

Wykład organizacyjny - W0

dr inż. Janusz Granat

Prowadzący: *dr inż. Janusz Granat*

Konsultacje: *środa 16.30-18.00 pok.23*

E-mail: *j.granat@ia.pw.edu.pl*

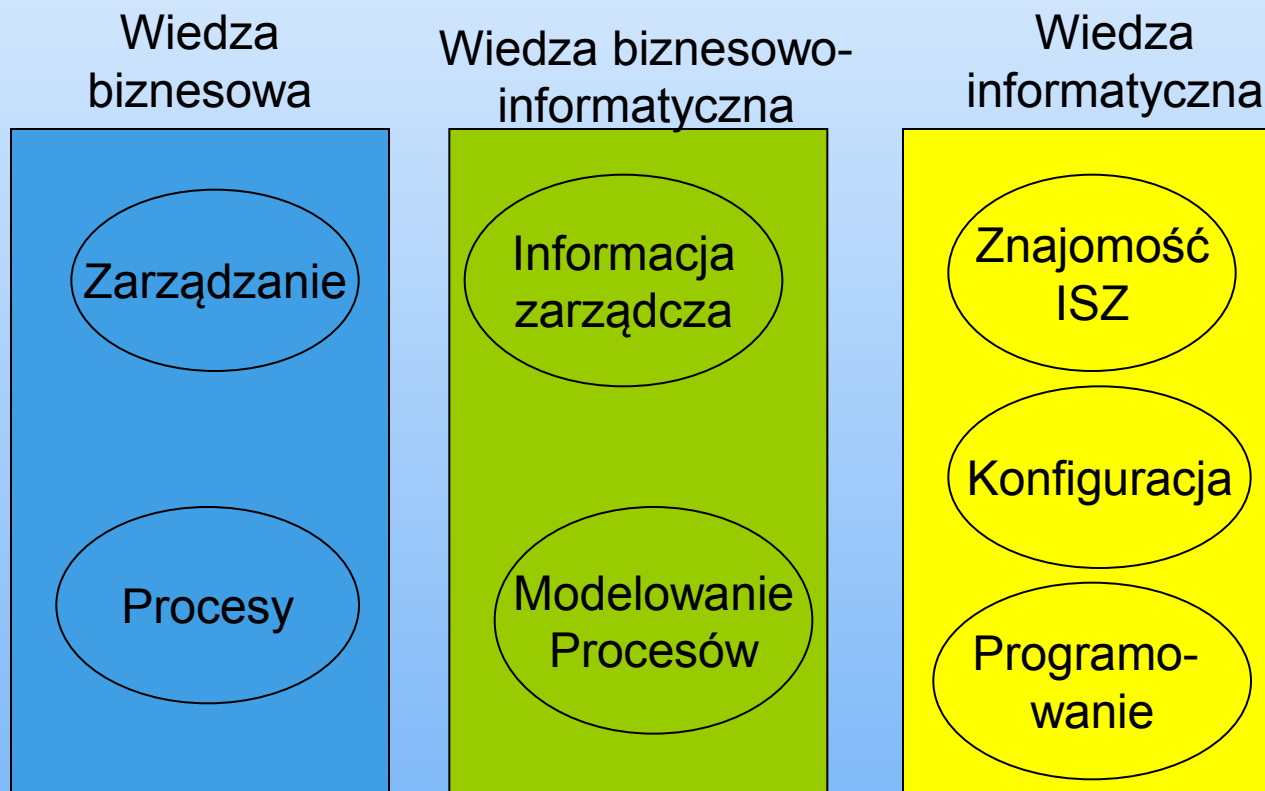
Strona www wykładu:

www.ia.pw.edu.pl/~janusz

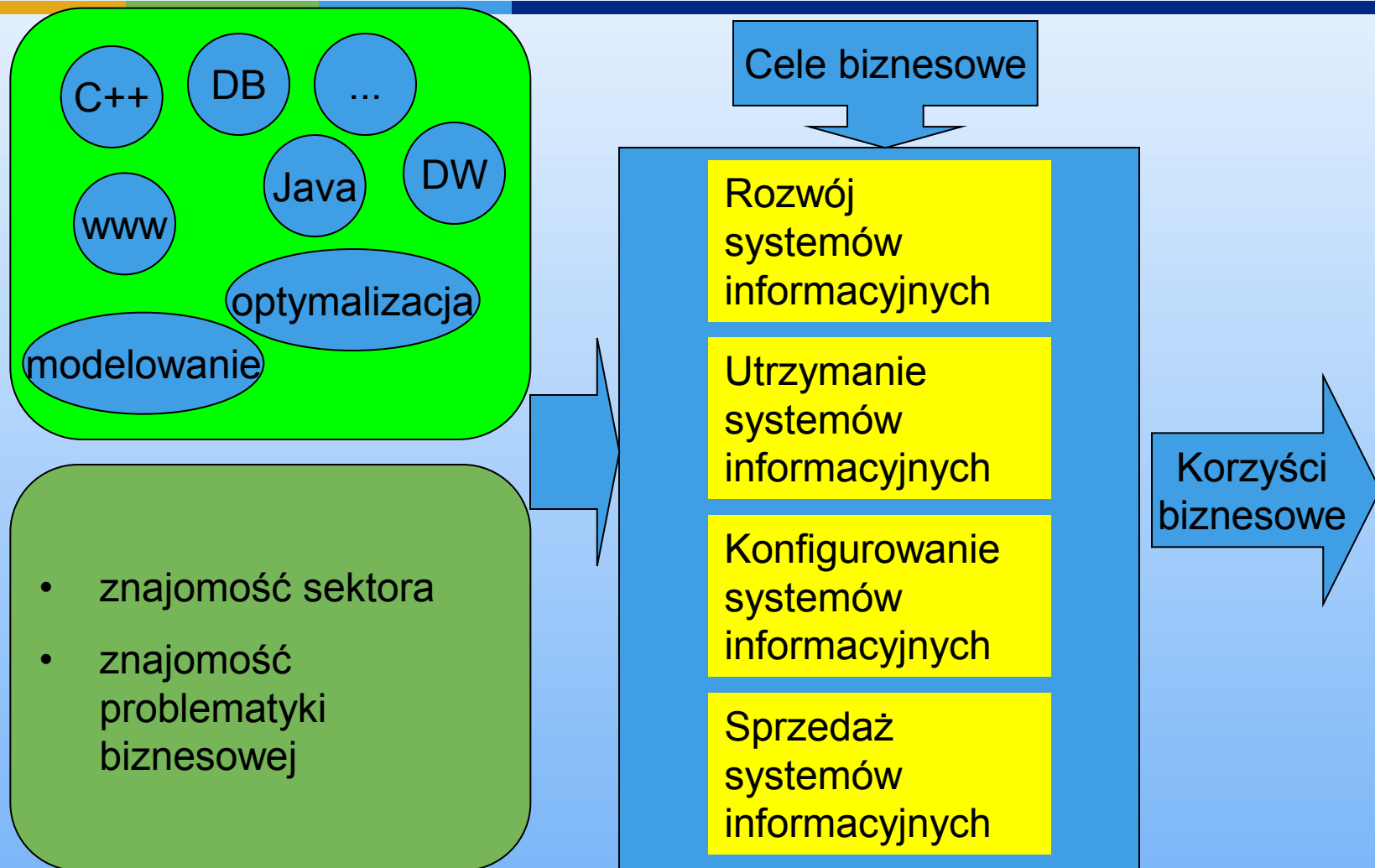
Projekt: lab 25

Celem wykładu jest zapoznanie studentów (studiów technicznych) z systemami informatycznymi wspomagającymi zarządzanie w przedsiębiorstwie.

Obszary wiedzy



Informatyka vs. system wspomagający zarządzanie



Zawartość wykładu

0	Wykład organizacyjny
1	Czym jest zarządzanie ?
2	Projektowanie systemów informatycznych zarządzania + SAP wprowadzenie
3	Klasyfikacja i charakterystyka informatycznych systemów zarządzania. <i>Systemy EIS (Executive Information System), DSS (Decision Support System), ERP (Enterprise Resource Planning), MRP (Material Requirements Planning), MRPII (Manufacturing Resource Planning), CAM (Computer Aided Manufacturing).</i>
4	Moduły zintegrowanego systemu zarządzania na przykładzie systemu SAP i ich funkcje we wspomaganiu działalności operacyjnej
5	Elementy składowe aplikacji w systemie SAP
6	Wprowadzenie do języka ABAP
7	Wprowadzenie do języka ABAP + kolokwium
8	Modelowanie analityczne w zarządzaniu usługami
9	Modelowanie analityczne w zarządzaniu usługami
10	Optymalizacja w systemach zarządzania łańcuchem dostaw
11	Systemy zarządzania relacjami z klientami
12	Kolokwium
13	Systemy wspomagające zarządzaniem działami informatyki

Przykłady i studia przypadków



W trakcie wykładu będą przytaczane przykłady z zakresu wykorzystania systemów informacyjnych w przedsiębiorstwach ukierunkowanych na dostarczanie usług, a w szczególności będą dotyczyły nowych trendów w rozwoju systemów informacyjnych zarządzania zob. SSME (Service Science, Managament and Engeeniering)

**W ramach zadań projektowych
studenci uzyskają praktyczną
znajomość systemu
wspomagającego zarządzanie**

Realizacja zadania z wykorzystaniem systemu
SAP

Testowanie nowego rozwiązania edukacyjnego z
lokalizacją na Uniwersytecie w Monachium

Zaliczenie

Aby zaliczyć przedmiot należy:

- zaliczyć projekt (min 51 pkt)
- zaliczyć kolokwia (min 51% z każdego kolokwium)

Pkt. łączne:

Pkt_Projekt+Pkt_Kolokwium ($\geq 51\%$ 3,
 $\geq 61\%$ 3.5, $\geq 71\%$ 4, $\geq 81\%$ 4.5, $\geq 91\%$ 5)

	Wykład organizacyjny	0												
	Czym jest zarządzanie	1												
Rozdanie zadań projektowych	Projektowanie systemów informatycznych zarządzania + SAP wprowadzenie	2												
Obsługa SAP	Klasyfikacja i charakterystyka informatycznych systemów zarządzania	3												
Obsługa SAP	Moduły zintegrowanego systemu zarządzania na przykładzie systemu SAP	4												
Obsługa SAP	Elementy składowe aplikacji w systemie SAP	5												
	Wprowadzenie do języka ABAP	6												
	Wprowadzenie do języka ABAP, kolokwium	7												
	Optymalizacja w systemach zarządzania	8												
	Modelowanie analityczne w zarządzaniu usługami	9												
Programowanie ABAP	Modelowanie analityczne w zarządzaniu usługami	10												
Programowanie ABAP	Systemy zarządzania relacjami z klientem	11												
Programowanie ABAP	Prognosowanie w zarządzaniu	12												
	Kolokwium	13												
	Systemy wspomagające zarządzaniem działami informatyki	14												

Literatura

- ▣ *P.Adamczewski. Zintegrowane systemy informatyczne w praktyce. 2000. Mikom. Warszawa.*
- ▣ *C. Bozarth, R.B. Handfield. Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw. Helion. 2007.*
- ▣ *W. Flakiewicz. Systemy informacyjne w zarządzaniu. C.H.Beck. 2002.*
- ▣ *Dokumentacja systemu SAP R/3*
- ▣ *V. Kale. SAP R/3. Przewodnik dla menadżerów. Helion. 2001.*
- ▣ *S.Krawczyk. Metody ilościowe w logistyce. C.H.Beck. 2001.*
- ▣ *J.Majewski. Informatyka dla logistyki. ILM. 2002.*

Literatura dodatkowa.

- ▣ *J.Stoner, E.Freeman, D. Gilbert, jr. Kierowanie. PWE 2001*
- ▣ *J. Brilman. Nowoczesne koncepcje zarządzania. PWE. 2002.*
- ▣ *J.J. Coyle, E.J. Bardi, Zarządzanie logistyczne. PWE. 2002.*

Literatura

