

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA
ROK AKADEMICKI 2015/2016
BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE I STOPIEŃ

1 Nazwa modułu kształcenia

Technologia informacyjna

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych, Katedra Ekonomii i Zarządzania,
 Zakład Bezpieczeństwa Narodowego

3 Kod modułu (wypełnia
 koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia
 Treści kształcenia ogólnego

5 Typ modułu
 Obowiązkowy

6 Poziom studiów
 I stopnia

7 Liczba punktów ECTS
 2

8 Poziom przedmiotu
 Podstawowy

9 Rok studiów, semestr
 II rok – semestr III –
 zimowy

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
------	-----	------	------	-------	------	-----	------	------	-------

studia stacjonarne

15

1

studia niestacjonarne

-

12 Język wykładowy:

Język polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

Mgr Mariusz Pyra

14 Wymagania wstępne

1. Podstawowa znajomość obsługi komputera
2. Podstawowa znajomość obsługi pakietów biurowych
3. Umiejętność posługiwania się internetem

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|--|
| C1 | Wypożyczenie studentów w wiedzę dotyczącą sprzętu i oprogramowania komputerowego |
| C2 | Zapoznanie studentów z teleinformatycznymi narzędziami tworzenia, przesyłania, prezentowania i zabezpieczania informacji |
| C3 | Wykształcenie u studentów umiejętności praktycznego wykorzystywania i stosowania właściwych technik teleinformatycznych |
| C4 | Wypożyczenie studentów w umiejętności doboru odpowiednich narzędzi informatycznych do realizacji własnych zadań |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
WIEDZA		
EK01	charakteryzować i opisywać przeznaczenie sprzętu i oprogramowania komputerowego	C1
UMIEJĘTNOŚCI		
EK02	wykorzystywać i stosować narzędzia teleinformatyczne do realizacji własnych zadań	C3, C4
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EK03	posługiwać się terminologią informatyczną	C1

EK04	identyfikować, definiować oraz uczestniczyć w procesie tworzenia, przesyłania, prezentowania i zabezpieczania informacji	C2
------	--	----

17 Treści programowe

	forma zajęć - laboratoria	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
L1	Aplikacja MS Word – operacje podstawowe i zaawansowane (m.in. edytor równań matematycznych, korespondencja seryjna)	4		EK01, EK02, EK03, EK04
L2	Podstawy pracy w arkuszu kalkulacyjnym MS Excel (m.in. typy danych, operatory, wyrażenia arytmetyczne, logiczne i tekstowe, argumenty funkcji, wartość funkcji, sposoby adresowania formuły, wbudowane funkcje, wypełnianie automatyczne, wykresy). Wykonanie mini projektu – case study	8		EK01, EK02, EK03, EK04
L3	Tworzenie prezentacji multimedialnych za pomocą aplikacji MS PowerPoint – grafika, animacja elementów, dodawanie hiperłączy, wzorce dla prezentacji, zapis prezentacji w różnych formatach	2		EK01, EK02, EK03, EK04
L4	Zastosowania sieci Internet – symulacyjne gry kierownicze	1		EK01, EK03
	suma godzin	15		

18 Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Ćwiczenia przedmiotowe – metoda praktyczna.
2. Prezentacja multimedialna.

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

- F1. Kolokwium cząstkowe
- P1. Projekt multimedialny

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	15	
Udział w konsultacjach	5	
Przygotowanie się do laboratorium	10	
Przygotowanie się do kolokwium	10	
Przygotowanie prezentacji	10	
SUMA	50	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2	

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:				
1.	Flanczewski S.: Excel w biurze i nie tylko, Helion, Gliwice 2011.			
2.	Kowalczyk G.: Word 2003PL: ćwiczenia praktyczne, Helion, Gliwice 2004.			
Literatura uzupełniająca:				
1.	Zimek R.: PowerPoint 2007PL, Helion, Gliwice 2008.			
22 Formy oceny - szczegóły				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EK01	Student nie umie wymienić i scharakteryzować sprzętu i oprogramowania komputerowego	Student umie wymienić i scharakteryzować niektóre elementy sprzętu i oprogramowania komputerowego	Student umie wymienić i scharakteryzować wszystkie elementy sprzętu i oprogramowania komputerowego	Student doskonale i bez wskazówek umie wymienić i scharakteryzować wszystkie elementy sprzętu i oprogramowania komputerowego oraz opisać ich zastosowanie
EK02	Student nie umie wykorzystywać i stosować narzędzia informatyczne do realizacji własnych zadań.	Student umie wykorzystywać i stosować narzędzia informatyczne do realizacji własnych zadań przy pomocy nauczyciela	Student umie wykorzystywać i stosować narzędzia informatyczne do realizacji własnych zadań, robi niewielkie błędy	Student umie wykorzystywać i stosować narzędzia informatyczne do realizacji własnych zadań bezbłędnie
EK03	Student nie umie posługiwać się terminologią informatyczną	Student umie posługiwać się terminologią informatyczną pojawiającą się na zajęciach dydaktycznych	Student umie posługiwać się terminologią informatyczną oraz potrafi doskonalić ten zakres korzystając z narzędzi informatycznych	Student umie posługiwać się terminologią informatyczną oraz potrafi doskonalić ten zakres korzystając z narzędzi informatycznych oraz pracy zespołowej
EK04	Student nie umie identyfikować, definiować oraz uczestniczyć w procesie tworzenia, przesyłania, prezentowania i zabezpieczania informacji	Student umie przy pomocy nauczyciela identyfikować, definiować oraz uczestniczyć w procesie tworzenia, przesyłania, prezentowania i zabezpieczania informacji	Student umie identyfikować, definiować oraz uczestniczyć w procesie tworzenia, przesyłania, prezentowania i zabezpieczania informacji, robi niewielkie błędy	Student doskonale umie identyfikować, definiować oraz uczestniczyć w procesie tworzenia, przesyłania, prezentowania i zabezpieczania informacji

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W22, K_U05, K_K01, K_K13	C1	L1-L4	2	P1
EK02	K_U03, K_U09, K_K01, K_K13	C3, C4	L1-L3	1,2	F1, P1
EK03	K_U05, K_K01, K_K07, K_K13	C1	L1-L4	2	F1, P1
EK04	K_K01, K_K07, K_U05, K_K07, K_K13	C2	L1-L3	1,2	F1