

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Technologie informacyjne		Kod 1011101111011162855
Kierunek studiów Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne I	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 1 / 1
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: 15 Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 2
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 2 100% 2 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Krzysztof Hankiewicz email: krzysztof.hankiewicz@put.poznan.pl tel. 616653408 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student ma wiedzę w zakresie treści technologii informacyjnej objętych programem nauczania w szkole średniej w zakresie podstawowym
2	Umiejętności:	Student umie posługiwać się mikrokomputerem i podstawowymi aplikacjami komputerowymi objętymi programem nauczania w szkole średniej w zakresie podstawowym
3	Kompetencje społeczne	Student jest aktywny i chętny do uczestnictwa w dyskusji na zadany temat
Cel przedmiotu: Celem przedmiotu jest przekazanie podstawowych informacji w dziedzinie technologii informacyjnych oraz przygotowanie studenta do posługiwania się komputerem na poziomie Europejskiego Certyfikatu Umiejętności Komputerowych (ECDL - European Computer Driving Licence).		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Zna współczesne trendy i najlepsze praktyki w ramach technik informacyjnych i informatycznych - [K1A_W18] 2. Zna podstawowe techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zastosowaniem technologii informacyjnych - [K1A_W26]		
Umiejętności:		
1. Potrafi pozyskiwać, integrować, interpretować informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł dobranych źródeł - [K1A_U01] 2. Potrafi zastosować różne techniki w celu porozumiewania się w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach - [K1A_U02] 3. Potrafi zastosować techniki informacyjno-komunikacyjne do realizacji zadań typowych dla działalności inżynierskiej - [K1A_U07]		
Kompetencje społeczne:		
1. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doksztalcania się - [K1A_K01] 2. Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej - [K1A_K02] 3. Rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu, w szczególności poprzez środki masowego przekazu, informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżynierskiej - [K1A_K07]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
<p>Ocena formująca:</p> <p>a) w zakresie zajęć laboratoryjnych: sprawdziany praktyczne na komputerze, b) w zakresie wykładów: sprawdzian pisemny na koniec cyklu wykładów.</p> <p>Ocena podsumowująca:</p> <p>a) w zakresie zajęć laboratoryjnych: średnia ocen ze sprawdzianów cząstkowych, b) w zakresie wykładów: ocena oparta na punktacji za każde pytanie.</p>		
Treści programowe		
<p>W skład podstawowych prezentowanych zagadnień wchodzi: historia informatyki, podstawy technik informatycznych, komputerowe systemy operacyjne, system operacyjny Windows, składniki i budowa sieci komputerowej, usługi w sieciach informatycznych, historia Internetu, usługi internetowe, podstawowe narzędzia pakietu MS Office, grafika komputerowa, przetwarzanie tekstów, arkusze kalkulacyjne, pozyskiwanie i przetwarzanie informacji.</p>		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Silberschatz A., Galvin P.B., Gagne G., Podstawy systemów operacyjnych, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne WNT, 2006 2. Krysiak K., Sieci komputerowe. Kompendium, Helion, 2005 3. Murray K., Microsoft Word 2010 PL. Praktyczne podejście, Helion, 2011 4. Masłowski K., Excel 2010 PL, Helion, 2010 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poradnik Webmastera http://webmaster.helion.pl, Paweł Wimmer, Helion 		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w wykładach		15
2. Udział w zajęciach laboratoryjnych		15
3. Przygotowanie do zaliczenia wykładów		10
4. Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych		18
5. Konsultacje ćwiczeń		2
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	60	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	32	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1