

Management Information Systems - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Management Information Systems
Kod przedmiotu	04.0-WZ-P-MIS-S18
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	WEiZ - oferta ERASMUS
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Marcin Relich, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Student is familiar with management information systems, including, warehouse management systems, geographic information systems, enterprise resource planning and decision support systems.

Wymagania wstępne

None.

Zakres tematyczny

The framework of an information system in an organization, classification of management information systems, typical functionalities of warehouse management systems (WMS), geographic information systems (GIS), decision support systems (DSS) and enterprise resource planning (ERP) systems. The execution of typical business processes in areas such as sales, production, purchasing, and accounting. The registration of documents in a standard enterprise resource planning system; documents are related to warehousing, sales order, shipping document, invoice, work order, scheduling, MRP suggestion, purchase order, stock receipt, acceptance of goods, invoice voucher, payment management. Creating maps and computing data with the use of spatial information systems. Transport Management System. Solver as a tool supporting management processes.

Metody kształcenia

Software presentation in the computer laboratory, project method, laboratory exercises.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student describes different types of business information systems.		projekt	Laboratorium
Student is familiar with advantages of using ERP, DSS, WMS, GIS, solver in a company.		projekt	Laboratorium
Student uses systems and tools like ERP, DSS, WMS, GIS, solver to acquire information for decisions in different business areas.		obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Laboratorium
Student is familiar with documents generated and processed in systems like: ERP, DSS, WMS, GIS.		obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Students obtain two grades: one for a project concerning the chosen information management system and second for activity during exercises performed in laboratories. The final grade is the average of above-mentioned grades.

Literatura podstawowa

1. Laudon C.K., Traver C.G., *Management Information Systems* (12th Ed). Prentice Hall, 2011.
2. Magal S.R., Word J., *Essentials of Business Processes and Information Systems*. Wiley, 2009.
3. Piccoli G., *Information Systems for Managers*. Wiley, 2008.
4. Turban E., *Information Technology for Management: Transforming Organizations In the Digital Economy* (4th Ed). Wiley India Pvt. Limited, 2007.

Literatura uzupełniająca

1. Majewski J., *Laboratorium Magazynowe. System WMS w teorii i zadaniach*, ILIM, Poznań, 2022.
2. Palmatier G.E., Crum C., *Enterprise Sales and Operations Planning*. J. Ross Publishing, 2002.
3. Power D., *Decision Support Systems: Concepts and Resources for Managers*. Greenwood Publishing Group, 2002.
4. QGIS Project, *QGIS Training Manual*, QGIS Project, Grüt, 2017.
5. Turban E., *Decision Support and Business Intelligence Systems* (8th Ed). Pearson Education, 2008.
6. Wallace T.F., Kremzar M.H., *ERP: Making it Happen: The Implementers' Guide to Success with Enterprise Resource Planning*. Wiley, 2001.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Mateusz Kurowski (ostatnia modyfikacja: 31-05-2023 19:54)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ