

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska					
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Gospodarka Przestrzenna		Poziom i forma studiów studia II stopnia stacjonarne		
Specjalność:	GiZN		Ścieżka dyplomowania:		
Nazwa przedmiotu:	Komputerowe wspomaganie zarządzania nieruchomościami		Kod przedmiotu: GPS3232		
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy	Semestr: 3	Punkty ECTS 2		
Liczba godzin w semestrze:	W - 0	C - 0	L - 0	P - 0	Ps- 30 S- 0
Przedmioty wprowadzające					
Założenia i cele przedmiotu:	Zapoznanie studentów z korzyściami płynącymi z zastosowania systemów informatycznych w zarządzaniu nieruchomościami, z poszczególnymi modułami zintegrowanego systemu informatycznego do obsługi procesu zarządzania nieruchomościami.				
Forma zaliczenia	Ćwiczenia - przygotowanie i złożenie projektów				
Treści programowe:	Problematyka wieloaspektowego zarządzania nieruchomościami przy użyciu specjalistycznego oprogramowania. Prezentacja oraz praktyczne zastosowanie wybranego programu komputerowego w zarządzaniu różnego rodzaju nieruchomościami (przede wszystkim pełniącymi funkcję mieszkalną) w zakresie: ewidencji zasobów, obsługi prawnej, księgowej oraz technicznej nieruchomości, jak również obsługi mieszkańców w zarządzanych obiektach.				
Efekty kształcenia	<i>Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Stosować czasowniki z podanego niżej zbioru.</i>			<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</i>	
EK1	student: określa i identyfikuje rodzaj prac z zakresu zarządzania nieruchomościami możliwych do wspomagania systemem komputerowym			K_W05, K_U01	
EK2	gromadzi informacje niezbędne w procesie zarządzania ze wspomaganie komputerowym			K_W03, K_W05, K_U01, K_U09	
EK3	przygotowuje powierzone zadania i rozwiązuje je z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego			K_U02, K_U20	
EK4	przedstawia prezentację uzyskanych wyników wykorzystując nowoczesne środki przekazu			K_U02	
EK5	pracuje w grupie przyjmując w niej różne role			K_K03	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w pracowni specjalistycznej			15 x 2h	30
	Przygotowanie do zajęć w pracowni specjalistycznej			15 x 1h	15
	Udział w konsultacjach związanych z zajęciami w pracowni specjalistycznej				5
	Przygotowanie do zaliczenia pracowni specjalistycznej				5
				RAZEM:	55
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela 30h + 5h			35	1,5
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym 30h + 15h + 5h + 5h			55	2

Literatura podstawowa:	1. Bąkiewicz T., Kawecki R., Szczubelak M., „Informatyka w zarządzaniu nieruchomościami”, Sorus, Poznań 2006.		
Literatura uzupełniająca:	1. M. Bryx (red.): Podstawy zarządzania nieruchomością, POLTEXT, Warszawa 2001 2. S. Belniak, M. Wierchowski: Źródła informacji o nieruchomościach, Małopolska WSE, Tarnów 2005 3. R. Krupski (red.): Zarządzanie strategiczne. Koncepcje i metody, AE, Wrocław 2001		
nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia	forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja	
EK1	obserwacja pracy na zajęciach w trakcie realizowania ćwiczenia projektowego, zgromadzona dokumentacja, dyskusja nad projektem/analiza zgromadzonej dokumentacji	Ps	
EK2	obserwacja pracy na zajęciach w trakcie realizowania ćwiczenia projektowego, zgromadzona dokumentacja, dyskusja nad projektem/analiza zgromadzonej dokumentacji	Ps	
EK3	przedstawienie kolejnych etapów projektu z wykorzystaniem dostępnego oprogramowania komputerowego	Ps	
EK4	wykonanie pracy projektowej i prezentacja uzyskanych wyników	Ps	
EK5	wykonanie pracy projektowej w zespole zgodnie z harmonogramem i określoną rolą	Ps	
Jednostka realizująca:	Katedra Geonformacji i Gospodarki Przestrzennej	Osoby prowadzące:	mgr inż. Karolina Ogrodnik
Data opracowania programu:	10.11.2016 (data modyfikacji)	Program opracował(a):	dr Elżbieta Gołabeska mgr inż. Karolina Ogrodnik