

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie przepływem prac		Kod 1010335541010337156
Kierunek studiów Informatyka	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 4
Ścieżka obieralności/specjalność Technologie informatyczne	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 8 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 8		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. 665-3724, 665-3729 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.
Aktualizacja 2017: Przykładowe systemy zarządzające przepływem prac.

Projekty: Projekty programistyczne realizowane przez grupy studentów.

Zastosowane metody kształcenia:

wykłady - z prezentacjami multimedialnymi uzupełnione materiałami do samodzielnego wykonywania zadań w systemie Moodle

projekty - praca w zespole, prezentacja multimedialna, analiza/dyskusja, korzystanie z narzędzi umożliwiających studentom wykonanie zadań w domu

Literatura podstawowa:

1. <http://www.bpmn.org/>

Literatura uzupełniająca:

1. <https://camunda.org/bpmn/tutorial/>

2. Subieta K., Zarządzanie przepływem pracy I 1998.ppt

http://www.google.com/url?sa=t&#38;#38;#38;#38;#38;rct=j&#38;#38;#38;#38;#38;q=system%20zarz%C4%85dzania%20przep%C5%82ywnem%20prac&#38;#38;#38;#38;#38;source=web&#38;#38;#38;#38;#38;cd=1&#38;#38;#38;#38;#38;ved=0CCQQFjAA&#38;#38;#38;#38;#38;url=http%3A%2F%2Fwww.ipipan.waw.pl%2F~subieta%2Fprezentacje%2FZarzadzanie%2520przeplywnem%2520pracy%2520I%25201998.PPT&#38;#38;#38;#38;#38;ei=2i5eT_vfM8aAOpah9JoN&#38;#38;#38;#38;#38;usg=AFQjCNEWLXzo6L-wEMhTCLiEXZnk3LA-bA&#38;#38;#38;#38;#38;cad=rja

3. Subieta K., Zarządzanie przepływem pracy II 1998.ppt

http://www.google.com/url?sa=t&#38;#38;#38;#38;#38;rct=j&#38;#38;#38;#38;#38;q=system%20zarz%C4%85dzania%20przep%C5%82ywnem%20prac&#38;#38;#38;#38;#38;source=web&#38;#38;#38;#38;#38;cd=2&#38;#38;#38;#38;#38;ved=0CC0QFjAB&#38;#38;#38;#38;#38;url=http%3A%2F%2Fwww.ipipan.waw.pl%2F~subieta%2Fprezentacje%2FZarzadzanie%2520przeplywnem%2520pracy%2520II%25201998.PPT&#38;#38;#38;#38;#38;ei=2i5eT_vfM8aAOpah9JoN&#38;#38;#38;#38;#38;usg=AFQjCNEqhRtf4KtJIRFVHqygc1_Xdkjpw&#38;#38;#38;#38;#38;cad=rja

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

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)
1. Wykłady	8
2. Zaj. projektowe	8
3. Przygotowanie projektu	15
4. Konsultacje	8
5. Studiowanie prolembów dodatkowych podanych na wykładach	36

Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	24	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	23	1