

<b>STUDY MODULE DESCRIPTION FORM</b>		
Name of the module/subject <b>Logistics</b>		Code <b>1011104311011110434</b>
Field of study <b>Logistics - Part-time studies - First-cycle</b>	Profile of study (general academic, practical) <b>general academic</b>	Year /Semester <b>1 / 1</b>
Elective path/specialty <b>-</b>	Subject offered in: <b>Polish</b>	Course (compulsory, elective) <b>obligatory</b>
Cycle of study: <b>First-cycle studies</b>	Form of study (full-time, part-time) <b>part-time</b>	
No. of hours Lecture: <b>16</b> Classes: <b>14</b> Laboratory: <b>-</b> Project/seminars: <b>-</b>		No. of credits <b>6</b>
Status of the course in the study program (Basic, major, other) <b>other</b>		(university-wide, from another field) <b>university-wide</b>
Education areas and fields of science and art <b>technical sciences</b> <b>Technical sciences</b>		ECTS distribution (number and %) <b>6 100%</b> <b>6 100%</b>
<b>Responsible for subject / lecturer:</b> dr inż. A. Stachowiak email: agnieszka.stachowiak@put.poznan.pl tel. 61 665 3401 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		<b>Responsible for subject / lecturer:</b> Dr hab. inż. Marek Fertsch, prof. nadzw. email: marek.fertsch@put.poznan.pl tel. 061 665 33 74 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań
<b>Prerequisites in terms of knowledge, skills and social competencies:</b>		
1	<b>Knowledge</b>	Ma podstawową wiedzę z zarządzania i organizacji procesów
2	<b>Skills</b>	Potrafi identyfikować etapy przepływu materiałów w przedsiębiorstwie
3	<b>Social competencies</b>	Jest zdolny do kojarzenia zjawisk społeczno-ekonomicznych z warunkami funkcjonowania przedsiębiorstwa
<b>Assumptions and objectives of the course:</b> Providing students with knowledge on logistics process and the way of material flow management, selected problems, and solutions applied in contemporary logistics		
<b>Study outcomes and reference to the educational results for a field of study</b>		
<b>Knowledge:</b>		
1. Zna podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologiczności) i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_W03) - [K1A_W14]		
2. Potrafi objaśnić pojęcia podstawowe dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologiczności) i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_W03) - [K1A_W15]		
3. Potrafi objaśnić szczegółowo charakterystyczne pojęcia dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologiczności) i zarządzania łańcuchem dostaw zjawiska (T1A_W04) - [K1A_W17]		
4. Potrafi wskazać współczesne trendy w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologiczności) i zarządzania łańcuchem dostaw zjawiska (T1A_W05) - [K1A_W19]		
<b>Skills:</b>		

<p>1. Potrafi wyszukiwać w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła i w uporządkowany sposób zaprezentować informacje dotyczące problemu mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, eklogistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U01]</p> <p>2. Potrafi zaprezentować za pomocą właściwie dobranych środków problem mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, eklogistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U02]</p> <p>3. Potrafi samodzielnie opracować zadany, mieszczący się w ramach studiowanego przedmiotu problem - [K1A_U05]</p>
<p><b>Social competencies:</b></p> <p>1. Jest świadomy potrzeby uczenia się przez całe życie; inspirowania i organizowania procesu uczenia się innych osób w ramach mieszczących się w studiowanym przedmiocie zagadnień (T1A_KO1) - [K1A_K01]</p> <p>2. Potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu logistyka (T1A_K05) - [K1A_K05]</p> <p>3. Zna typowe technologie inżynierskie w zakresie logistyki i jej zagadnień szczegółowych (InzA_W05) - [KInzA_W05]</p>

<b>Assessment methods of study outcomes</b>		
Forming rating		
a) exercises: based on the implementation of exercises, including the calculation of sales forecasts, the size of inventory, costs in procurement systems, suppliers' evaluation, scheduling of supplies performed during classes, presentation of their level of advancement and obtained results		
b) lecture: based on active participation in classes, answers to questions about the material discussed on a regular basis		
Summary rating		
a) exercises: colloquium covering the scope of exercises carried out during classes during the semester		
b) lecture: oral exam, covering the scope of issues discussed during the lecture and formulated in the form of a list of questions made available to students in didactic materials		
<b>Course description</b>		
Genesis, functional and material range of logistics. Characteristics of logistics processes. Requirements and problems within the discussed logistics processes. Solutions used today in logistics. The concept of integration of material flow, supply chains and global logistics.		
Teaching methods: lecture, classes		
<b>Basic bibliography:</b>		
1. Logistyka. Teoria i praktyka, praca zbiorowa, Difin 2011		
2. Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE 2008		
3. C.H.Pfohl, Systemy logistyczne, ILIM 2001		
4. C.H.Pfohl, Zarządzanie logistyką, ILIM 2002		
<b>Additional bibliography:</b>		
1. Kozłowski R., Sikorski A., Podstawowe zagadnienia współczesnej logistyki, Oficyna Wydawnicza 2009		
2. Fertsch M., Słowni terminologii logistycznej, ILIM 2016		
<b>Result of average student's workload</b>		
Activity	Time (working hours)	
1. Attending lectures	16	
2. Attending classes	14	
3. Studying for classes	25	
4. Studying for test on classes	25	
5. Studying for test on lectures	30	
<b>Student's workload</b>		
Source of workload	hours	ECTS
Total workload	110	6
Contact hours	30	2
Practical activities	14	1