

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Bezpieczeństwo ruchu drogowego</b>		Kod <b>1010125131010122898</b>
Kierunek studiów <b>Budownictwo komunikacyjne niestacjonarne II</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Drogi i ulice</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>II stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>niestacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>10</b> Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów <b>1</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>1 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>		
dr inż. Jarosław Wilanowicz email: jaroslaw.wilanowicz@put.poznan.pl tel. 61-665-24-87 Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5, 60-965 Poznań.		mgr inż. Krzysztof Gruszczyński email: brak tel. 61-86 46 335 GDDKiA Oddział W Poznaniu
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	K_W06 ? ma wiedzę w zakresie wytycznych projektowania dróg oraz związanych z nimi warunków technicznych; K_W07 i K_W09. Zna zasady wymiarowania i konstruowania drogowych budowli ziemnych. K_W10. Ma podstawową wiedzę na temat projektowania obiektów infrastruktury drogowej.
2	<b>Umiejętności:</b>	K_U01. Umie dokonać klasyfikacji elementów dróg. K_U08. Umie zwymiarować podstawowe elementy drogi. K_U14. Umie sporządzić dokumentację projektową drogi na poziomie projektu wstępnego.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	K_K01. Potrafi pracować samodzielnie. K_K06. Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych. K_K10. Postępuje zgodnie z zasadami etyki.
<b>Cel przedmiotu:</b>		
1) Przekazanie wiedzy w zakresie analizy i oceny bezpieczeństwa w ruchu drogowym. 2) WYROBIENIE umiejętności identyfikowania i rozwiązywania istotnych problemów w dziedzinie bezpieczeństwa ruchu drogowego.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Zna zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa ruchu drogowego. - [K_W10] 2. Zna programy poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego BRD w kraju i na świecie. - [K_W10] 3. Zna zasady przeprowadzania audytu BRD. - [K_W10]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Umie dokonać klasyfikacji zdarzeń drogowych. - [K_U02] 2. Potrafi przeprowadzić analizę zagrożeń BRD na etapie projektowania przedsięwzięć i eksploatacji drogowych obiektów budowlanych oraz wdrożyć odpowiednie środki poprawy BRD. - [K_U12] 3. Potrafi zdefiniować kryteria oceny stosowane w audytach BRD. - [K_U13]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Ma świadomość konieczności podnoszenia kwalifikacji zawodowych. - [K_K06] 2. Potrafi formułować i prezentować opinie w temacie bezpieczeństwa ruchu drogowego. - [K_K07] 3. Postępuje zgodnie z zasadami etyki. - [K_K11]		

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Wiedza i umiejętności studentów oceniane są na podstawie wyników zaliczenia pisemnego.		
<b>Treści programowe</b>		
Bezpieczeństwo ruchu drogowego (BRD) w przepisach prawa. Zasady uspokajania ruchu na drogach za pomocą fizycznych środków technicznych. Programy poprawy BRD w Polsce i w UE. Ocena wpływu na BRD projektów drogowych. Audyty BRD projektów drogowych. Zarządzanie bezpieczeństwem sieci drogowej i kontrola BRD.		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
1. ?Szczuraszek T., Bezpieczeństwo ruchu miejskiego, WKiŁ 2005. 2. Praca zbiorowa, Badanie zagrożeń w ruchu drogowym, Wydawnictwo PAN 2005.		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
1. Materiały krajowych konferencji dotyczących BRD, szczególnie organizowanych przy współpracy z programem Gambit.		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Bezpośredni udział studenta na wykładach	10	
2. Przygotowanie studenta do zaliczenia pisemnego	14	
3. Udział studenta w zaliczeniu pisemnym	1	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	11	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0