

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA ROK AKADEMICKI 2019/2020

Ekonomia I stopień

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia INFORMATYCZNE WSPARCIE BIZNESU										
2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH ZAKŁAD EKONOMII										
3 Kod modułu (wypełnia koordynator ECTS)			4 Grupa treści kształcenia Treści do wyboru				5 Typ modułu Fakultatywny			
6 Poziom studiów I stopnia			7 Liczba punktów ECTS 3				8 Poziom przedmiotu Podstawowy			
9 Rok studiów, semestr III rok, semestr V – zimowy			10 Liczba godzin w semestrze				11 Liczba godzin w tygodniu			
			Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.
studia stacjonarne			15	15				1	1	
12 Język wykładowy: Polski										
13 Wykładowca (wykładowcy) Konrad Żak, dr inż.										

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne										
1. Znajomość podstawowych kategorii pojęciowych z zakresu informatyki										
2. Znajomość podstawowych kategorii pojęciowych z zakresu ekonomii										
15 Cele przedmiotu										
C1 Zapoznanie z terminologią informatyczną (terminologią fachową)										
C2 Zapoznanie ze specyfiką informatycznego wsparcia biznesu										
C3 Wykształcenie umiejętności wyszukiwania i implementacji podstawowych narzędzi informatycznych w działalności przedsiębiorstw										

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych		
nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
WIEDZA		
EK01	ma podstawową wiedzę z zakresu zastosowania informatyki w procesach wspierających działalność przedsiębiorstw	C1, C2, C3
EK02	ma podstawową wiedzę z zakresu budowania przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstw w oparciu o zastosowanie technologii informacyjnej do wsparcia podstawowej działalności operacyjnej	C1, C2, C3
EK03	potrafi identyfikować procesy zachodzące w działalności operacyjnej przedsiębiorstw wykorzystujących technologie informacyjne w bieżącej działalności rynkowej	C1, C2, C3

UMIEJĘTNOŚCI		
EK04	potrafi posługiwać się terminologią fachową do oceny zjawisk rynkowych	C1, C2, C3
EK05	potrafi planować działania rynkowe przedsiębiorstw w zakresie implementacji systemów informatycznych w procesie wsparcia działalności rynkowej	C1, C2, C3
EK06	potrafi systematyzować wiedzę i umiejętności w procesie implementacji nowych technologii w działalności operacyjnej przedsiębiorstw	C2, C3
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EK07	jest otwarty do samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności badawczych	C1, C2, C3
EK08	potrafi podjąć działania zmierzające do poszerzenia i udoskonalenia zdobytej wiedzy i umiejętności	C1, C2, C3
EK09	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy pojawiające się na etapie prowadzenia działalności operacyjnej w przedsiębiorstwie	C2, C3

17 Treści programowe

forma zajęć - wykłady		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Systemy informacyjne a systemy wspomagające przedsiębiorstwo	2		EK01-09
W2	Procesy informacyjne w przedsiębiorstwie	2		EK01-04, EK06-09
W3	Systemy komputerowego wspomagania działań logistycznych	2		EK01-09
W4	Informatyczne wsparcie procesu planowania produkcji	2		EK01-09
W5	Informatyczne wsparcie komunikacji społecznej	2		EK01-09
W6	Informatyczne wsparcie podejmowania decyzji - e-zarządzanie	2		EK01-09
W7	Sztuczna inteligencja w przedsiębiorstwie	2		EK01-09
W8	Zaliczenie pisemne wykładów	1		EK01-09
suma godzin		15		
forma zajęć - ćwiczenia		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
ĆW1	I generacja systemów informacyjnych: systemy transakcyjne	1		EK01-09
ĆW2	II generacja systemów informacyjnych: systemy wyszukiwania informacji, systemy informowania kierownictwa	1		EK01-09
ĆW3	III generacja systemów informacyjnych: systemy doradcze	1		EK01-09
ĆW4	Systemy komputerowego wspomagania działań logistycznych – przykłady, architektura, implementacja	1		EK01-09
ĆW5	Systemy wspierające proces planowania produkcji CAD, CAM	1		EK01-09
ĆW6	Systemy wspierające proces planowania produkcji CAE, PDM	1		EK01-09
ĆW7	Integracja systemów CAD, CAM, CAE, PDM – system CIM	1		EK01-09

ĆW 8	Informatyczne wsparcie procesów edukacyjnych - e-learning i m-learning, systemy zarządzania procesem nauczania	1	EK01-09
ĆW 9	Informatyczne wsparcie procesów edukacyjnych - systemy zarządzania procesem nauczania	1	EK01-09
ĆW 10	Serwis internetowy firmy- architektura serwisu, najważniejsze informacje	1	EK01-09
ĆW 11	Rodzaje firmowych serwisów internetowych, portale, wortale, blogi	1	EK01-09
ĆW 12	E-zarządzanie – modele relacyjne homogeniczne: B2B, E2E, C2C, A2A	1	EK01-09
ĆW 13	E-zarządzanie – modele relacyjne heterogeniczne: B2E, B2A, B2C, C2A, C2E	1	EK01-09
ĆW 14	Sztuczna inteligencja – podstawowe pojęcia, przykłady zastosowania i perspektywy rozwoju	1	EK01-09
ĆW 15	Zaliczenie pisemne ćwiczeń	1	EK01-09
suma godzin		15	

18 Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Prezentacja multimedialna
2. Karty ćwiczeń
3. Case study
4. Filmy dydaktyczne

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

- F1. Ocenianie ciągłe
- F2. Ćwiczenia praktyczne
- P1. Zaliczenie pisemne (test)

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30	
Przygotowanie się do ćwiczeń	15	
Przygotowanie się do zajęć	10	
Udział w konsultacjach	10	
Przygotowanie do zaliczenia	10	
SUMA	75	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW	3	
ECTS DLA PRZEDMIOTU		

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Ejtminowicz T., *Technologia w e-commerce*. Teoria i praktyka. Poradnik menedżera, Helion, Gliwice 2013
2. Kisielnicki J., *MIS-Systemy informacyjne zarządzania*, Wydawnictwo PLACET, Warszawa 2008
3. Szmit M., *Informatyka w zarządzaniu*, Difin, Warszawa 2003
4. Szpringer W., *Innowacyjne modele e-biznesu*. Aspekty instytucjonalne, Difin, Warszawa 2012

Literatura uzupełniająca:

1. *Biblia e-biznesu. Nowy testament*, red. M. Dutko, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2016
2. Janowski J., *Technologia informacyjna dla prawników i administratywistów. Szanse i zagrożenia elektronicznego przetwarzania danych w obrocie prawnym i działaniu administracji*, Difin, Warszawa 2009
3. Loverday L, Niehaus S., *E-biznes. Projektowanie dochodowych serwisów*, Helion, Gliwice 2009
4. Wit B., *Electronic commerce – budowanie konkurencyjności przedsiębiorstwa w Internecie*, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, Lublin 2008
5. *Zastosowanie informatyki w rachunkowości i finansach*, red. B.F. Kubiak, A. Korowicki, Polskie Towarzystwo Informatyczne, Gdańsk 2002

22 Kryteria oceny *

EK01	- na ocenę 2 (ndst) Student nie zna podstawowej terminologii fachowej z zakresu zastosowania technologii informacyjnej w procesach wsparcia podstawowej działalności operacyjnej przedsiębiorstw	- na ocenę 3 (dst) Student potrafi w sposób ogólny stosować terminologię fachową w zakresie zastosowania technologii informacyjnej w procesach wsparcia podstawowej działalności operacyjnej przedsiębiorstw	- na ocenę 4 (db) Student potrafi w wybranych obszarach działalności rynkowej posługiwać się terminologią fachową w zakresie zastosowania technologii informacyjnej w procesach wsparcia podstawowej działalności operacyjnej przedsiębiorstw	- na ocenę 5 (bdb) Student potrafi w sposób szczegółowy we wszystkich obszarach działalności rynkowej posługiwać się terminologią fachową w zakresie zastosowania technologii informacyjnej w procesach wsparcia podstawowej działalności operacyjnej przedsiębiorstw
EK02	- na ocenę 2 (ndst) Student nie zna podstawowej terminologii z zakresu budowania przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstw w oparciu o zastosowanie technologii informacyjnej do wsparcia podstawowej działalności operacyjnej	- na ocenę 3 (dst) Student zna w ograniczonym zakresie terminologię z zakresu budowania przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstw w oparciu o zastosowanie technologii informacyjnej do wsparcia podstawowej działalności operacyjnej	- na ocenę 4 (db) Student potrafi w wybranych obszarach działalności rynkowej posługiwać się terminologią z zakresu budowania przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstw w oparciu o zastosowanie technologii informacyjnej do wsparcia podstawowej działalności operacyjnej	- na ocenę 5 (bdb) Student potrafi w sposób szczegółowy we wszystkich obszarach działalności rynkowej posługiwać się terminologią z zakresu budowania przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstw w oparciu o zastosowanie technologii informacyjnej do wsparcia podstawowej działalności operacyjnej

EK03	- na ocenę 2 (ndst) Student nie potrafi identyfikować procesów zachodzących w działalności operacyjnej przedsiębiorstw wykorzystujących technologie informacyjne w bieżącej działalności rynkowej	- na ocenę 3 (dst) Student potrafi w sposób ogólny identyfikować procesy zachodzące w działalności operacyjnej przedsiębiorstw wykorzystujących technologie informacyjne w bieżącej działalności rynkowej	- na ocenę 4 (db) Student potrafi w wybranych obszarach działalności rynkowej identyfikować procesy zachodzące w działalności operacyjnej przedsiębiorstw wykorzystujących technologie informacyjne w bieżącej działalności rynkowej	- na ocenę 5 (bdb) Student potrafi w sposób szczegółowy we wszystkich obszarach działalności rynkowej identyfikować procesy zachodzące w działalności operacyjnej przedsiębiorstw wykorzystujących technologie informacyjne w bieżącej działalności rynkowej
EK04	- na ocenę 2 (ndst) Student nie potrafi posługiwać się terminologią fachową do oceny zjawisk rynkowych	- na ocenę 3 (dst) Student potrafi w sposób ogólny posługiwać się terminologią fachową do oceny zjawisk rynkowych	- na ocenę 4 (db) Student potrafi w wybranych obszarach aktywności posługiwać się terminologią fachową do oceny zjawisk rynkowych	- na ocenę 5 (bdb) Student potrafi w sposób szczegółowy we wszystkich obszarach aktywności posługiwać się terminologią fachową do oceny zjawisk rynkowych
EK05	- na ocenę 2 (ndst) Student nie potrafi planować działań rynkowych przedsiębiorstw w zakresie implementacji systemów informatycznych w procesie wsparcia działalności rynkowej	- na ocenę 3 (dst) Student potrafi w sposób ogólny planować aktywność przedsiębiorstw w zakresie implementacji systemów informatycznych w procesie wsparcia działalności rynkowej	- na ocenę 4 (db) Student potrafi w wybranych obszarach aktywności planować działania rynkowe przedsiębiorstw w zakresie implementacji systemów informatycznych w procesie wsparcia działalności rynkowej	- na ocenę 5 (bdb) Student potrafi w sposób szczegółowy we wszystkich obszarach aktywności planować działania rynkowe przedsiębiorstw w zakresie implementacji systemów informatycznych w procesie wsparcia działalności operacyjnej
EK06	- na ocenę 2 (ndst) Student nie potrafi systematyzować wiedzy i umiejętności w procesie implementacji nowych technologii w działalności operacyjnej przedsiębiorstw	- na ocenę 3 (dst) Student potrafi w sposób ogólny systematyzować wiedzę i umiejętności w procesie implementacji nowych technologii w działalności operacyjnej przedsiębiorstw	- na ocenę 4 (db) Student potrafi w wybranych obszarach działalności rynkowej systematyzować wiedzę i umiejętności w procesie implementacji nowych technologii w działalności operacyjnej przedsiębiorstw	- na ocenę 5 (bdb) Student potrafi w sposób szczegółowy we wszystkich obszarach działalności rynkowej systematyzować wiedzę i umiejętności w procesie implementacji nowych technologii w działalności operacyjnej przedsiębiorstw

EK07	- na ocenę 2 (ndst) Student nie jest otwarty do samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności badawczych	- na ocenę 3 (dst) Student w niewielkim stopniu jest otwarty do samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności badawczych	- na ocenę 4 (db) Student w znacznym stopniu jest otwarty do samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności badawczych	- na ocenę 5 (bdb) Student w bardzo dużym stopniu jest otwarty do samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności badawczych
EK08	- na ocenę 2 (ndst) Student nie potrafi podjąć działań zmierzających do poszerzenia i udoskonalenia zdobytej wiedzy i umiejętności	- na ocenę 3 (dst) Student potrafi w ograniczonym zakresie podjąć działania zmierzające do poszerzenia i udoskonalenia zdobytej wiedzy i umiejętności	- na ocenę 4 (db) Student potrafi w wybranych obszarach działalności rynkowej podjąć działania zmierzające do poszerzenia i udoskonalenia zdobytej wiedzy i umiejętności	- na ocenę 5 (bdb) Student potrafi w sposób szczegółowy we wszystkich obszarach działalności rynkowej podjąć działania zmierzające do poszerzenia i udoskonalenia zdobytej wiedzy i umiejętności
EK09	- na ocenę 2 (ndst) Student nie potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematów pojawiających się na etapie prowadzenia działalności operacyjnej w przedsiębiorstwie	- na ocenę 3 (dst) Student potrafi w ograniczonym zakresie identyfikować i rozstrzygać dylematy pojawiające się na etapie prowadzenia działalności operacyjnej w przedsiębiorstwie	- na ocenę 4 (db) Student potrafi w wybranych obszarach działalności rynkowej identyfikować i rozstrzygać dylematy pojawiające się na etapie prowadzenia działalności operacyjnej w przedsiębiorstwie	- na ocenę 5 (bdb) Student potrafi w sposób szczegółowy we wszystkich obszarach działalności rynkowej prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy pojawiające się na etapie prowadzenia działalności operacyjnej w przedsiębiorstwie
Inne przydatne informacje				
23 Inne przydatne informacje o przedmiocie				
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.				
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – zgodnie z planem zajęć				
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – zgodnie z planem zajęć				
4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce) – zgodnie z planem konsultacji				

*do decyzji koordynatora

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W01, K_W02, K_W04	C1, C2, C3	W1-8; ĆW1-15	1-4	F1, F2,P1
EK02	K_W01, K_W02, K_W04, K_W06, K_W08, K_W014, K_W017, K_W018, K_W021, K_W023	C1, C2, C3	W1-8; ĆW1-15	1-4	F1, F2,P1
EK03	K_W02, K_W03, K_W04, K_W06, K_W07, K_W08, K_W016, K_W017, K_W018, K_W019, K_W021	C1, C2, C3	W1-8; ĆW1-15	1-4	F1, F2,P1
EK04	K_U01, K_U02, K_U06	C1, C2, C3	W1-8; ĆW1-15	1-4	F1, F2,P1
EK05	K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_U08, K_U12, K_U14, K_U19, K_U22, K_UP02	C1, C2, C3	W1,3-8; ĆW1-15	1-4	F1, F2,P1
EK06	K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U18, K_U19, K_U22, K_UP02	C2, C3	W1-8; ĆW1-15	1-4	F1, F2,P1
EK07	K_K01, K_K06, K_K07	C1, C2, C3	W1-8; ĆW1-15	1-4	F1, F2,P1
EK08	K_K01, K_K02, K_K06	C1, C2, C3	W1-8; ĆW1-15	1-4	F1, F2,P1
EK09	K_K04, K_K11, K_KP02	C2, C3	W1-8; ĆW1-15	1-4	F1, F2,P1