

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Systemy Mobilne w Bud./Mobilne System application in cons.		Kod 1010112121010105663
Kierunek studiów Budownictwo	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 1 / 2
Ścieżka obieralności/specjalność -	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 2
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: -dr inż. Henryk Gierszal email: -gierszal@amu.edu.pl tel. -5023 -UAM -UAM		
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr hab. inż. Jerz.Pasławski, prof.nadzw. email: jerzy.paslawski@put.poznan.pl tel. 061 66524.. WBIS ul.Piotrowo 5 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Podstawowa wiedza z zakresu ogólnodostępnych technologii mobilnych
2	Umiejętności:	Umiejętność rozumowania i pracy w grupie
3	Kompetencje społeczne	Współpraca w zespole w celu realizacji projektu.
Cel przedmiotu: Zapoznanie studenta z mobilnymi aplikacjami dla budownictwa		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Ma wiedzę na temat prowadzenia działalności gospodarczej w budownictwie. Rozumie zasady gospodarki finansowej przedsiębiorstw. - [K_W11]		
2. Ma wiedzę na temat zarządzania infrastrukturą w pełnym cyklu życia obiektów. - [K_W19]		
3. Ma wiedzę na temat wpływu realizacji inwestycji oraz istniejących obiektów budowlanych na środowisko - [K_W13]		
Umiejętności:		
1. Korzysta ze specjalistycznych narzędzi w celu wyszukiwania użytecznych informacji, komunikacji oraz pozyskiwania oprogramowania wspomagającego pracę projektanta i organizatora procesów budowlanych - [K_U05]		
2. Umie, zgodnie z zasadami naukowymi, wykorzystując warsztat naukowy sformułować i przeprowadzić wstępne prace o charakterze badawczym prowadzące do rozwiązania problemów konstrukcyjnych, technologicznych i organizacyjnych pojawiających się w budownictwie - [K_U17]		
3. Potrafi sporządzać opracowania przygotowujące go do podjęcia pracy naukowej. - [K_U18]		
Kompetencje społeczne:		
1. Potrafi- realizując określone zadania- pracować samodzielnie, współpracować w zespole i kierować zespołem. - [K_K01]		
2. Potrafi formułować i prezentować opinie na temat budownictwa - [K_K07]		
3. Rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa - [K_K08]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Kolokwium zaliczeniowe		

Treści programowe		
Mobilne systemy dla Budownictwa Przykłady z innych dziedzin		
Literatura podstawowa:		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Zajęcia ze studentami		15
2. Praca własna studenta		15
3. Udział w wykładach		15
4. Udział w konsultacjach		5
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	20	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	20	1