

Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|---|---|------------------------|-----------------------|---------|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Supply management and production planning in SAP ERP (Ćw. laboratoryjne), PG_00083787 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Logistics and Mobility (O) | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2024 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | 2025/2026 | | | | |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | | | | | |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | na uczelni | | | | |
| Rok studiów | 2 | Język wykładowy | angielski | | | | |
| Semestr studiów | 4 | Liczba punktów ECTS | 5.0 | | | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | zaliczenie | | | | |
| Jednostka prowadząca | Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Logistyki | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | dr Agnieszka Szmelter-Jarosz | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | dr Agnieszka Szmelter-Jarosz | | | | | |
| Formy zajęć | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 0.0 | 0.0 | 30.0 | 0.0 | 0.0 | 30 |
| | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0 | | | | | | |
| | Dodatkowe informacje: Work in computer laboratories, Case studies, Lectures including multimodal presentations, Discussion, questioning | | | | | | |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów | Udział w konsultacjach | Praca własna studenta | RAZEM | | |
| | Liczba godzin pracy studenta | 30 | 0.0 | 0.0 | 30 | | |
| Cel przedmiotu | Showing the role of ERP systems (transactional systems) in realizing an efficient flow of resources in logistics systems (case study). Showing to students the tools used to support the sphere of supply and production in the company (case study). Gaining skills by students to handle with SAP ERP system. | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Efekty uczenia się przedmiotu | <p>Efekt kierunkowy</p> <p>[LMMU2_W04] zna różne rodzaje więzi gospodarczych i społecznych oraz rządzące nimi prawidłowości; ma pogłębioną wiedzę na temat więzi pomiędzy przedsiębiorstwami wymagającymi wsparcia logistycznego lub świadczącymi usługi logistyczne</p> | <p>Efekt z przedmiotu</p> <p>Student understands the connections between management practices, business processes planning and execution, and integrated management systems like ERP.</p> | <p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SW5] realizacja zadania problemowego</p> |
| | <p>[LMMU2_K04] jest gotów myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy; dostosowuje się do nowych sytuacji i warunków, podejmuje wyzwania kreatywnego myślenia, nabywa odporność na porażki, umie ocenić ryzyko i zagrożenia oraz znajdować sposoby przeciwdziałania ich skutkom</p> | <p>Student is open to new methods for solving decision problems in the areas of supply management and production planning and execution.</p> | <p>[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta</p> |
| | <p>[LMMU2_U03] potrafi analizować przyczyny i przebieg procesów i systemów logistycznych i mobilności, formułować własne opinie na ten temat, stawiać hipotezy badawcze oraz dobierać i stosować metody ich weryfikacji</p> | <p>Student can plan the resources used in business process execution in supply management and production planning</p> | <p>[SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta</p> |
| | <p>[LMMU2_U06] posiada umiejętność wykorzystania w praktyce różnych form i zakresu zdobytej wiedzy z zakresu logistyki i mobilności, uzupełniają ją o samodzielną krytyczną analizę skuteczności i przydatności</p> | <p>Student can assess critically the data and forecast future actions in a company and supply chain</p> | <p>[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta</p> |
| Treści przedmiotu | <p>1. Introduction to ERP systems: 1.1. Characteristics of ERP systems 1.2. Architecture of ERP systems 1.3. Main vendors of ERP solutions 2. General information about SAP AG and its products</p> <p>3. Introduction to GBI study 4. Navigation in SAP ERP 5. Materials Management module in SAP ERP (case study): 5.1. Introduction to MM study 5.2. Creating new records in master data 5.3. Creating purchase requisitions and requests for quotation 5.4. Maintaining quotations from vendors 5.5. Creating purchase orders and goods receipts 5.6. Verifying physical receipts 5.7. Posting payment to vendors 6. Production Planning module in SAP ERP (case study): 6.1. Introduction to PP study 6.2. Creating and changing records in Material Master 6.3. Changing routing 6.4. Creating SOP (Sales and Operation Plan) 6.5. Running Master Production Schedule 6.6. Creating production orders 6.7. Confirming production completion 6.8. Receiving goods form production orders 6.9. Review of costs assigned to production orders</p> <p>Additional issues will be discussed within group or individual consultations.</p> | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | <p>Knowledge: Basic theories and principles of microeconomics, enterprise management and information systems. Basic knowledge about the logistics processes and systems. Skills: computer skills (Windows, MS Office), good knowledge of English language</p> | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
| | essay | 51.0% | 50.0% |
| | ongoing assessment of in-class activities | 51.0% | 50.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | Szmelter A., Communication in global supply chains in automotive industry, Information Systems in Management 2015, Vol. 4, no 3, p. 205-218 materials of SAP Unversity Alliances | |

| | | |
|---|----------------------------|--|
| | Uzupełniająca lista lektur | <p>O'Leary D.E., Enterprise Resource Planning Systems. Systems, Life Cycle, Electronic Commerce and Risk, Cambridge University Press, 2000.</p> <p>Magal S.R., Word J., Integrated Business Processes with ERP Systems, Jhn Wiley & Sons, 2011.</p> <p>Murray M., Discover logistics with SAP ERP, Galileo Press, 2008.</p> <p>Dickersbach J.T., Keller G., Production Planning and Control with SAP ERP, Galileo Press, 2011.</p> <p>Kletti J., Manufacturing Execution System - MES, Springer, 2007.</p> |
| | Adresy eZasobów | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.