



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	IT Project Management, PG_00053099						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Jakub Chabik					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Jakub Chabik					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach		Praca własna studenta		RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	45	8.0		72.0		125
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z metodykami, metodami i praktykami, stosowanymi w zakresie zarządzania projektami informatycznymi.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W11] ma wiedzę dotyczącą roli człowieka w strukturach społecznych oraz wpływu podejmowanych przez niego decyzji na sytuację ekonomiczną podmiotów gospodarczych		Znajomość architektur projektów informatycznych Identyfikacja roli jednostki w złożonych strukturach projektowych		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U02] projektuje, analizuje poprawność i tworzy specyfikację funkcjonalną systemów informatycznych, dobierając odpowiednie środki, tworzy modele jakości, przygotowuje i ocenia ich dokumentację projektową		Rozumie rolę właściwych wymagań jako kluczowego elementu pracy nad funkcjonalnością systemów.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_K03] umie współpracować lub pracować w zespole projektowym i przyjmować funkcje kierownicze lub wykonawcze.		Student, jako inżynier posiadający umiejętności informatyczne i ekonomiczno-finansowe ma świadomość konieczności popartego konsultacjami umiejscowienia swojej pracy na tle organizacji biznesowej przedsiębiorstwa i jego infrastruktury technicznej.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		

Treści przedmiotu	<p>WYKŁAD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Architektura przedsięwzięcia informatycznego</li> <li>2. Metodyki zwinne zarządzania projektami</li> <li>3. Zespoły w zwinnych projektach</li> <li>4. Metodyki zwinne zarządzania produktem</li> <li>5. Zarządzanie jakością oprogramowania</li> <li>6. Modelowanie architektury przedsiębiorstwa</li> <li>7. Modelowanie biznesowe</li> <li>8. Zarządzanie projektami w przedsiębiorstwie informatycznym</li> <li>9. Architektura korporacyjna</li> <li>10. Zarządzanie kompetencjami pracowniczymi</li> <li>11. Estymacja oprogramowania</li> <li>12. Zarządzanie bezpieczeństwem i poziomem usług systemów informatycznych</li> <li>13. Aspekty prawne działalności firm informatycznych</li> </ol> <p>LABORATORIUM:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inicjacja projektu informatycznego. Studium przypadku.</li> <li>2. Praca nad projektem własnym</li> <li>3. Prezentacja projektów własnych.</li> <li>4. Modelowanie architektury przedsiębiorstwa (np. w ArchiMate)</li> <li>5. Modelowanie, utrzymanie i rozwijanie organizacji wsparcia informatycznego. Studium przypadku</li> <li>6. Prezentacja projektów własnych</li> </ol>											
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak wymagań											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" data-bbox="448 837 1487 943"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 837 794 875">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="794 837 1141 875">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1141 837 1487 875">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 875 794 909">kolokwium</td> <td data-bbox="794 875 1141 909">50.0%</td> <td data-bbox="1141 875 1487 909">50.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 909 794 943">kolokwium końcowe</td> <td data-bbox="794 909 1141 943">50.0%</td> <td data-bbox="1141 909 1487 943">50.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	kolokwium	50.0%	50.0%	kolokwium końcowe	50.0%	50.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
kolokwium	50.0%	50.0%										
kolokwium końcowe	50.0%	50.0%										
Zalecana lista lektur	<table border="1" data-bbox="448 949 1487 1541"> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 949 794 1234">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 949 1487 1234"> <p>Marasco J.: Zarządzanie projektami informatycznymi. Eseje, Helion 2006.</p> <p>Frączkowski K.: Zarządzanie projektem informatycznym. Projekty w środowisku wirtualnym.</p> <p>Czynniki sukcesu i niepowodzeń projektów. PW, 2003.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1240 794 1447">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1240 1487 1447"> <p>Wysocki R. K.: Efektywne zarządzanie projektami. Wydanie VI. One Press 2013.</p> <p>Wilczewski S.: MS Project 2013 i MS Project Server 2013. Efektywne zarządzanie projektem i portfelem projektów.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1453 794 1541">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1453 1487 1541"> <p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>IT project management in business 2023 - Moodle ID: 28831  <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28831">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28831</a></p> </td> </tr> </tbody> </table>			Podstawowa lista lektur	<p>Marasco J.: Zarządzanie projektami informatycznymi. Eseje, Helion 2006.</p> <p>Frączkowski K.: Zarządzanie projektem informatycznym. Projekty w środowisku wirtualnym.</p> <p>Czynniki sukcesu i niepowodzeń projektów. PW, 2003.</p>		Uzupełniająca lista lektur	<p>Wysocki R. K.: Efektywne zarządzanie projektami. Wydanie VI. One Press 2013.</p> <p>Wilczewski S.: MS Project 2013 i MS Project Server 2013. Efektywne zarządzanie projektem i portfelem projektów.</p>		Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>IT project management in business 2023 - Moodle ID: 28831  <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28831">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28831</a></p>	
Podstawowa lista lektur	<p>Marasco J.: Zarządzanie projektami informatycznymi. Eseje, Helion 2006.</p> <p>Frączkowski K.: Zarządzanie projektem informatycznym. Projekty w środowisku wirtualnym.</p> <p>Czynniki sukcesu i niepowodzeń projektów. PW, 2003.</p>											
Uzupełniająca lista lektur	<p>Wysocki R. K.: Efektywne zarządzanie projektami. Wydanie VI. One Press 2013.</p> <p>Wilczewski S.: MS Project 2013 i MS Project Server 2013. Efektywne zarządzanie projektem i portfelem projektów.</p>											
Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>IT project management in business 2023 - Moodle ID: 28831  <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28831">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28831</a></p>											
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Metody i techniki pozyskiwania, gromadzenia i zarządzania wymaganiami użytkowników.</p> <p>Opracowanie projektu informatycznego mającego na celu wytworzenie oprogramowania na zamówienie klienta.</p> <p>Zamykanie i rozliczanie projektu. Identyfikacja wąskich gardeł w komunikacji pomiędzy członkami zespołu.</p>											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											