

# Systemy baz danych projekt 2 - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Systemy baz danych projekt 2
Kod przedmiotu	11.3-WK-MATP-SBDP2-P-S14_pNadGenB4MKT
Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Kierunek	Mathematics
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

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
Projekt	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

Students design a relational database model and create WEB applications for its use.

## Wymagania wstępne

Databases Systems 2.

## Zakres tematyczny

Students create a system on a selected topic. Students implement and document the process of creating an information system. The final effect will be a working WEB application, working in a client-server architecture, and documentation.

During the course, students shall analyze the present area, do conceptual data model, SQL script, creating database structure, if it is necessary then create a description of the system using the selected UML diagrams (class, use case, state, activity, implementation), create an application to operate on this database.

Projects are done individually or in groups.

## Metody kształcenia

Practical.

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Students can, in accordance with specifications, analyze, design and implement a simple database system using properly selected methods, techniques and tools.	• <a href="#">K_W08</a>	• projekt	• Projekt
Students can create technical documentation of the project; understand the need for systematic work on the project.	• <a href="#">K_U29</a>	• projekt	• Projekt
Students have the theoretical knowledge to design average-complex database; know how to create a WEB application that supports the database.	• <a href="#">K_K03</a>	• projekt	• Projekt

## Warunki zaliczenia

Total score: 40% for the project database, 40% of the created program, 20% of the documentation.

## Literatura podstawowa

1. E. Balanescu, M. Bucica, Cristian Darie, PHP 5 i MySQL. Zastosowania e-commerce, Helion, 2005.
2. J. Clark, XSL Transformations (XSLT), <http://www.w3.org/TR/xslt7>.
3. L. Quin, Extensible Markup Language (XML), <http://www.w3.org/XML>.
4. T. Converse, J. Park, C. Morgan, PHP5 i MySQL. Biblia, Helion, 2005.
5. S. Urman, R. Hardman, M. McLaughlin, Oracle Database 10g. Programowanie w języku PL/SQL, Helion, 2007.
6. E. Naramore, J. Gerner,

## Literatura uzupełniająca

1. Bryan Basham, Kathy Sierra, Bert Bates, Head First Servlets & JSP. Helion, 2005
2. Wojciech Romowicz, Java Server Pages oraz inne komponenty JavaPlatform, Helion, 2001

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Alina Szelecka (ostatnia modyfikacja: 18-09-2020 13:45)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ