Semester																															16																				
Sum hours & ECTS per Year																															16																				
Total Hours in Semester I																															16																				
Total Hours in Semester II																															16																				
Total Hours in Semester III																															16																				
Total Hours in Semester IV																															16																				
Total Hours in learning cycle 2 years																															16																				
Total ECTS per Semester																															16																				
Total ECTS per Year																															16																				
Total ECTS learning cycle 2 years																															16																				

