

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Logistyka w bezpieczeństwie</b>		Kod <b>1011104271011113135</b>
Kierunek studiów <b>Inżynieria Bezpieczeństwa - studia</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>4 / 7</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>niestacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>10</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>8</b>		Liczba punktów <b>3</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> <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>3 100%</b> <b>3 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b> dr inż. Przemysław Niewiadomski email: przemyslaw.niewiadomski@put.poznan.pl tel. 692446716 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Student ma podstawowe wiadomości z zakresu zarządzania produkcją i sterowania produkcją.
2	<b>Umiejętności:</b>	Student potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg procesów zarządzania produkcją i sterowania produkcją oraz interpretować wyniki tych obserwacji.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Student potrafi określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania. Student potrafi współdziałać w grupie.
<b>Cel przedmiotu:</b> Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami logistyki.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Student ma podstawową wiedzę w zakresie logistyki. - [K1A_W29]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Student umie stworzyć w języku polskim dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu Inżynierii Bezpieczeństwa. - [K1A_U03]		
2. Student potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym, charakterystycznych dla Inżynierii Bezpieczeństwa. - [K1A_U14]		
3. Student potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym. - [K1A_U15]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Student ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje. - [K1A_K02]		
2. Student ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania. - [K1A_K03]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		

<p>Ocena formująca:</p> <p>a) w zakresie zajęć projektowych: na podstawie oceny poszczególnych części zadania projektowego,</p> <p>b) w zakresie wykładów: na podstawie pisemnych bądź ustnych odpowiedzi na pytania dotyczące materiału przerobionego na bieżącym i poprzednich wykładach,</p> <p>Ocena podsumowująca:</p> <p>a) w zakresie zajęć projektowych: na podstawie opracowania projektowego,</p> <p>b) w zakresie wykładów: na podstawie zaliczenia pisemnego treści prezentowanych na wykładach.</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia: Podstawowe pojęcia. System logistyczny i jego podsystemy. Zarządzanie zapasami. Zarządzanie przepływem materiałów. Fizyczna dystrybucja. Transport w logistyce. Magazynowanie. Komunikacja w logistyce. Systemy informatyczne w logistyce.</p>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<p>1. Podstawy logistyki, Abt S., Woźniak H., Gdańsk, 1993.</p> <p>2. Integral Logistic Structures, Argelo S.M., Mc Graw, Hill Company, New York, 1992.</p> <p>3. Systemy logistyczne, Pfohl H.-Ch., ILiM, Poznań.</p> <p>4. Logistyka w przedsiębiorstwie, Skowronek Cz., PWN, Warszawa, 1995.</p>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
1. Udział w wykładach		10
2. Udział w zajęciach projektowych		8
3. Przygotowanie opracowania projektowego		15
4. Przygotowanie do bieżących wykładów		6
5. Przygotowanie do zaliczenia wykładów		6
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	45	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1