

KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA

Kierunek studiów: ZARZĄDZANIE

Stopień studiów: STUDIA II STOPNIA

Obszar Wiedzy/Kształcenia: OBSZAR NAUK SPOŁECZNYCH

Obszar nauki: DZIEDZINA NAUK EKONOMICZNYCH

Dyscyplina naukowa: NAUKI O ZARZĄDZANIU

Profil: OGÓLNOAKADEMICKI

Lp.	Symbole efektów kształcenia na kierunku	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA Studia II stopnia Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Zarządzanie absolwent:</i>	Odniesienie do opisu efektów kształcenia dla obszaru nauk społecznych
WIEDZA			

1.	K2_ZARZ_W01	Ma rozszerzoną wiedzę o naukach ekonomicznych i ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk społecznych.	S2A_W01
2.	K2_ZARZ_W02	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu polityki gospodarczej jako elementu regulacji gospodarki – w skali krajowej, międzynarodowej i ugrupowań gospodarczych oraz integracyjnych. Zna przesłanki, rodzaje, kierunki i skutki ekonomiczno-prawne ewolucji rynków, struktur rynkowych i instytucji oraz ugrupowań gospodarczych i integracyjnych.	S2A_W02 S2A_W07 S2A_W03 S2A_W08
3.	K2_ZARZ_W03	Rozumie strategiczny kontekst funkcjonowania organizacji. Wyjaśnia wpływ globalnych uwarunkowań (w tym prawnych i ekonomicznych) na konkurencyjność organizacji oraz sprawność jej funkcjonowania. Zna istotę strategii organizacji. Ma wiedzę na temat istoty, etapów i metod zarządzania strategicznego.	S2A_W02 S2A_W03 S2A_W06 S2A_W07 S2A_W08 S2A_W11
4.	K2_ZARZ_W04	Ma pogłębioną wiedzę w zakresie teorii organizacji i zarządzania. Identyfikuje różne fazy rozwoju organizacji. Ma rozszerzoną wiedzę na temat współczesnych koncepcji zarządzania organizacją.	S2A_W01 S2A_W02 S2A_W06 S2A_W08 S2A_W09

5.	K2_ZARZ_W05	Rozumie strategiczne znaczenie zarządzania wiedzą w organizacji. Identyfikuje uwarunkowania, procesy i instrumenty zarządzania wiedzą w organizacji.	S2A_W10 S2A_W07 S2A_W05
6.	K2_ZARZ_W06	Rozumie złożoność i kompleksowość problemów merytorycznych i zarządczych w organizacji. Interpretuje współzależności wykraczające poza poszczególne funkcje, procesy i organizację. Ma rozszerzoną wiedzę o systemie informacyjnym organizacji.	S2A_W02 S2A_W03
7.	K2_ZARZ_W07	Zna zaawansowane metody pomiaru i oceny dokonań organizacji jako całości. Wyjaśnia podstawy i znaczenie procesów restrukturyzacyjnych: stabilizujących, rozwojowych i naprawczych w organizacji.	S2A_W02 S2A_W06 S2A_W08
8.	K2_ZARZ_W08	Ma rozszerzoną wiedzę w zakresie metod i technik wykorzystywanych w zarządzaniu.	S2A_W06 S2A_W08
9.	K2_ZARZ_W09	Ma pogłębioną i rozszerzoną wiedzę merytoryczną i dotyczącą zarządzania w obszarach funkcjonalnych organizacji powiązanych ze studiowaną specjalnością.	S2A_W02 S2A_W03 S2A_W06
10.	K2_ZARZ_W10	Charakteryzuje, wyjaśnia i interpretuje normy i standardy (prawne, organizacyjne, zawodowe, moralne i etyczne) właściwe dla obszarów funkcjonalnych organizacji powiązanych ze studiowaną specjalnością*).	S2A_W07 S2A_W01
11.	K2_ZARZ_W11	Ma pogłębioną wiedzę na temat przywództwa, podejmowania decyzji, motywowania, mechanizmów grupowych i wpływu społecznego realizowanego w organizacji. Wskazuje zasady przeciwdziałania negatywnym zjawiskom indywidualnym i społecznym w organizacji.	S2A_W01 S2A_W04 S2A_W05
12.	K2_ZARZ_W12	Ma rozszerzoną wiedzę na temat przedsiębiorczości. Wskazuje jej determinanty. Identyfikuje czynniki sprzyjające skuteczności indywidualnych i zespołowych zachowań przedsiębiorczych.	S2A_W11 S2A_W05

13.	K2_ZARZ_W13	Zna zasady budowy modeli ekonometrycznych i symulacyjnych. Ma specjalistyczną wiedzę w zakresie modelowania ilościowego i prognozowania stanów i procesów w organizacji.	S2A_W06
14.	K2_ZARZ_W14	Rozumie cele, mechanizmy funkcjonowania i charakterystyki zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania.	S2A_W06
15.	K2_ZARZ_W15	Zna podstawowe zasady fizyki, wyjaśnia wpływ materialnego środowiska pracy na obciążenie pracownika.	S2A_W06 S2A_W07
16.	K2_ZARZ_W16	Osiąga dodatkowe efekty w kategorii wiedza dla jednej z następujących specjalności: 1. Przedsiębiorczość, innowacje i projekty PIP (zał.1.) 2. Technologie informacyjne w zarządzaniu TIZ (zał.2.) 3. Zachowania i decyzje menedżerskie ZDM (zał.3.) 4. Zarządzanie finansami ZF (zał.4.) 5. Zarządzanie procesami przedsiębiorstwa ZPP (zał.5.) 6. Business Information Systems BIS (zał.6.)	

Lp.	Symbole efektów kształcenia na kierunku	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	Odniesienie do opisu efektów kształcenia dla obszaru nauk społecznych
		Studia II stopnia	
		Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Zarządzanie</i> absolwent:	
UMIEJĘTNOSCI			

1.	K2_ZARZ_U01	Potrafi określić i analizować potencjalne efekty wprowadzanych regulacji ekonomiczno-prawnych krajowych i międzynarodowych dla poszczególnych organizacji, rynków i ugrupowań integracyjnych. Potrafi wykorzystywać do rozwiązywania problemów ekonomicznych i zarządczych rozbudowane modele struktur rynku.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U08
2.	K2_ZARZ_U02	Potrafi analizować przyczyny i dynamikę zdarzeń i zjawisk w organizacji jako całości, w kontekście ich wewnętrznych i zewnętrznych uwarunkowań. Umie identyfikować, analizować i oceniać złożone problemy zarządcze i merytoryczne w organizacji.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U08
3.	K2_ZARZ_U03	Potrafi wybierać źródła informacji i korzystać z nich przy rozwiązywaniu złożonych problemów zarządczych i merytorycznych w organizacji.	S2A_U02
4.	K2_ZARZ_U04	Potrafi dobierać, uzasadniać i stosować metody i techniki do identyfikacji, analizy i rozwiązywania złożonych problemów zarządczych i merytorycznych w organizacji. Potrafi dokonać krytycznej oceny przydatności metod i technik.	S2A_U02 S2A_U03
5.	K2_ZARZ_U05	Umie posługiwać się specjalistycznymi systemami normatywnymi powiązanymi ze studiowaną specjalnością. Potrafi wybierać, adaptować, uzasadniać i stosować odpowiednie normy i standardy (prawne, zawodowe, moralne i etyczne) w konkretnych działaniach w organizacji).	S2A_U05

6.	K2_ZARZ_U06	Posiada umiejętność formułowania rozwiązania złożonych problemów zarządczych i merytorycznych w organizacji. Potrafi uzasadnić, dokonać wyboru oraz weryfikować rozwiązania zgodnie z ustalonymi priorytetami, w kontekście wewnętrznych i zewnętrznych uwarunkowań.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U05 S2A_U06 S2A_U07
7.	K2_ZARZ_U07	Posiada umiejętność projektowania złożonych zmian w organizacji.	S2A_U04 S2A_U06 S2A_U07
8.	K2_ZARZ_U08	Posiada umiejętność projektowania zaawansowanych metod pomiaru i oceny dokonań organizacji jako całości. Potrafi kompleksowo ocenić dokonania organizacji według przyjętych celów, priorytetów i kryteriów oraz proponować kierunki zmian.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U05
9.	K2_ZARZ_U09	Potrafi dokonać strategicznej analizy organizacji i jej otoczenia. Umie formułować alternatywne strategie na poziomie organizacji i domen jej działalności, analizuje, krytycznie ocenia i wybiera odpowiedni wariant strategii. Potrafi dobrać i ocenić instrumenty kontroli strategicznej.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U06 S2A_U07

10.	K2_ZARZ_U10	Potrafi stosować metody badań operacyjnych jako narzędzia wspomagające zaawansowane analizy decyzyjne.	S2A_U03 S2A_U02
11.	K2_ZARZ_U11	Umie budować i wykorzystywać modele ekonometryczne i symulacyjne w rozwiązywaniu złożonych problemów zarządczych.	S2A_U04 S2A_U03
12.	K2_ZARZ_U12	Posiada umiejętność wykorzystywania metod ilościowych, w tym zaawansowanych metod ekonometrycznych i symulacyjnych do opisu i prognozowania procesów i rezultatów działalności organizacji.	S2A_U03 S2A_U04
13.	K2_ZARZ_U13	Potrafi opracowywać elementy strategii informatyzacji organizacji, ocenia, wybiera i przygotowuje do wdrażania zintegrowane systemy informatyczne zarządzania. Umie posługiwać się zaawansowanymi systemami informatycznymi wspomagającymi zarządzanie w organizacji oraz w jej obszarach funkcjonalnych powiązanych ze studiowaną specjalnością }	S2A_U04 S2A_U07
14.	K2_ZARZ_U14	Posiada rozwinięte umiejętności badawcze: formułuje proste hipotezy i problemy badawcze, dobiera adekwatne metody, techniki i narzędzia badawcze, opracowuje, prezentuje i interpretuje wyniki badań, wyciąga wnioski, wskazuje kierunki dalszych badań z zakresu nauk o zarządzaniu.	S2A_U02 S2A_U03 S2A_U08
15.	K2_ZARZ_U15	Dysponuje odpowiednimi dla języka specjalistycznego środkami językowymi i potrafi używać języka specjalistycznego we wszystkich działaniach językowych, aby porozumiewać się w środowisku zawodowym w zakresie zagadnień szczegółowych z obszaru nauk o zarządzaniu - w języku polskim i obcym (1).	S2A_U11
16.	K2_ZARZ_U16	Rozumie polskie i obcojęzyczne (1) teksty z zakresu zarządzania, potrafi je interpretować, wyciągać wnioski, pozyskiwać niezbędne informacje, dokonuje ich interpretacji i krytycznej oceny, czyta ze zrozumieniem literaturę fachową, dokumentację biznesową i organizacyjną.	S2A_U09 S2A_U11
17.	K2_ZARZ_U17	Potrafi przygotować w języku polskim i obcym (1) dobrze udokumentowane opracowanie (np. krótkie sprawozdanie naukowe przedstawiające wyniki własnych badań naukowych) lub przedstawić opisy zagadnień szczegółowych z zakresu nauk o zarządzaniu.	S2A_U10 S2A_U11

18.	K2_ZARZ_U18	Potrafi formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie, wygłaszać prezentacje problemów z zakresu nauk o zarządzaniu, na tematy związane ze środowiskiem pracy, a także uczestniczyć w dyskusjach naukowych i zawodowych - w języku polskim i obcym (1).	
19.	K2_ZARZ_U19	Posługuje się językiem obcym (2) dostatecznie zrozumiale dla rodzimego użytkownika języka oraz stosuje środki językowe w podstawowym zakresie dotyczącym konkretnych potrzeb życia codziennego, zarówno w formie pisemnej, jak i mówionej.	
20.	K2_ZARZ_U20	Stosuje w elementarnym stopniu podstawowe sprawności w języku obcym (2): rozumie proste teksty mówione i czytane, potrafi nawiązać kontakty towarzyskie, wypowiada się w spójny sposób na znany temat, potrafi napisać e-mail, kartkę lub notatkę.	
21.	K2_ZARZ_U21	Rozróżnia i stosuje w ograniczonym zakresie oficjalną i nieoficjalną odmianę języka obcego (2) oraz posługuje się podstawową wiedzą socjokulturową w komunikacji w danym języku obcym (2).	
22.	K2_ZARZ_U22	Osiąga dodatkowe efekty w kategorii umiejętności dla jednej z następujących specjalności: 1. Przedsiębiorczość, innowacje i projekty PIP (zał.1.) 2. Technologie informacyjne w zarządzaniu TIZ (zał.2.) 3. Zachowania i decyzje menedżerskie ZDM (zał.3.) 4. Zarządzanie finansami ZF (zał.4.) 5. Zarządzanie procesami przedsiębiorstwa ZPP (zał.5.) 6. Business Information Systems BIS (zał.6.)	

Lp.	Symbole efektów kształcenia na kierunku	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	Odniesienie do opisu efektów kształcenia dla obszaru nauk społecznych
		Studia II stopnia	
		Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Zarządzanie absolwent:</i>	

KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
1.	K2_ZARZ_K01	Ma świadomość konieczności samodzielnej, krytycznej oceny zakresu i poziomu swojej wiedzy i umiejętności zawodowych zarówno w zakresie nauk o organizacji i zarządzaniu, jak i w wymiarze interdyscyplinarnym. Jest przygotowany do samodzielnego poszukiwania obszarów wiedzy do uzupełnienia i umiejętności do doskonalenia. Potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób.	S2A_K01 S2A_K06
2.	K2_ZARZ_K02	Potrafi współdziałać i pracować w grupowych i zespołowych formach organizacji pracy (przyjmując w nich różne role). Wykazuje gotowość do samodzielnego organizowania i kierowania pracą zespołów.	S2A_K02
3.	K2_ZARZ_K03	Potrafi odpowiednio określać priorytety w pracy własnej i we współpracy z innymi w związku z pełnieniem różnych ról organizacyjnych.	S2A_K03 S2A_K04
4.	K2_ZARZ_K04	Wykazuje gotowość do identyfikowania, krytycznej analizy i rozstrzygania problemów pojawiających się w miejscu pracy. Potrafi przewidywać skutki podejmowanych decyzji.	S2A_K04 S2A_K05
5.	K2_ZARZ_K05	Wykazuje gotowość do samodzielnego elastycznego poszukiwania oraz krytycznego doboru metod i narzędzi rozwiązywania problemów pojawiających się w miejscu pracy.	S2A_K04 S2A_K07
6.	K2_ZARZ_K06	Jest przygotowany do inicjowania zmian w organizacji i uczestnictwa w ich planowaniu i wdrażaniu. Potrafi przewidywać wielokierunkowe skutki wprowadzonych zmian. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	S2A_K07 S2A_K05
7.	K2_ZARZ_K07	Jest przygotowany do brania odpowiedzialności za powierzone mu zadania w ramach wyznaczonych ról organizacyjnych. Odznacza się odpowiedzialnością za własne przygotowanie do pracy, podejmowane decyzje i prowadzone działania oraz ich skutki.	S2A_K07 S2A_K05
8.	K2_ZARZ_K08	Prezentuje odwagę w przekazywaniu i obronie własnych poglądów. Jest przygotowany do przekonywania i negocjowania w imię osiągnięcia wspólnych celów.	S2A_K03 S2A_K04

9.	K2_ZARZ_K09	Jest przygotowany do zachowania się w sposób profesjonalny i etyczny; dostrzega i formułuje dylematy etyczne związane z własną i cudzą pracą; poszukuje właściwych rozwiązań i możliwości korygowania nieprawidłowości w swoich postawach i zachowaniach w miejscu pracy.	S2A_K04
10.	K2_ZARZ_K10	Ma świadomość niezbędności aktywności indywidualnych i zespołowych wykraczających poza działalność związaną z realizowanym kierunkiem studiów.	S2A_K06

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI

Przedsiębiorczość, innowacje i projekty (PIP)

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA

Kierunek studiów: ZARZĄDZANIE

Stopień studiów: STUDIA II STOPNIA

Specjalność: PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ, INNOWACJE I PROJEKTY

Lp.	Efekty kształcenia na II stopniu studiów dla specjalności PIP	EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI Studia II stopnia Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Zarządzanie</i> W ramach specjalności <i>Przedsiębiorczość, innowacje i projekty</i> absolwent:	Odniesienie do opisu efektów kształcenia dla obszaru nauk społecznych
WIEDZA			
1.	S2_PIP_W01	Ma pogłębioną wiedzę o zmianach zachodzących w organizacjach i w jej otoczeniu i o metodach zarządzania zmianami.	S2A_W08 S2A_W07
2.	S2_PIP_W02	Zna i rozumie istotę koncepcji i modele zarządzania procesowego. Identyfikuje problemy zarządzania procesami w organizacji. Zna metody projektowania, analizy, modelowania, oceny i doskonalenia procesów organizacji.	S2A_W01 S2A_W02

3.	S2_PIP_W03	Ma pogłębioną wiedzę o przedsiębiorczości, szczególnie: strategicznej, akademickiej i społecznej. Ma wiedzę na temat psychologicznych i społecznych determinant i przejawów indywidualnej przedsiębiorczości. Zna elementy biznesplanu dla różnych form biznesu, w tym dla przedsięwzięć o wysokim ryzyku, takich jak: spin-off i spin-out.	S2A_W01 S2A_W11
4.	S2_PIP_W04	Ma pogłębioną wiedzę z obszaru innowacji. Zna i potrafi opisać procesy innowacyjne zachodzące w organizacji i instrumenty je wspomagające. Rozumie pojęcia cyklu naukowo-badawczego, cyklu życia wyrobów oraz problematykę przepływu pionowego i poziomego innowacji. Umie zdefiniować pojęcia przedsiębiorczości wewnętrznej i zewnętrznej. Potrafi odróżnić pojęcia przedsiębiorczości i innowacyjności. Rozumie znaczenie wiedzy dla procesów innowacyjnych i przedsiębiorczości. Zna praktyki w zakresie zastosowania innowacji.	S2A_W01 S2A_W11
5.	S2_PIP_W05	Zna mechanizmy i metody stymulowania i wspierania kreatywności i innowacyjności jednostek, grupy i organizacji.	S2A_W01 S2A_W11
6.	S2_PIP_W06	Ma pogłębioną wiedzę w odniesieniu do struktur i instytucji wspomagających rozwój innowacji i przedsiębiorczości.	S2A_W02 S2A_W03 S2A_W09
7.	S2_PIP_W07	Ma pogłębioną wiedzę z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz zarządzania wiedzą chronioną.	S2A_W10
8.	S2_PIP_W08	Rozumie istotę, zasady i instrumenty społecznej odpowiedzialności biznesu i wskazuje na jej przejawy w praktyce.	S2A_W07
9.	S2_PIP_W09	Zna zaawansowane metody zarządzania projektami.	S2A_W06
10.	S2_PIP_W10	Ma zaawansowaną wiedzę o metodach i narzędziach wspomagających projektowanie, ocenę i wdrażanie rozwiązań innowacyjnych zwłaszcza w warunkach ryzyka i niepewności oraz w zmiennym otoczeniu.	S2A_W06

11.	S2_PIP_W11	Ma wiedzę na temat budowy zespołów projektowych, ich organizacji oraz funkcjonowania. Zna czynniki i metody wpływające na efektywność i skuteczność pracy zespołów.	S2A_W04 S2A_W05 S2A_W08 S2A_W10
-----	------------	---	--

Lp.	Efekty kształcenia na II stopniu studiów dla specjalności PIP	EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI	Odniesienie do opisu efektów kształcenia dla obszaru nauk społecznych
		Studia II stopnia	
		Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Zarządzanie</i>	
		W ramach specjalności <i>Przedsiębiorczość, innowacje i projekty</i>	
		absolwent:	
UMIEJĘTNOŚCI			
1.	S2_PIP_U01	Potrafi interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne oraz ich oddziaływanie na innowacyjność organizacji, z uwzględnieniem norm etycznych, prawnych, społecznych.	S2A_U05 S2A_U08
2.	S2_PIP_U02	Potrafi samodzielnie identyfikować i oceniać możliwości doskonalenia jakości w organizacji i wprowadzenia rozwiązań innowacyjnych.	S2A_U02 S2A_U03 S2A_U06

3.	S2_PIP_U03	Potrafi w sposób kreatywny analizować konkretny problem organizacyjny oraz sformułować różne warianty rozwiązania problemu, potrafi je zweryfikować stawiając proste hipotezy badawcze w zakresie ich skutków.	S2A_U07
4.	S2_PIP_U04	Potrafi zastosować zaawansowane metody zarządzania projektami we wszystkich fazach życia projektów różnego typu: uruchomienia działalności gospodarczej, przeprowadzenia zmiany, wdrożenia innowacji itd.	S2A_U02 S2A_U03 S2A_U04 S2A_U06 S2A_U07
5.	S2_PIP_U05	Potrafi określić instytucjonalne źródła wsparcia w zakresie innowacyjności i przedsiębiorczości oraz opracować program skorzystania z nich.	S2A_U02 S2A_U03 S2A_U05 S2A_U06
6.	S2_PIP_U06	Potrafi analizować i ocenić metody zarządzania wiedzą i innowacjami stosowane w organizacji oraz zaproponować nowe.	S2A_U01 S2A_U02
7.	S2_PIP_U07	Potrafi wybrać i zastosować zaawansowane metody i techniki wspomagania podejmowania decyzji oraz narzędzia informatyczne do opracowania i analizy innowacyjnego rozwiązania organizacyjnego pod względem efektywności i jakości.	S2A_U04 S2A_U06
8.	S2_PIP_U08	Potrafi identyfikować, analizować i oceniać mechanizmy psychologiczne i społeczne wpływające na pracę w zespołach projektowych. Potrafi zaplanować i zorganizować pracę zespołu.	S2A_U05 S2A_U07

9.	S2_PIP_U09	Potrafi uwzględnić problematykę jakości we wszystkich podejmowanych decyzjach i stosowanych metodach.	S2A_U01 S2A_U03 S2A_U05 S2A_U08
----	------------	---	--

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI

Technologie informacyjne w zarządzaniu (TIZ)

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA

Kierunek studiów: ZARZĄDZANIE

Stopień studiów: STUDIA II STOPNIA

Specjalność: TECHNOLOGIE INFORMACYJNE W ZARZĄDZANIU

Lp.	Efekty kształcenia na II stopniu studiów dla specjalności TIZ	EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI Studia II stopnia Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Zarządzanie</i> W ramach specjalności <i>Technologie informacyjne w zarządzaniu</i> absolwent:	Odniesienie do opisu efektów kształcenia dla obszaru nauk społecznych, ścisłych i technicznych
WIEDZA			
1.	S2_TIZ_W01	Rozumie zasady działania sieci komputerowych. Zna specjalistyczne technologie sieciowe oraz zaawansowane aplikacje internetowe wykorzystywane w praktyce zarządzania.	S2A_W06 T2A_W05
2.	S2_TIZ_W02	Zna metody analizy danych i sposoby reprezentacji wiedzy. Zna specjalistyczne zastosowania zaawansowanych metod statystycznych oraz narzędzi informatycznych służących do gromadzenia, analizy i prezentacji danych. Zna zasady budowy i korzystania z systemów ekspertowych oraz ma pogłębioną wiedzę o użytkowaniu systemów baz danych.	S2A_W06

3.	S2_TIZ_W03	Zna specjalistyczne metody i narzędzia wspomagania procesów decyzyjnych. Ma pogłębioną wiedzę na temat metod podejmowania decyzji w zmiennym lub niepewnym otoczeniu. Zna zaawansowane metody i narzędzia identyfikowania i modelowania procesów decyzyjnych oraz prowadzenia zaawansowanej analizy procesów podejmowania decyzji dla poszczególnych obszarów działalności organizacji.	S2A_W02 S2A_W03 S2A_W06 S2A_W07 X2A_W03
4.	S2_TIZ_W04	Zna specjalistyczne zintegrowane systemy zarządzania, systemy e-gospodarki oraz systemy finansowo-księgowe. Zna podstawowe zasady wdrażania zintegrowanych systemów zarządzania w organizacjach. Zna zaawansowane metody i narzędzia modelowania procesów biznesowych oraz identyfikacji wymagań do systemów informatycznych zarządzania.	S2A_W06 T2A_W05 X2A_W04

Lp.	Efekty kształcenia na II stopniu studiów dla specjalności TIZ	EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI Studia II stopnia Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Zarządzanie</i> W ramach specjalności <i>Technologie informacyjne w zarządzaniu</i> absolwent:	Odniesienie do opisu efektów kształcenia dla obszaru nauk społecznych, ścisłych i technicznych
		UMIEJĘTNOŚCI	
1.	S2_TIZ_U01	Potrafi stworzyć proste aplikacje internetowe oraz posługiwać się zaawansowanymi aplikacjami internetowymi w praktyce zarządzania. Potrafi wdrażać aplikacje internetowe w organizacjach.	S2A_U06

2.	S2_TIZ_U02	Potrafi dobierać krytycznie dane i metody ich analizy. Potrafi dokonać analizy danych z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi. Potrafi wyciągnąć poprawne wnioski z dostępnych danych oraz dokonać prognozy na ich podstawie. Potrafi uzyskiwać informacje z systemu baz danych	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U04
3.	S2_TIZ_U03	Potrafi sformułować problem decyzyjny i zidentyfikować główne jego elementy. Potrafi dobrać odpowiednie metody oraz narzędzia informatyczne do rozwiązania problemu decyzyjnego. Potrafi rozwiązać problem decyzyjny oraz zinterpretować otrzymane rozwiązanie. Potrafi analizować przyczyny i przebieg procesów decyzyjnych.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U04 S2A_U06 S2A_U07 S2A_U08 T2A_U08
4.	S2_TIZ_U04	Potrafi posługiwać się zintegrowanymi systemami zarządzania oraz systemami finansowo księgowymi w praktyce zarządzania. Potrafi modelować przebieg złożonych procesów biznesowych. Potrafi identyfikować procesy biznesowe z użyciem nowoczesnych notacji i narzędzi. Potrafi budować obiektowe modele biznesu dla celów formułowania wymagań do systemów informatycznych. Potrafi ocenić jakość produktu informatycznego.	S2A_U06

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI

Zarządzanie finansami (ZF)

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA

Kierunek studiów: ZARZĄDZANIE

Stopień studiów: STUDIA II STOPNIA

Specjalność: ZARZĄDZANIE FINANSAMI (ZF)

Lp.	Efekty kształcenia na II stopniu studiów dla specjalności ZF	EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI Studia II stopnia Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Zarządzanie</i> W ramach specjalności <i>Zarządzanie finansami</i> absolwent:	Odniesienie do opisu efektów kształcenia dla obszaru nauk społecznych
		WIEDZA	

1.	S2_IZF_W01	Wyjaśnia istotę i dynamikę rynkowego systemu finansowego. Charakteryzuje jego elementy oraz współzależności między nimi.	S2A_W01 S2A_W02 S2A_W03 S2A_W05
2.	S2_IZF_W02	Zna i wyjaśnia uwarunkowania definiowania zadań publicznych, pozyskiwania i wydatkowania środków publicznych oraz miary wyniku realizacji budżetu publicznego. Ma wiedzę o czynnikach nierównowagi finansów publicznych, planowaniu i sprawozdawczości krajowej i międzynarodowej.	S2A_W01 S2A_W03 S2A_W05
3.	S2_IZF_W03	Zna teorię audytu i rewizji gospodarczej. Opisuje polskie i międzynarodowe standardy rachunkowości i sprawozdawczości finansowej oraz rewizji gospodarczej i procedur badania audytowego.	S2A_W05
4.	S2_IZF_W04	Zna specjalistyczne zaawansowane metody statystyczne, analityczne i symulacyjne, narzędzia kształtowania kompetencji analitycznych i wspomagania procesów podejmowania decyzji oraz pomiaru i maksymalizacji efektywności.	S2A_W06 S2A_W05
5.	S2_IZF_W05	Zna zasady funkcjonowania rynku kapitałowego, jego narzędzia i instrumenty pozyskiwania i lokowania kapitału. Ma rozszerzoną wiedzę na temat metod analizy służącej wycenie kapitału, określaniu stopy dochodu inwestora oraz identyfikacji strategii inwestowania.	S2A_W06 S2A_W05
6.	S2_IZF_W06	Ma pogłębioną wiedzę na temat ryzyka w procesach podejmowania decyzji ekonomicznych w organizacji. Rozumie znaczenie i zna metody identyfikowania, pomiaru i zarządzania ryzykiem w instytucjach finansowych i w przedsiębiorstwie w warunkach niepewności.	S2A_W06 S2A_W05
7.	S2_IZF_W07	Zna metodykę i zaawansowane narzędzia analizy ekonomiczno-finansowej. Wie jak identyfikować źródła informacji wykorzystywane w analizie w różnych obszarach działalności organizacji.	S2A_W06 S2A_W05

8.	S2_IZF_W08	Zna współczesne koncepcje i metody pomiaru wartości organizacji oraz determinanty kształtowania wartości. Wyjaśnia relacje wartość a kapitał.	S2A_W06 S2A_W05
----	------------	---	--------------------

Lp.	Efekty kształcenia na II stopniu studiów dla specjalności IF	EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI Studia II stopnia Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Zarządzanie</i> W ramach specjalności <i>Inżynieria finansowa</i> absolwent:	Odniesienie do opisu efektów kształcenia dla obszaru nauk społecznych
		UMIEJĘTNOŚCI	
1.	S2_IZF_U01	Interpretuje i analizuje współzależności elementów rynkowego systemu finansowego i uzasadnia jego istotę działania.	S2A_U01 S2A_U02
2.	S2_IZF_U02	Interpretuje i analizuje współzależności elementów publicznego systemu finansowego. Potrafi przeprowadzić analizę porównawczą i ocenić zjawiska finansowe sektora finansów publicznych na szczeblu lokalnym, regionalnym i makroekonomicznym.	S2A_U02 S2A_U03 S2A_U04 S2A_U08
3.	S2_IZF_U03	Potrafi przygotować i przeprowadzić audyt i rewizję gospodarczą różnych obszarów organizacji .	S1A_U07 S2A_U03 S2A_U05

4.	S2_IZF_U04	Używa zaawansowaną metodykę i narzędzia analizy ekonomiczno-finansowej, zarządza źródłami informacji oraz łączy techniki analizy w różnych obszarach systemu finansowego organizacji.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_W06 S2A_W05
5.	S2_IZF_U05	Wykorzystuje narzędzia i instrumenty pozyskiwania i lokowania kapitału na rynku kapitałowym. Potrafi przeprowadzać analizy służące wycenie, określaniu stopy dochodu, oraz identyfikacji strategii inwestowania.	S2A_U07 S2A_U02 S2A_U06 S2A_U05
6.	S2_IZF_U06	Identyfikuje ryzyko w procesach podejmowania decyzji w różnych obszarach organizacji. Potrafi stosować metody pomiaru i zarządzania ryzykiem używając różnego typu narzędzi inżynierii finansowej. Potrafi dokonać analizy opłacalności inwestycji.	S2A_U06 S2A_U05
7.	S2_IZF_U07	Analizuje i interpretuje przebieg złożonych procesów biznesowych w organizacji i potrafi zidentyfikować ich determinanty. Modeluje i prognozuje procesy ekonomiczne w organizacji.	S2A_W01 S2A_U06 S2A_U10
8.	S2_IZF_U08	Dokonyje pomiaru wartości organizacji oraz potrafi zidentyfikować determinanty jej kształtowania. Interpretuje relacje wartość a kapitał.	S2A_U02 S2A_U03 S2A_U06 S2A_U05

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI

Zarządzanie procesami przedsiębiorstwa (ZPP)

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA

Kierunek studiów: ZARZĄDZANIE

Stopień studiów: STUDIA II STOPNIA

Specjalność: ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRZEDSIĘBIORSTWA

Lp.	Efekty kształcenia na II stopniu studiów dla specjalności ZPP	EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI Studia II stopnia Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Zarządzanie</i> W ramach specjalności <i>Zarządzanie procesami przedsiębiorstwa</i> absolwent:	Odniesienie do opisu efektów kształcenia dla obszaru nauk społecznych
		WIEDZA	
1.	S2_ZPP_W01	Ma pogłębioną wiedzę o wybranych typach przedsiębiorstw (w szczególności przedsiębiorstwach dużych, małych i średnich, międzynarodowych, wysokich technologii oraz sieciowych) – ich rodzajach, cechach i zasadach funkcjonowania na globalnym rynku gospodarczym.	S2A_W02
2.	S2_ZPP_W02	Ma pogłębioną wiedzę w zakresie analizy uwarunkowań wpływających na działalność wybranych typów przedsiębiorstw.	S2A_W03

3.	S2_ZPP_W03	Zna i rozumie istotne wyzwania dla działań marketingowych współczesnych przedsiębiorstw. Ma pogłębioną wiedzę z zakresu wybranych procesów, metod, koncepcji, decyzji i działań marketingowych oraz orientacji rynkowej przedsiębiorstwa. Ma pogłębioną wiedzę z zakresu zarządzania relacjami z klientami (CRM).	S2A_W04 S2A_W06 S2A_W07 S2A_W08
4.	S2_ZPP_W04	Ma pogłębioną wiedzę dotyczącą organizacji procesów operacyjnych przedsiębiorstw oraz metod i narzędzi ich diagnozowania i projektowania.	S2A_W06 S2A_W07
5.	S2_ZPP_W05	Ma pogłębioną wiedzę dotyczącą użytkowania, analizy i projektowania współczesnych systemów i strategii zarządzania procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie i łańcuchach dostaw.	S2A_W06 S2A_W07
6.	S2_ZPP_W06	Ma pogłębioną wiedzę dotyczącą procesów projektowania, wdrażania, funkcjonowania, utrzymania i doskonalenia systemów zarządzania jakością w przedsiębiorstwach, w tym systemów zintegrowanych (jakość, środowisko, bezpieczeństwo pracy, bezpieczeństwo informacji); zna problematykę normalizacji i oceny zgodności wyrobów i systemów.	S2A_W06 S2A_W07
7.	S2_ZPP_W07	Rozumie istotę procesów badawczo-rozwojowych, ich strategiczne znaczenie. Ma pogłębioną wiedzę w zakresie procesów działalności badawczo-rozwojowej w wybranych typach przedsiębiorstw.	S2A_W10 S2A_W11
8.	S2_ZPP_W08	Ma pogłębioną wiedzę na temat istoty zarządzania zmianami, stosowanych metod i narzędzi zarządzania zmianą, projektowania zmian i zarządzania zmianami w wybranych typach przedsiębiorstw.	S2A_W08
9.	S2_ZPP_W09	Zna i rozumie istotne pojęcia z obszaru zarządzania projektem. Ma pogłębioną wiedzę na temat obszarów zarządzania projektem oraz poszczególnych faz zarządzania projektem. Rozumie istotne różnice pomiędzy najważniejszymi metodykami PM w kontekście stosowania ich w wybranych typach przedsiębiorstw.	S2A_W08

10.	S2_ZPP_W10	Ma pogłębioną wiedzę na temat budowy sprawnych zespołów, ich organizacji i funkcjonowania. Ma wiedzę na temat innowacyjnych sposobów zarządzania zasobami ludzkimi.	S2A_W08 S2A_W09
11.	S2_ZPP_W11	Ma wiedzę dotyczącą finansowych aspektów realizacji procesów oraz zna sposoby efektywnego zarządzania zasobami finansowymi przedsiębiorstwa w kontekście podejścia procesowego. Zna zaawansowaną metodykę controllingu procesowego.	S2A_W06 S2A_W07

Lp.	Efekty kształcenia na II stopniu studiów dla specjalności ZPP	EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA SPECJALNOŚCI Studia II stopnia Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Zarządzanie</i> W ramach specjalności <i>Zarządzanie procesami przedsiębiorstwa</i> absolwent:	Odniesienie do opisu efektów kształcenia dla obszaru nauk społecznych
UMIEJĘTNOŚCI			
1.	S2_ZPP_U01	Identyfikuje podstawowe procesy w wybranych typach przedsiębiorstw. Definiuje cele procesów w kontekście głównych celów i strategii przedsiębiorstwa. Analizuje, ocenia i projektuje procesy przedsiębiorstwa. Dobiera metody i techniki zarządzania procesami. Projektuje systemy oceny procesów przedsiębiorstwa i ich rezultatów.	S2A_U08 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U05

2.	S2_ZPP_U02	Ma pogłębione umiejętności podejmowania decyzji w zakresie wybranych problemów i procesów marketingowych. Posiada pogłębione umiejętności zarządzania relacjami z klientami (CRM). Potrafi integrować i krytycznie odnosić posiadaną wiedzę do praktyki marketingowego zarządzania przedsiębiorstwem.	S2A_U07 S2A_U05 S2A_U06 S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03
3.	S2_ZPP_U03	Potrafi analizować i oceniać istniejące systemy i strategie zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwie i łańcuchach dostaw oraz projektować ich udoskonalenia ukierunkowane na zwiększenie sprawności i efektywności procesów logistycznych.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03
4.	S2_ZPP_U04	Potrafi analizować i oceniać systemy zarządzania jakością w przedsiębiorstwach, a także je projektować i doskonalić, interpretować wymagania norm systemowych, przeprowadzać ocenę zgodności wyrobów i systemów zarządzania, stosować w praktyce metody i techniki doskonalenia jakości.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U07

5.	S2_ZPP_U05	W wybranych typach przedsiębiorstw umie ustalać i weryfikować cele oraz priorytety , potrafi planować, przygotowywać, prowadzić, kontrolować i korygować przebieg przedsięwzięć realizowanych w formie projektu, umie, potrafi identyfikować sytuacje kryzysowe w projekcie i je rozwiązywać.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U04 S2A_U05 S2A_U06
6.	S2_ZPP_U06	Potrafi dobrać odpowiednią metodę interwencyjną oraz zarządzać procesem zmian w przedsiębiorstwie.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U04
7.	S2_ZPP_U07	Ma umiejętność identyfikacji i rozwiązywania problemów zarządzania wykraczających poza jedną funkcję, proces i przedsiębiorstwo.	S2A_U07 S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U05 S2A_U06

8.	S2_ZPP_U08	Potrafi utworzyć zespół w organizacji oraz zapewnić sprawne jego funkcjonowanie. Diagnozuje problemy w pracy zespołowej oraz znajduje sposoby ich rozwiązywania. Potrafi dobrać i zastosować innowacyjne sposoby zarządzania zasobami ludzkimi, w tym prawidłowo budować efektywną komunikację między członkami zespołu, klientami i kierownictwem.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U04
9.	S2_ZPP_U09	Potrafi przeprowadzić analizę kosztów działań, analizować i interpretować efektywność procesów w przedsiębiorstwie. Potrafi zastosować zaawansowane rozwiązania organizacyjne i instrumentalne controllingu procesowego.	S2A_U01 S2A_U02 S2A_U05