

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie przepływem prac		Kod 1010332531010337156
Kierunek studiów Informatyka	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Technologie informatyczne	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 15		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 3 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
<p>dr Jerzy Bartoszek email: jerzy.bartoszek@put.poznan.pl tel. 61 665-3713, 61 665-2378 Wydział Elektryczny ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań</p>		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	zna typowe informatyczne technologie inżynierskie
2	Umiejętności:	potrafi sformułować wymagania, opracować model obiektowy oraz ocenić system informatyczny, uwzględniając realizowane funkcje i powiązania między elementami składowymi
3	Kompetencje społeczne	ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania
Cel przedmiotu:		
Podstawy systemów zarządzania przepływem prac.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. ma podstawową wiedzę dotyczącą wybranych systemów informatycznych charakteryzujących się specyficznymi cechami lub przeznaczeniem - [K_W12]		
Umiejętności:		
1. potrafi - pracując w zespole - sformułować specyfikację fragmentów nietypowych lub złożonych systemów informatycznych - [K_U08]		
2. potrafi - pracując w zespole - zaprojektować i zrealizować fragmenty nietypowych lub złożony systemów informatycznych - [K_U09]		
Kompetencje społeczne:		
1. rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu informacji dotyczących osiągnięć informatyki i innych aspektów działalności inżyniera-informatyka; podejmuje starania, aby przekazać informacje w sposób zrozumiały, przedstawiając różne punkty widzenia - [K_K02]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Wykład: test pisemny z pytaniami punktowanymi i kryterium zaliczenia od 50,1% punktów.		
Projekty: ocena wykonanych projektów i sprawozdań.		
Treści programowe		

Wykłady: Pojęcia podstawowe, w tym: proces, działanie, partycypanci. Modelowanie przepływu prac: XPDL i BPMN. Podstawowe składowe systemów zarządzających przepływem prac. Przykładowe systemy zarządzające przepływem prac. Projekty: Projekty programistyczne realizowane przez grupy studentów.

Literatura podstawowa:

1. Bartoszek J., Brzykcy G., Wybrane elementy środowiska informatycznego, Wydawnictwo PP, Poznań, 2000

Literatura uzupełniająca:

1. <http://www.wfmc.org/xpdl.html>
2. Subieta K., Zarządzanie przepływem pracy I 1998.ppt
http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=system%20zarz%C4%85dzania%20przep%C5%82ywem%20prac&source=web&cd=1&ved=0CCQQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.ipipan.waw.pl%2F~subieta%2Fprezentacje%2FZarządzanie%2520przeplywem%2520pracy%2520I%25201998.PPT&ei=2i5eT_vfM8aAOpah9JoN&usg=AFQjCNEWLXzo6L-wEMhTCLiEXZNk3LA-bA&cad=rja
3. Subieta K., Zarządzanie przepływem pracy II 1998.ppt
http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=system%20zarz%C4%85dzania%20przep%C5%82ywem%20prac&source=web&cd=2&ved=0CC0QFjAB&url=http%3A%2F%2Fwww.ipipan.waw.pl%2F~subieta%2Fprezentacje%2FZarządzanie%2520przeplywem%2520pracy%2520II%25201998.PPT&ei=2i5eT_vfM8aAOpah9JoN&usg=AFQjCNEqhRtf4KtJIRFVHqygc1_Xdkjpw&cad=rja

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)
1. Wykłady	15
2. Zaj. projektowe	15
3. Przygotowanie projektu	15
4. Konsultacje	15

Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	45	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	1