

<b>STUDY MODULE DESCRIPTION FORM</b>		
Name of the module/subject <b>Logistics</b>		Code <b>1011101411011110434</b>
Field of study <b>Logistics - Full-time studies - First-cycle studies</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>full-time</b>	
No. of hours Lecture: <b>30</b> Classes: <b>15</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>		ECTS distribution (number and %) <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>	Potrąfi 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. Potrąfi 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. Potrąfi 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. Potrąfi 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>		

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, ekologii) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U01]
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, ekologii) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U02]
3. Potrafi samodzielnie opracować zadany, mieszczący się w ramach studiowanego przedmiotu problem - [K1A_U05]
<b>Social competencies:</b>
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]
2. Potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu logistyka (T1A_K05) - [K1A_K05]
3. Zna typowe technologie inżynierskie w zakresie logistyki i jej zagadnień szczegółowych (InzA_W05) - [KInzA_W05]

<b>Assessment methods of study outcomes</b>		
Written examination		
<b>Course description</b>		
Functional and subjective range of logistics. Characteristics of logistics processes. Requirements and problems within processes identified. Contemporary solutions in logistics. Integration of material flows, supply chains and global logistics.		
<b>Basic bibliography:</b>		
<b>Additional bibliography:</b>		
<b>Result of average student's workload</b>		
<b>Activity</b>	<b>Time (working hours)</b>	
1. Attending lectures	30	
2. Attending seminars	15	
3. Studying for classes	15	
4. Studying for test on seminars	10	
5. Studying for test on lectures	20	
<b>Student's workload</b>		
<b>Source of workload</b>	<b>hours</b>	<b>ECTS</b>
Total workload	125	6
Contact hours	65	2
Practical activities	15	2