

<b>1. Nazwa przedmiotu: SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI</b>		<b>2. Kod przedmiotu: 07.ROZ.ZiIP.S.2.1213.Ws</b>		
<b>3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2012/2013</b>				
<b>4. Forma kształcenia: studia pierwszego stopnia studia drugiego stopnia<sup>1</sup></b>				
<b>5. Forma studiów: studia stacjonarne, niestacjonarne ( wieczorowe/zaoczne)<sup>1</sup></b>				
<b>6. Kierunek studiów: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI (ROZ)</b>				
<b>7. Profil studiów: ogólnoakademicki praktyczny<sup>1</sup></b>				
<b>8. Specjalność: NOWOCZESNE ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ W PRZEDSIĘBIORSTWIE PRZEMYSŁOWYM; SYSTEMY INFORMATYCZNE W TECHNOLOGIACH PRZEMYSŁOWYCH; BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA W PRZEDSIĘBIORSTWIE PRZEMYSŁOWYM; SYSTEMY PRODUKCYJNE I LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE PRZEMYSŁOWYM,</b>				
<b>9. Semestr: 1</b>				
<b>10. Jednostka prowadząca przedmiot: ROZ5</b>				
<b>11. Prowadzący przedmiot: dr inż. Marcin Wyskwarski;</b>				
<b>12. Przynależność do grupy przedmiotów:</b> przedmioty wspólne przedmioty specjalnościowe inne <sup>1</sup>				
<b>13. Status przedmiotu: obowiązkowy wybieralny inny<sup>1</sup></b>				
<b>14. Język prowadzenia zajęć: polski</b>				
<b>15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: Informatyka</b>				
<b>16. Cel przedmiotu: Rozumienie podstawowych pojęć z zakresu koncepcji i narzędzi wspomaganie decyzji.</b>				
<b>17. Efekty kształcenia:<sup>2</sup></b>				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
	Potrafi przedstawić funkcje i klasyfikację systemów wspomaganie decyzji	Sprawdzian	Wykład	ROZ_ZiIP_2A_W11 ROZ_ZiIP_2A_U28
	Potrafi wskazać możliwość wykorzystania popularnych narzędzi do realizacji SWD	Sprawdzian	Wykład	ROZ_ZiIP_2A_W11 ROZ_ZiIP_2A_W13 ROZ_ZiIP_2A_U28 ROZ_ZiIP_2A_K01 ROZ_ZiIP_2A_K02

<sup>1</sup> wybrać właściwe<sup>2</sup> należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

	Ma umiejętność formułowania zakresu, założeń i wymagań wobec SWD	Sprawdzian	Wykład	ROZ_ZiIP_2A_W03 ROZ_ZiIP_2A_W05 ROZ_ZiIP_2A_U28
	Posiada umiejętność wskazania obszarów zastosowania SWD w przedsiębiorstwie	Sprawdzian	Wykład	ROZ_ZiIP_2A_W03 ROZ_ZiIP_2A_U28
	Potrafi scharakteryzować proces decyzyjny	Sprawdzian	Wykład	ROZ_ZiIP_2A_U28
<b>18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)</b> <b>W.(10) Ćw. L. P. Sem.</b>				
<b>19. Treści kształcenia:</b> Wykład <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozwój komputerowych narzędzi wspomagania decyzji</li> <li>2. Systemy Wspomagania Decyzji i ich użytkownicy</li> <li>3. Technologie SWD z przykładami zastosowań</li> <li>4. Zarządzanie bazami danych</li> <li>5. Prezentowanie wyników – w odpowiedniej formie (najczęściej graficznej)</li> <li>6. Analiza i strukturalizacja modelu</li> <li>7. Budowa modelu matematycznego rozwiązań problemu</li> <li>8. Techniki i modele statystyczne</li> <li>9. Modele prognostyczne i symulacyjne</li> <li>7. Uczenie się – zachowywanie utworzonych modeli i rozwiązań problemów</li> </ol>				
<b>20. Egzamin:</b> tak <u>nie</u> <sup>1</sup>				

<b>21. Literatura podstawowa:</b> 1. Kisielnicki J., Sroka H., Systemy informacyjne biznesu, Agencja wydawnicza - Placet, Warszawa 1999		
<b>22. Literatura uzupełniająca:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czermiński A., Czaplewski M.: Organizacja procesów decyzyjnych, Wyd. UG, Gdańsk, 1995.</li> <li>2. Gołuchowski J.: Inteligentne systemy diagnoz ekonomicznych, PN AE Katowice, 1997.</li> <li>3. Inteligentne systemy wspomagania decyzji w zarządzaniu. Rozwój badań (pr. zbior. pod red. H. Sroki i S. Stanka) PN AE, Katowice, 1996.</li> </ol>		
<b>23. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia</b>		
Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1	Wykład	15/15
2	Ćwiczenia	/
3	Laboratorium	/
4	Projekt	/
5	Seminarium	/
6	Inne	/
	Suma godzin	15/15
<b>24. Suma wszystkich godzin: 30</b>		
<b>25. Liczba punktów ECTS:<sup>3</sup> 1</b>		
<b>26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 1</b>		
<b>27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty): 0</b>		

<sup>3</sup> 1 punkt ECTS – 30 godzin.

**28. Uwagi:**

Zatwierdzono:

.....  
(data i podpis prowadzącego)

.....  
(data i podpis dyrektora instytutu/kierownika katedry/  
Dyrektora Kolegium Języków Obcych/kierownika lub  
dyrektora jednostki międzywydziałowej)