

Matryca efektów uczenia się

Kierunek: Innowacyjna Gospodarka
Specjalność: Biznes Elektroniczny (st, nst), Rachunkowość i Finanse (st, nst)
Menedżer Innowacji (st, nst),
Transport i Logistyka w Gospodarce Globalnej (st, nst)

Studia II stopnia, profil ogólnoakademicki

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Wiedza																	
		Język obcy profesjonalny I, II	Ekonomia zarządcza	Innowacyjność w gospodarce	Statystyka matematyczna	Wspomaganie podejmowania decyzji	Zarządzanie procesami	Modelowanie procesów biznesowych	Zarządzanie logistyczne	Rachunkowość zarządcza	Ekonomia międzynarodowa	Ekonometria	Zarządzanie strategiczne	Marketing międzynarodowy	Planowanie działalności gospodarczej	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	Seminarium magisterskie I, II, III
NK_W01	ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów, ich miejscu w dziedziny nauk społecznych i relacjach do innych nauk	x									x	x							
NK_W02	ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę dotyczącą funkcjonowania rynków i podmiotów gospodarczych w skali mikroekonomicznej, makroekonomicznej, regionalnej i globalnej z uwzględnieniem koncepcji zrównoważonego rozwoju	x	x	x					x		x			x					

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Język obcy profesjonalny I, II	Ekonomia zarządcza	Innowacyjność w gospodarce	Statystyka matematyczna	Wspomaganie podejmowania decyzji	Zarządzanie procesami	Modelowanie procesów biznesowych	Zarządzanie logistyczne	Rachunkowość zarządcza	Ekonomia międzynarodowa	Ekonometria	Zarządzanie strategiczne	Marketing międzynarodowy	Planowanie działalności gospodarczej	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	Seminarium magisterskie I, II, III	Praca magisterska
NK_W03	ma pogłębioną wiedzę o relacjach między instytucjami oraz podmiotami gospodarczymi w skali krajowej, międzynarodowej i globalnej			x				x	x		x		x	x	x		x			
NK_W04	ma wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych występujących w naukach o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów															x				
NK_W05	ma rozszerzoną wiedzę o funkcji i roli człowieka w organizacji, pogłębioną w odniesieniu do wybranych obszarów jego działalności w innowacyjnej gospodarce		x	x										x		x		x		
NK_W06	zna w sposób pogłębiony metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania, przetwarzania i analizy danych, właściwe dla dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, pozwalające opisywać i analizować struktury organizacyjne oraz procesy społeczno-gospodarcze				x	x		x	x	x		x	x	x			x		x	x
NK_W07	ma pogłębioną wiedzę o normach i regułach (prawnych, organizacyjnych, etycznych), ich źródłach i wpływie na organizacje oraz procesy gospodarcze			x			x							x	x	x	x			
NK_W08	ma pogłębioną wiedzę o procesach transformacji podmiotów, instytucji oraz struktur organizacyjnych i ekonomicznych oraz o ich przyczynach, przebiegu, skali i skutkach			x							x									
NK_W09	ma pogłębioną wiedzę o poglądach na temat struktur organizacyjnych i instytucji oraz rodzajów więzi społeczno-ekonomicznych oraz ich historycznej ewolucji															x	x			

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Język obcy profesjonalny I, II	Ekonomia zarządcza	Innowacyjność w gospodarce	Statystyka matematyczna	Wspomaganie podejmowania decyzji	Zarządzanie procesami	Modelowanie procesów biznesowych	Zarządzanie logistyczne	Rachunkowość zarządcza	Ekonomia międzynarodowa	Ekonometria	Zarządzanie strategiczne	Marketing międzynarodowy	Planowanie działalności gospodarczej	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	Seminarium magisterskie I, II, III	Praca magisterska
NK_U03	potrafi analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów i zjawisk gospodarczych przy pomocy właściwych metod i narzędzi z zakresu dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, a także formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać proste hipotezy badawcze i je weryfikować		x		x	x		x		x	x	x								
NK_U04	potrafi prognozować i modelować złożone procesy i zjawiska społeczno-gospodarcze z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi właściwych dla nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów				x	x	x	x				x								
NK_U05	sprawnie posługuje się przepisami prawa, normami i standardami w rozwiązywaniu problemów społeczno-gospodarczych													x	x					
NK_U06	posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w różnych zakresach i formach, rozszerzoną o krytyczną analizę skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy		x			x			x	x										
NK_U07	posiada umiejętność proponowania rozwiązań konkretnego problemu, kreowania innowacji oraz proponowania rozstrzygnięć w tym zakresie			x		x		x	x				x	x	x				x	x
NK_U08	posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk społeczno-gospodarczych, rozszerzoną o umiejętność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem metody badawczej								x				x						x	x

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Język obcy profesjonalny I, II	Ekonomia zarządcza	Innowacyjność w gospodarce	Statystyka matematyczna	Wspomaganie podejmowania decyzji	Zarządzanie procesami	Modelowanie procesów biznesowych	Zarządzanie logistyczne	Rachunkowość zarządcza	Ekonomia międzynarodowa	Ekonometria	Zarządzanie strategiczne	Marketing międzynarodowy	Planowanie działalności gospodarczej	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	Seminarium magisterskie I, II, III	Praca magisterska
NK_U09	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania prac pisemnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych	x					x												x	x
NK_U10	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych	x																	x	x
NK_U11	ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, uwzględniając terminologię oraz zagadnienia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów	x																		
NK_U12	potrafi w sposób komunikatywny wyrażać swoje zdanie i formułować opinie na zadany temat wobec zróżnicowanego kręgu odbiorców oraz przekonywać do nich za pomocą merytorycznych argumentów	x	x		x	x		x			x	x		x				x	x	x
NK_U13	potrafi pracować w sposób zorganizowany, zarówno samodzielnie, jak również w zespole, przyjmując w nim różne role, w tym kierując pracą zespołu, oraz prawidłowo określając priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	x			x	x			x					x	x			x	x	x

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Język obcy profesjonalny I, II	Ekonomia zarządcza	Innowacyjność w gospodarce	Statystyka matematyczna	Wspomaganie podejmowania decyzji	Zarządzanie procesami	Modelowanie procesów biznesowych	Zarządzanie logistyczne	Rachunkowość zarządcza	Ekonomia międzynarodowa	Ekonometria	Zarządzanie strategiczne	Marketing międzynarodowy	Planowanie działalności gospodarczej	Przedmioty wybieralne humanistyczno-społeczne	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	Seminarium magisterskie I, II, III	Praca magisterska
NK_U14	potrafi samodzielnie planować i uzupełniać nabytą wiedzę i umiejętności, rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny, jak również potrafi inspirować oraz ukierunkowywać innych w tym zakresie	x		x				x			x							x	x	x
NK_U15	potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi występującymi w dyscyplinie naukowej nauki o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów																		x	x
Kompetencje społeczne																				
NK_K01	jest gotowy do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiejętności, ma świadomość potrzeby uczenia się przez całe życie								x		x			x					x	
NK_K02	rozumie potrzebę działania na rzecz środowiska społecznego oraz współpracy w ramach przedsięwzięć społeczno-gospodarczych	x	x				x							x	x				x	
NK_K03	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, postępuje w sposób odpowiedzialny oraz etyczny	x	x		x					x						x			x	
NK_K04	inspiruje i bierze czynny udział w przygotowaniu i zarządzaniu projektami społeczno-gospodarczymi, jak również potrafi przewidywać wielokierunkowe skutki społeczne swojej działalności							x							x				x	
NK_K05	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy		x	x					x							x			x	

Matryca efektów uczenia się

Kierunek:

Innowacyjna Gospodarka

Specjalność:

Biznes Elektroniczny (st, nst)

Studia II stopnia, profil ogólnoakademicki

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Rynki handlu internetowego i mobilnego	Aplikacje internetowe i mobilne	Strategie e-marketingu	Sieci i portale społecznościowe	Systemy zarządzania relacjami z klientami	Zarządzanie strategiczne w e-biznesie	Audyty informatyczny	Wsparcie logistyczne e-biznesu	Inteligentne systemy webowe	Chmury obliczeniowe	Projektowanie innowacyjnych modeli e-biznesu	Etykieta i etyka e-biznesu	Eksploatacja zasobów internetowych
Wiedza														
NK_W01	ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów, ich miejscu w dziedziny nauk społecznych i relacjach do innych nauk								x					x
NK_W02	ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę dotyczącą funkcjonowania rynków i podmiotów gospodarczych w skali mikroekonomicznej, makroekonomicznej, regionalnej i globalnej z uwzględnieniem koncepcji zrównoważonego rozwoju	x		x	x	x	x		x			x		
NK_W03	ma pogłębioną wiedzę o relacjach między instytucjami oraz podmiotami gospodarczymi w skali krajowej, międzynarodowej i globalnej			x		x						x		

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Rynki handlu internetowego i mobilnego	Aplikacje internetowe i mobilne	Strategie e-marketingu	Sieci i portale społecznościowe	Systemy zarządzania relacjami z klientami	Zarządzanie strategiczne w e-biznesie	Audyty informatyczny	Wsparcie logistyczne e-biznesu	Inteligentne systemy webowe	Chmury obliczeniowe	Projekowanie innowacyjnych modeli e-biznesu	Etykieta i etyka e-biznesu	Eksploatacja zasobów internetowych
NK_W04	ma wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych występujących w naukach o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów				x									x
NK_W05	ma rozszerzoną wiedzę o funkcji i roli człowieka w organizacji, pogłębioną w odniesieniu do wybranych obszarów jego działalności w innowacyjnej gospodarce										x			
NK_W06	zna w sposób pogłębiony metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania, przetwarzania i analizy danych, właściwe dla dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, pozwalające opisywać i analizować struktury organizacyjne oraz procesy społeczno-gospodarcze	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
NK_W07	ma pogłębioną wiedzę o normach i regułach (prawnych, organizacyjnych, etycznych), ich źródłach i wpływie na organizacje oraz procesy gospodarcze										x	x	x	x
NK_W08	ma pogłębioną wiedzę o procesach transformacji podmiotów, instytucji oraz struktur organizacyjnych i ekonomicznych oraz o ich przyczynach, przebiegu, skali i skutkach	x			x		x					x		
NK_W09	ma pogłębioną wiedzę o poglądach na temat struktur organizacyjnych i instytucji oraz rodzajów więzi społeczno-ekonomicznych oraz ich historycznej ewolucji	x												
NK_W10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej		x											
NK_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów	x	x							x	x	x		x

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Rynki handlu internetowego i mobilnego	Aplikacje internetowe i mobilne	Strategie e-marketingu	Sieci i portale społecznościowe	Systemy zarządzania relacjami z klientami	Zarządzanie strategiczne w e-biznesie	Audyt informatyczny	Wsparcie logistyczne e-biznesu	Inteligentne systemy webowe	Chmury obliczeniowe	Projekowanie innowacyjnych modeli e-biznesu	Etykieta i etyka e-biznesu	Eksploatacja zasobów internetowych
NK_W12	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu innowacji i gospodarki opartej na wiedzy, w której nowe idee i postęp technologiczny przekładają się na jakość życia	x	x			x	x		x	x	x	x		x
NK_W13	zna główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych, do których przyporządkowany jest kierunek studiów	x								x	x	x		x
Umiejętności														
NK_U01	potrafi identyfikować, interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczno-gospodarcze oraz wzajemne relacje między nimi posługując się terminologią nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów				x				x					x
NK_U02	potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną z zakresu dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów do opisu i analizowania przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk gospodarczych, a także potrafi formułować własne opinie i dobrać krytycznie dane i metody analiz	x		x		x		x	x			x		x
NK_U03	potrafi analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów i zjawisk gospodarczych przy pomocy właściwych metod i narzędzi z zakresu dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, a także formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać proste hipotezy badawcze i je weryfikować	x		x		x	x		x	x				x
NK_U04	potrafi prognozować i modelować złożone procesy i zjawiska społeczno-gospodarcze z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi właściwych dla nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów				x							x		

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Rynki handlu internetowego i mobilnego	Aplikacje internetowe i mobilne	Strategie e-marketingu	Sieci i portale społecznościowe	Systemy zarządzania relacjami z klientami	Zarządzanie strategiczne w e-biznesie	Audyty informatyczny	Wsparcie logistyczne e-biznesu	Inteligentne systemy webowe	Chmury obliczeniowe	Projekowanie innowacyjnych modeli e-biznesu	Etykieta i etyka e-biznesu	Eksploatacja zasobów internetowych
NK_U12	potrafi w sposób komunikatywny wyrażać swoje zdanie i formułować opinie na zadany temat wobec zróżnicowanego kręgu odbiorców oraz przekonywać do nich za pomocą merytorycznych argumentów				x	x								x
NK_U13	potrafi pracować w sposób zorganizowany, zarówno samodzielnie, jak również w zespole, przyjmując w nim różne role, w tym kierując pracą zespołu, oraz prawidłowo określając priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania		x		x	x				x		x		
NK_U14	potrafi samodzielnie planować i uzupełniać nabytą wiedzę i umiejętności, rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny, jak również potrafi inspirować oraz ukierunkowywać innych w tym zakresie		x							x				
NK_U15	potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi występującymi w dyscyplinie naukowej nauki o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów													
Kompetencje społeczne														
NK_K01	jest gotowy do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiejętności, ma świadomość potrzeby uczenia się przez całe życie		x						x	x	x			x
NK_K02	rozumie potrzebę działania na rzecz środowiska społecznego oraz współpracy w ramach przedsięwzięć społeczno-gospodarczych											x		
NK_K03	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, postępuje w sposób odpowiedzialny oraz etyczny								x				x	
NK_K04	inspiruje i bierze czynny udział w przygotowaniu i zarządzaniu projektami społeczno-gospodarczymi, jak również potrafi przewidywać wielokierunkowe skutki społeczne swojej działalności											x		

Matryca efektów uczenia się

Kierunek: Innowacyjna Gospodarka
Specjalność: Menedżer Innowacji (st, nst)

Studia II stopnia, profil ogólnoakademicki

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Teoria innowacji	Wstęp do ekonomii behawioralnej	Innowacje społeczne	Marketing usług	Zarządzanie talentami	Zarządzanie organizacją pozarządową	Biznesplan przedsięwzięć innowacyjnych	Zarządzanie procesem innowacji	Koopetycja i współpraca sieciowa	Marka pracodawcy w praktyce innowacyjnych przedsiębiorstw	Nowoczesne technologie w innowacjach	Zarządzanie innowacyjnym zespołem	Innowacje w regionie	Etyka i etykieta w biznesie
Wiedza															
NK_W01	ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów, ich miejscu w dziedzynie nauk społecznych i relacjach do innych nauk	x							x					x	x

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Teoria innowacji	Wstęp do ekonomii behawioralnej	Innowacje społeczne	Marketing usług	Zarządzanie talentami	Zarządzanie organizacją pozarządową	Biznesplan przedsięwzięć innowacyjnych	Zarządzanie procesem innowacji	Koopetycja i współpraca sieciowa	Marka pracodawcy w praktyce innowacyjnych przedsiębiorstw	Nowoczesne technologie w innowacjach	Zarządzanie innowacyjnym zespołem	Innowacje w regionie	Etyka i etykieta w biznesie
NK_W02	ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę dotyczącą funkcjonowania rynków i podmiotów gospodarczych w skali mikroekonomicznej, makroekonomicznej, regionalnej i globalnej z uwzględnieniem koncepcji zrównoważonego rozwoju	x		x			x	x	x	x	x	x		x	
NK_W03	ma pogłębioną wiedzę o relacjach między instytucjami oraz podmiotami gospodarczymi w skali krajowej, międzynarodowej i globalnej						x		x						
NK_W04	ma wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych występujących w naukach o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów									x					
NK_W05	ma rozszerzoną wiedzę o funkcji i roli człowieka w organizacji, pogłębioną w odniesieniu do wybranych obszarów jego działalności w innowacyjnej gospodarce	x			x			x		x		x			x
NK_W06	zna w sposób pogłębiony metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania, przetwarzania i analizy danych, właściwe dla dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, pozwalające opisywać i analizować struktury organizacyjne oraz procesy społeczno-gospodarcze			x								x			
NK_W07	ma pogłębioną wiedzę o normach i regułach (prawnych, organizacyjnych, etycznych), ich źródłach i wpływie na organizacje oraz procesy gospodarcze	x					x		x						x

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Teoria innowacji	Wstęp do ekonomii behawioralnej	Innowacje społeczne	Marketing usług	Zarządzanie talentami	Zarządzanie organizacją pozarządową	Biznesplan przedsiębiorstw innowacyjnych	Zarządzanie procesem innowacji	Koopetycja i współpraca sieciowa	Marka pracodawcy w praktyce innowacyjnych przedsiębiorstw	Nowoczesne technologie w innowacjach	Zarządzanie innowacyjnym zespołem	Innowacje w regionie	Etyka i etykieta w biznesie
NK_W08	ma pogłębioną wiedzę o procesach transformacji podmiotów, instytucji oraz struktur organizacyjnych i ekonomicznych oraz o ich przyczynach, przebiegu, skali i skutkach	x		x	x					x				x	
NK_W09	ma pogłębioną wiedzę o poglądach na temat struktur organizacyjnych i instytucji oraz rodzajów więzi społeczno-ekonomicznych oraz ich historycznej ewolucji		x				x			x					
NK_W10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	x		x		x									
NK_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów						x	x				x		x	
NK_W12	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu innowacji i gospodarki opartej na wiedzy, w której nowe idee i postęp technologiczny przekładają się na jakość życia			x	x	x						x	x		
NK_W13	zna główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych, do których przyporządkowany jest kierunek studiów		x						x						
Umiejętności															

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Teoria innowacji	Wstęp do ekonomii behawioralnej	Innowacje społeczne	Marketing usług	Zarządzanie talentami	Zarządzanie organizacją pozarządową	Biznesplan przedsiębiorstw innowacyjnych	Zarządzanie procesem innowacji	Koopetycja i współpraca sieciowa	Marka pracodawcy w praktyce innowacyjnych przedsiębiorstw	Nowoczesne technologie w innowacjach	Zarządzanie innowacyjnym zespołem	Innowacje w regionie	Etyka i etykieta w biznesie
NK_U05	sprawnie posługuje się przepisami prawa, normami i standardami w rozwiązywaniu problemów społeczno-gospodarczych	x						x							x
NK_U06	posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w różnych zakresach i formach, rozszerzoną o krytyczną analizę skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy	x									x	x	x		
NK_U07	posiada umiejętność proponowania rozwiązań konkretnego problemu, kreowania innowacji oraz proponowania rozstrzygnięć w tym zakresie			x		x	x	x		x	x	x	x		x
NK_U08	posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk społeczno-gospodarczych, rozszerzoną o umiejętność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem metody badawczej		x										x	x	
NK_U09	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania prac pisemnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych											x			

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Teoria innowacji	Wstęp do ekonomii behawioralnej	Innowacje społeczne	Marketing usług	Zarządzanie talentami	Zarządzanie organizacją pozarządową	Biznesplan przedsięwzięć innowacyjnych	Zarządzanie procesem innowacji	Koopetycja i współpraca sieciowa	Marka pracodawcy w praktyce innowacyjnych przedsiębiorstw	Nowoczesne technologie w innowacjach	Zarządzanie innowacyjnym zespołem	Innowacje w regionie	Etyka i etykieta w biznesie
NK_U15	potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi występującymi w dyscyplinie naukowej nauki o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów														
Kompetencje społeczne															
NK_K01	jest gotowy do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiejętności, ma świadomość potrzeby uczenia się przez całe życie		x						x		x		x		
NK_K02	rozumie potrzebę działania na rzecz środowiska społecznego oraz współpracy w ramach przedsięwzięć społeczno-gospodarczych	x			x		x	x	x	x		x	x		
NK_K03	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, postępuje w sposób odpowiedzialny oraz etyczny					x								x	x
NK_K04	inspiruje i bierze czynny udział w przygotowaniu i zarządzaniu projektami społeczno-gospodarczymi, jak również potrafi przewidywać wielokierunkowe skutki społeczne swojej działalności				x		x			x					
NK_K05	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy				x		x				x		x		x

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Rachunkowość	Bankowość	Sprawozdawczość finansowa	Postępowanie i kontrola skarbową	Rachunkowość bankowa	Rachunkowość podatkowa	Rachunkowość przedsiębiorstw	Analiza finansowa	Rozliczenia publiczno-prawne	Program komputerowy FK	Rachunkowość budżetowa	Rachunkowość zaawansowana	Wykład monograficzny
NK_W06	zna w sposób pogłębiony metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania, przetwarzania i analizy danych, właściwe dla dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, pozwalające opisywać i analizować struktury organizacyjne oraz procesy społeczno-gospodarcze	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
NK_W07	ma pogłębioną wiedzę o normach i regułach (prawnych, organizacyjnych, etycznych), ich źródłach i wpływie na organizacje oraz procesy gospodarcze	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
NK_W08	ma pogłębioną wiedzę o procesach transformacji podmiotów, instytucji oraz struktur organizacyjnych i ekonomicznych oraz o ich przyczynach, przebiegu, skali i skutkach													
NK_W09	ma pogłębioną wiedzę o poglądach na temat struktur organizacyjnych i instytucji oraz rodzajów więzi społeczno-ekonomicznych oraz ich historycznej ewolucji													
NK_W10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej													
NK_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów									x				
NK_W12	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu innowacji i gospodarki opartej na wiedzy, w której nowe idee i postęp technologiczny przekładają się na jakość życia													x
NK_W13	zna główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych, do których przyporządkowany jest kierunek studiów													
Umiejętności														
NK_U01	potrafi identyfikować, interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczno-gospodarcze oraz wzajemne relacje między nimi posługując się terminologią nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów	x				x	x	x	x			x		x

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Rachunkowość	Bankowość	Sprawozdawczość finansowa	Postępowanie i kontrola skarbową	Rachunkowość bankowa	Rachunkowość podatkowa	Rachunkowość przedsiębiorstw	Analiza finansowa	Rozliczenia publiczno-prawne	Program komputerowy FK	Rachunkowość budżetowa	Rachunkowość zaawansowana	Wykład monograficzny
NK_U02	potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną z zakresu dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów do opisu i analizowania przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk gospodarczych, a także potrafi formułować własne opinie i dobrać krótko dane i metody analiz			X		X	X		X		X	X	X	X
NK_U03	potrafi analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów i zjawisk gospodarczych przy pomocy właściwych metod i narzędzi z zakresu dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, a także formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać proste hipotezy badawcze i je weryfikować			X		X			X		X		X	X
NK_U04	potrafi prognozować i modelować złożone procesy i zjawiska społeczno-gospodarcze z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi właściwych dla nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów													
NK_U05	sprawnie posługuje się przepisami prawa, normami i standardami w rozwiązywaniu problemów społeczno-gospodarczych				X	X	X	X		X		X	X	
NK_U06	posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w różnych zakresach i formach, rozszerzoną o krytyczną analizę skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy										X			
NK_U07	posiada umiejętność proponowania rozwiązań konkretnego problemu, kreowania innowacji oraz proponowania rozstrzygnięć w tym zakresie						X						X	
NK_U08	posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk społeczno-gospodarczych, rozszerzoną o umiejętność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem metody badawczej		X			X						X	X	

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Rachunkowość	Bankowość	Sprawozdawczość finansowa	Postępowanie i kontrola skarbowa	Rachunkowość bankowa	Rachunkowość podatkowa	Rachunkowość przedsiębiorstw	Analiza finansowa	Rozliczenia publiczno-prawne	Program komputerowy FK	Rachunkowość budżetowa	Rachunkowość zaawansowana	Wykład monograficzny
NK_U09	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania prac pisemnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych													
NK_U10	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych													
NK_U11	ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, uwzględniając terminologię oraz zagadnienia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów													
NK_U12	potrafi w sposób komunikatywny wyrażać swoje zdanie i formułować opinie na zadany temat wobec zróżnicowanego kręgu odbiorców oraz przekonywać do nich za pomocą merytorycznych argumentów													
NK_U13	potrafi pracować w sposób zorganizowany, zarówno samodzielnie, jak również w zespole, przyjmując w nim różne role, w tym kierując pracą zespołu, oraz prawidłowo określając priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania													
NK_U14	potrafi samodzielnie planować i uzupełniać nabytą wiedzę i umiejętności, rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny, jak również potrafi inspirować oraz ukierunkowywać innych w tym zakresie	x						x	x					x
NK_U15	potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi występującymi w dyscyplinie naukowej nauki o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów													
Kompetencje społeczne														

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Rachunkowość	Bankowość	Sprawozdawczość finansowa	Postępowanie i kontrola skarbową	Rachunkowość bankowa	Rachunkowość podatkowa	Rachunkowość przedsiębiorstw	Analiza finansowa	Rozliczenia publiczno-prawne	Program komputerowy FK	Rachunkowość budżetowa	Rachunkowość zaawansowana	Wykład monograficzny
NK_K01	jest gotowy do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiejętności, ma świadomość potrzeby uczenia się przez całe życie					x	x					x	x	x
NK_K02	rozumie potrzebę działania na rzecz środowiska społecznego oraz współpracy w ramach przedsięwzięć społeczno-gospodarczych							x			x			
NK_K03	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, postępuje w sposób odpowiedzialny oraz etyczny		x		x	x	x				x	x	x	
NK_K04	inspiruje i bierze czynny udział w przygotowaniu i zarządzaniu projektami społeczno-gospodarczymi, jak również potrafi przewidywać wielokierunkowe skutki społeczne swojej działalności													
NK_K05	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy			x		x	x					x	x	

Matryca efektów uczenia się

Kierunek: Innowacyjna Gospodarka
Specjalność: Transport i Logistyka w Gospodarce Globalnej (st, nst)

Studia II stopnia, profil ogólnoakademicki

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Transport w gospodarce globalnej	Logistyka morską	Podstawy rzeczoznawstwa i kontroli w logistyce	Wykład monograficzny	Strategie rozwoju przedsiębiorstw sektora TSL w gospodarce globalnej	Struktury organizacyjne rynków TSL	Spedycja międzynarodowa	Technologie informacyjne w przedsiębiorstwach sektora TSL	Controlling w logistyce	Zarządzanie łańcuchami dostaw	Modelowanie procesów i systemów transportowych i logistycznych	Zadanie projektowe
Wiedza													
NK_W01	ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów, ich miejscu w dziedzinie nauk społecznych i relacjach do innych nauk				x	x						x	

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Transport w gospodarce globalnej	Logistyka morską	Podstawy rzeczoznawstwa i kontroli w logistyce	Wykład monograficzny	Strategie rozwoju przedsiębiorstw sektora TSL w gospodarce globalnej	Struktury organizacyjne rynków TSL	Spedycja międzynarodowa	Technologie informacyjne w przedsiębiorstwach sektora TSL	Controlling w logistyce	Zarządzanie łańcuchami dostaw	Modelowanie procesów i systemów transportowych i logistycznych	Zadanie projektowe
NK_W02	ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę dotyczącą funkcjonowania rynków i podmiotów gospodarczych w skali mikroekonomicznej, makroekonomicznej, regionalnej i globalnej z uwzględnieniem koncepcji zrównoważonego rozwoju	x	x		x	x	x	x	x	x	x		
NK_W03	ma pogłębioną wiedzę o relacjach między instytucjami oraz podmiotami gospodarczymi w skali krajowej, międzynarodowej i globalnej	x	x		x	x	x	x		x	x		
NK_W04	ma wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych występujących w naukach o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów												
NK_W05	ma rozszerzoną wiedzę o funkcji i roli człowieka w organizacji, pogłębioną w odniesieniu do wybranych obszarów jego działalności w innowacyjnej gospodarce												
NK_W06	zna w sposób pogłębiony metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania, przetwarzania i analizy danych, właściwe dla dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, pozwalające opisywać i analizować struktury organizacyjne oraz procesy społeczno-gospodarcze			x			x		x			x	

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Transport w gospodarce globalnej	Logistyka morską	Podstawy rzeczoznawstwa i kontroli w logistyce	Wykład monograficzny	Strategie rozwoju przedsiębiorstw sektora TSL w gospodarce globalnej	Struktury organizacyjne rynków TSL	Spedycja międzynarodowa	Technologie informacyjne w przedsiębiorstwach sektora TSL	Controlling w logistyce	Zarządzanie łańcuchami dostaw	Modelowanie procesów i systemów transportowych i logistycznych	Zadanie projektowe
NK_W07	ma pogłębioną wiedzę o normach i regułach (prawnych, organizacyjnych, etycznych), ich źródłach i wpływie na organizacje oraz procesy gospodarcze	x	x	x			x	x			x	x	
NK_W08	ma pogłębioną wiedzę o procesach transformacji podmiotów, instytucji oraz struktur organizacyjnych i ekonomicznych oraz o ich przyczynach, przebiegu, skali i skutkach	x					x				x		
NK_W09	ma pogłębioną wiedzę o poglądach na temat struktur organizacyjnych i instytucji oraz rodzajów więzi społeczno-ekonomicznych oraz ich historycznej ewolucji		x				x						
NK_W10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej												
NK_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów					x	x						
NK_W12	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu innowacji i gospodarki opartej na wiedzy, w której nowe idee i postęp technologiczny przekładają się na jakość życia	x	x						x		x		

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Transport w gospodarce globalnej	Logistyka morską	Podstawy rzeczoznawstwa i kontroli w logistyce	Wykład monograficzny	Strategie rozwoju przedsiębiorstw sektora TSL w gospodarce globalnej	Struktury organizacyjne rynków TSL	Spedycja międzynarodowa	Technologie informacyjne w przedsiębiorstwach sektora TSL	Controlling w logistyce	Zarządzanie łańcuchami dostaw	Modelowanie procesów i systemów transportowych i logistycznych	Zadanie projektowe
NK_W13	zna główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych, do których przyporządkowany jest kierunek studiów	x				x	x				x		
Umiejętności													
NK_U01	potrafi identyfikować, interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczno-gospodarcze oraz wzajemne relacje między nimi posługując się terminologią nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów		x			x					x	x	
NK_U02	potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną z zakresu dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów do opisu i analizowania przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk gospodarczych, a także potrafi formułować własne opinie i dobrać krytycznie dane i metody analiz		x	x		x	x	x	x	x		x	x
NK_U03	potrafi analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów i zjawisk gospodarczych przy pomocy właściwych metod i narzędzi z zakresu dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, a także formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać proste hipotezy badawcze i je weryfikować	x		x			x	x	x		x	x	

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Transport w gospodarce globalnej	Logistyka morską	Podstawy rzeczoznawstwa i kontroli w logistyce	Wykład monograficzny	Strategie rozwoju przedsiębiorstw sektora TSL w gospodarce globalnej	Struktury organizacyjne rynków TSL	Spedycja międzynarodowa	Technologie informacyjne w przedsiębiorstwach sektora TSL	Controlling w logistyce	Zarządzanie łańcuchami dostaw	Modelowanie procesów i systemów transportowych i logistycznych	Zadanie projektowe
NK_U04	potrafi prognozować i modelować złożone procesy i zjawiska społeczno-gospodarcze z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi właściwych dla nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów		x									x	x
NK_U05	sprawnie posługuje się przepisami prawa, normami i standardami w rozwiązywaniu problemów społeczno-gospodarczych		x							x			x
NK_U06	posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w różnych zakresach i formach, rozszerzoną o krytyczną analizę skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy	x	x	x			x	x			x		x
NK_U07	posiada umiejętność proponowania rozwiązań konkretnego problemu, kreowania innowacji oraz proponowania rozstrzygnięć w tym zakresie		x	x		x						x	x
NK_U08	posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk społeczno-gospodarczych, rozszerzoną o umiejętność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem metody badawczej	x		x			x				x	x	

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Transport w gospodarce globalnej	Logistyka morska	Podstawy rzeczoznawstwa i kontroli w logistyce	Wykład monograficzny	Strategie rozwoju przedsiębiorstw sektora TSL w gospodarce globalnej	Struktury organizacyjne rynków TSL	Spedycja międzynarodowa	Technologie informacyjne w przedsiębiorstwach sektora TSL	Controlling w logistyce	Zarządzanie łańcuchami dostaw	Modelowanie procesów i systemów transportowych i logistycznych	Zadanie projektowe
NK_U09	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania prac pisemnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych		X				X				X		
NK_U10	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych		X				X				X		X
NK_U11	ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, uwzględniając terminologię oraz zagadnienia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz pozostałych dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek studiów		X		X		X				X		
NK_U12	potrafi w sposób komunikatywny wyrażać swoje zdanie i formułować opinie na zadany temat wobec zróżnicowanego kręgu odbiorców oraz przekonywać do nich za pomocą merytorycznych argumentów		X			X	X		X	X	X	X	X

Symbol	Efekt uczenia się dla programu studiów	Transport w gospodarce globalnej	Logistyka morską	Podstawy rzeczoznawstwa i kontroli w logistyce	Wykład monograficzny	Strategie rozwoju przedsiębiorstw sektora TSL w gospodarce globalnej	Struktury organizacyjne rynków TSL	Spedycja międzynarodowa	Technologie informacyjne w przedsiębiorstwach sektora TSL	Controlling w logistyce	Zarządzanie łańcuchami dostaw	Modelowanie procesów i systemów transportowych i logistycznych	Zadanie projektowe
NK_K03	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, postępuje w sposób odpowiedzialny oraz etyczny	x	x	x				x					
NK_K04	inspiruje i bierze czynny udział w przygotowaniu i zarządzaniu projektami społeczno-gospodarczymi, jak również potrafi przewidywać wielokierunkowe skutki społeczne swojej działalności		x								x		x
NK_K05	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy												