

| STUDY MODULE DESCRIPTION FORM | | |
|--|---|--|
| Name of the module/subject Informatic systems in logistics | | Code 1011105421011167647 |
| Field of study Logistics - Part-time studies - Second-cycle | Profile of study (general academic, practical) (brak) | Year /Semester 1 / 2 |
| Elective path/specialty Chain of Delivery Logistics | Subject offered in: Polish | Course (compulsory, elective) obligatory |
| Cycle of study: Second-cycle studies | Form of study (full-time, part-time) part-time | |
| No. of hours Lecture: 16 Classes: - Laboratory: 14 Project/seminars: - | | No. of credits 5 |
| Status of the course in the study program (Basic, major, other) (brak) | | (university-wide, from another field) (brak) |
| Education areas and fields of science and art | | ECTS distribution (number and %) |
| Responsible for subject / lecturer: dr hab. Inż. Marek Fertsch, prof.nadzw. email: marek.fertsch@put.poznan.pl tel. 616653416 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań | | Responsible for subject / lecturer: dr inż. Andrzej Borucki email: andrzej.borucki@put.poznan.pl tel. 61665371 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań |
| Prerequisites in terms of knowledge, skills and social competencies: | | |
| 1 | Knowledge | Student posiada wiedzę z przedmiotu ? operacyjne zarządzanie logistyką ? |
| 2 | Skills | Student posiada umiejętności z przedmiotu ??? operacyjne zarządzanie logistyką ? |
| 3 | Social competencies | Student posiada kompetencje społeczne z przedmiotu ?? operacyjne zarządzanie logistyką ? |
| Assumptions and objectives of the course: Opanowanie przez studenta wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych związanych z projektowaniem współczesnych systemów produkcyjnych | | |
| Study outcomes and reference to the educational results for a field of study | | |
| Knowledge: | | |
| 1. zna podstawowe pojęcia charakterystyczne w ramach studiowanego przedmiotu na kierunku logistyka - [K2A_W09] 2. zna systemy informatyczne i ich podstawowe funkcjonalności wykorzystywane w logistyce i obszarach powiązanych - [K2A_W12] 3. potrafi objaśnić szczegółowo metody, narzędzia i techniki charakterystyczne dla studiowanego przedmiotu na kierunku logistyka - [K2A_W13] 4. zna trendy w zakresie wykorzystania systemów informatycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem - [K2A_W17] 5. charakteryzuje istotę funkcjonowania przedsiębiorstwa eksploatującego zintegrowany system informatyczny - [K2A_W25] | | |
| Skills: | | |
| 1. potrafi porozumiewać się za pomocą właściwie dobranych środków w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, w zakresie studiowanego przedmiotu - [K2A_U02] 2. potrafi w ramach studiowanego przedmiotu realizować proces - [K2A_U05] 3. potrafi formułować i rozwiązywać zadania poprzez interdyscyplinarną integrację wiedzy z dziedzin i dyscyplin wykorzystywanych do projektowania systemów logistycznych - [K2A_U10] 4. potrafi sformułować i sprawdzić hipotezy w odniesieniu do zagadnień z zakresu projektowania systemów logistycznych - [K2A_U11] 5. potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w zakresie logistyki i obszarów powiązanych funkcjonalnie - [K2A_U12] 6. potrafi wyszukać właściwe dla warunków przemysłowych i kwestii bezpieczeństwa problemy mieszczące się w ramach logistyki - [K2A_U13] | | |

| |
|--|
| Social competencies: |
| 1. ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K2A_K03] |

| Assessment methods of study outcomes | | |
|--|----------------------|------|
| <p>Ocena formułująca:</p> <p>a) W zakresie projektu: na podstawie postępów w realizacji etapów projektu, oraz znajomości zagadnień niezbędnych do jego realizacji b) w zakresie laboratorium: na podstawie rozmowy na temat znajomości zagadnień niezbędnych do prawidłowej realizacji bieżącego ćwiczenia laboratoryjnego c) w zakresie wykładu: na podstawie odpowiedzi na pytania o zagadnienia omawiane na poprzednich wykładach</p> <p>Ocena podsumowująca:</p> <p>a) W zakresie projektu: na podstawie (1) jakości merytorycznej zrealizowanego projektu (2) obrony wykonanego projektu b) W zakresie laboratoriów: na podstawie opracowanych sprawozdań. c) w zakresie wykładu: na podstawie kolokwium - pracy pisemnej na temat zagadnień omawianych na wykładzie. Do egzaminu można przystąpić po uzyskaniu ocen z projektu i laboratorium. Egzamin jest zdany po udzieleniu poprawnych merytorycznie odpowiedzi na większość poruszanych zagadnień</p> | | |
| Course description | | |
| <p>Strategie logistyczne: Strategia klasyczna, MRP, MRP II, DRP, DRPII, JiT, QR, ECR, łańcuch dostaw, szczupła i zwinna logistyka, Organizacja logistyki w przedsiębiorstwie: Miejsce jednostki organizacyjnej logistyka wg orientacji funkcyjnej, Miejsce jednostki organizacyjnej logistyka wg orientacji procesowej</p> | | |
| Basic bibliography: | | |
| | | |
| Additional bibliography: | | |
| | | |
| Result of average student's workload | | |
| Activity | Time (working hours) | |
| 1. wykład | 15 | |
| 2. laboratorium | 15 | |
| 3. projekt | 15 | |
| 4. przygotowanie do laboratorium | 10 | |
| 5. konsultacje | 20 | |
| 6. praca własna studenta | 30 | |
| 7. przygotowanie do projektu | 20 | |
| 8. przygotowanie do egzaminu | 15 | |
| Student's workload | | |
| Source of workload | hours | ECTS |
| Total workload | 150 | 6 |
| Contact hours | 80 | 2 |
| Practical activities | 30 | 2 |