

Załączniki nr 1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a, 7a
do Uchwały Senatu

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMIE 8
POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI
DLA KIERUNKÓW W SZKOLE DOKTORSKIEJ UEK**

Spis treści:

Objaśnienia.....	1
Ekonomia (<i>załącznik 1a</i>)	3
Finanse i rachunkowość (<i>załącznik 2a</i>).....	6
Metody matematyczno-statystyczne w analizach gospodarczych (<i>załącznik 3a</i>) ...	9
Gospodarka przestrzenna (<i>załącznik 4a</i>).....	12
Polityka i administracja (<i>załącznik 5a</i>)	16
Zarządzanie (<i>załącznik 6a</i>).....	20
Jakość i zarządzanie produktem (<i>załącznik 7a</i>)	23

**Objaśnienia oznaczeń w symbolach dla efektów uczenia się dla kierunków w Szkole
Doktorskiej UEK**

W (po podkreślniku)	— kategoria wiedzy
U (po podkreślniku)	— kategoria umiejętności
K (po podkreślniku)	— kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne — numer efektu uczenia się

EK — dwuliterowy kod kierunku Ekonomia
FR — dwuliterowy kod kierunku Finanse i rachunkowość
ME — dwuliterowy kod kierunku
Metody matematyczno-statystyczne w analizach gospodarczych
GP — dwuliterowy kod kierunku Gospodarka przestrzenna
PA — dwuliterowy kod kierunku Polityka i administracja
ZA — dwuliterowy kod kierunku Zarządzanie
JP — dwuliterowy kod kierunku Jakość i zarządzanie produktem

Objaśnienia oznaczeń do charakterystyk efektów uczenia się Polskiej Ramy Kwalifikacji

P — poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK)
P8S — charakterystyka drugiego stopnia poziomu 8 PRK
P_W — charakterystyka uniwersalna (WIEDZA) P_WG
— charakterystyka drugiego stopnia (zakres i głębia) P_WK
— charakterystyka drugiego stopnia (kontekst) P_U
— charakterystyka uniwersalna (UMIEJĘTNOŚCI)
P_UW — charakterystyka drugiego stopnia (wykorzystanie wiedzy)
P_UK — charakterystyka drugiego stopnia (komunikowanie się)
P_UO — charakterystyka drugiego stopnia (organizacja pracy)
P_UU — charakterystyka drugiego stopnia (uczenie się, planowanie rozwoju własnego i innych)
P_K — charakterystyka uniwersalna (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)
P_KK — charakterystyka drugiego stopnia (oceny/krytyczne podejście)
P_KO — charakterystyka drugiego stopnia (odpowiedzialność) P_KR
— charakterystyka drugiego stopnia (rola zawodowa)

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMIE 8
POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI DLA KIERUNKU
EKONOMIA**

Szkoła Doktorska UEK	
Kierunek kształcenia	Ekonomia
Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, z którymi związany jest kierunek kształcenia ze wskazaniem procentowego udziału punktów ECTS przyporządkowanych do dyscyplin/y	dziedzina: nauki społeczne dyscyplina: ekonomia i finanse
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	8
Liczba semestrów	6

Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
		Charakterystyki drugiego stopnia
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
EK_W01	światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe, właściwe dla ekonomii, w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów z zakresu ekonomii	P8S_WG
EK_W02	główne tendencje rozwojowe o charakterze lokalnym i globalnym z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii	P8S_WG
EK_W03	metodologię badań naukowych w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii	P8S_WG
EK_W04	zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu	P8S_WG

EK_W05	zadania i uwarunkowania procesu kształcenia w szkole wyższej, zróżnicowane metody i narzędzia dydaktyczne oraz kryteria ich doboru na potrzeby realizacji zajęć dydaktycznych szczególnie z uwzględnieniem ekonomii	P8S_WG
EK_W06	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w szczególności związane z globalizacją, automatyzacją, cyfryzacją, przemianami demograficznymi i społecznymi	P8S_WK
EK_W07	ekonomiczne, prawne, etyczne i inne istotne uwarunkowania działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii	P8S_WK
EK_W08	zasady oraz metody transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii	P8S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
EK_U01	wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki, w tym nauk społecznych, do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym z zakresu ekonomii	P8S_UW
EK_U02	definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą i rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii oraz twórczo je stosować, a także wnioskować na podstawie uzyskanych wyników badań naukowych	P8S_UW
EK_U03	dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy z zakresu ekonomii	P8S_UW
EK_U04	transferować wyniki działalności naukowej oraz wykorzystywać dostępną wiedzę z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii, do identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów w sferze gospodarczej i społecznej	P8S_UW
EK_U05	inicjować debatę i uczestniczyć w dyskursie naukowym oraz komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii	P8S_UK

EK_U06	upowszechniać wyniki działalności naukowej z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii, także w formach popularnonaukowych	P8S_UK
EK_U07	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym oraz stosować anglojęzyczną terminologię naukową i specjalistyczną z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii	P8S_UK
EK_U08	planować i realizować indywidualne i zespołowe przedsięwzięcia badawcze lub twórcze, także w środowisku międzynarodowym	P8S_UO
EK_U09	samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju	P8S_UU
EK_U10	inspirować i organizować rozwój innych osób	P8S_UU
EK_U11	zaprojektować zajęcia dydaktyczne i realizować z wykorzystaniem zróżnicowanych, w tym nowoczesnych metod i narzędzi	P8S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:		
EK_K01	krytycznej oceny dorobku w zakresie ekonomii oraz krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój ekonomii, a także uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	P8S_KK
EK_K02	wypełniania zobowiązań społecznych badaczy i twórców oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	P8S_KO
EK_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w oparciu o dorobek z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii	P8S_KO
EK_K04	podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych poprzez prowadzenie działalności naukowej w sposób niezależny oraz respektowanie zasady publicznej własności wyników działalności naukowej, z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej	P8S_KR

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMIE 8
POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI DLA KIERUNKU
FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ**

Szkoła Doktorska UEK	
Kierunek kształcenia	Finanse i Rachunkowość
Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, z którymi związany jest kierunek kształcenia ze wskazaniem procentowego udziału punktów ECTS przyporządkowanych do dyscyplin/y	dziedzina: nauki społeczne dyscyplina: ekonomia i finanse
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	8
Liczba semestrów	6

Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
		Charakterystyki drugiego stopnia
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
FR_W01	światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe, właściwe dla nauk ekonomii i finansów, w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów z zakresu finansów i rachunkowości	P8S_WG
FR_W02	główne tendencje rozwojowe o charakterze lokalnym i globalnym z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem finansów i rachunkowości	P8S_WG
FR_W03	metodologię badań naukowych w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem finansów i rachunkowości	P8S_WG
FR_W04	zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu	P8S_WG

FR_W05	zadania i uwarunkowania procesu kształcenia w szkole wyższej, zróżnicowane metody i narzędzia dydaktyczne oraz kryteria ich doboru na potrzeby realizacji zajęć dydaktycznych szczególnie z uwzględnieniem finansów i rachunkowości	P8S_WG
FR_W06	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w szczególności związane z globalizacją, cyfryzacją, oraz finansjalizacją gospodarki	P8S_WK
FR_W07	ekonomiczne, prawne, etyczne i inne istotne uwarunkowania działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem badań naukowych z zakresu rachunkowości i finansów.	P8S_WK
FR_W08	zasady oraz metody transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem badań naukowych z zakresu finansów i rachunkowości	P8S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
FR_U01	wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki, w tym nauk społecznych oraz nauk ścisłych i przyrodniczych, do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym z zakresu finansów i rachunkowości	P8S_UW
FR_U02	definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą i rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze z dziedziny nauk społecznych oraz nauk ścisłych i przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem problemów finansów i rachunkowości oraz twórczo je stosować, a także wnioskować na podstawie uzyskanych wyników badań naukowych	P8S_UW
FR_U03	dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy z finansów i rachunkowości	P8S_UW
FR_U04	transferować wyniki działalności naukowej oraz wykorzystywać dostępną wiedzę z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem problemów finansów i rachunkowości, do identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów w sferze gospodarczej i społecznej	P8S_UW

FR_U05	inicjować debatę i uczestniczyć w dyskursie naukowym oraz komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem badań empirycznych z zakresu finansów i rachunkowości.	P8S_UK
FR_U06	upowszechniać wyniki działalności naukowej z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem wyników badań empirycznych z zakresu finansów i rachunkowości, także w formach popularnonaukowych	P8S_UK
FR_U07	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym oraz stosować anglojęzyczną terminologię naukową i specjalistyczną z zakresu finansów i rachunkowości	P8S_UK
FR_U08	planować i realizować indywidualne i zespołowe przedsięwzięcia badawcze lub twórcze, także w środowisku międzynarodowym	P8S_UO
FR_U09	samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju	P8S_UU
FR_U10	inspirować rozwój innych osób	P8S_UU
FR_U11	zaprojektować zajęcia dydaktyczne i realizować z wykorzystaniem zróżnicowanych, w tym nowoczesnych metod i narzędzi	P8S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:		
FR_K01	krytycznej oceny dorobku w zakresie finansów i rachunkowości oraz krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój teorii finansów i rachunkowości, a także uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	P8S_KK
FR_K02	wypełniania zobowiązań społecznych badaczy i twórców	P8S_KO
FR_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy ze szczególnym uwzględnieniem wyników badań empirycznych z zakresu finansów i rachunkowości	P8S_KO

FR_K04	podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych poprzez prowadzenie działalności naukowej w sposób niezależny oraz respektowanie zasady publicznej własności wyników działalności naukowej, z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej	P8S_KR
---------------	--	---------------

Załącznik nr 3a do Uchwały Senatu

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMIE 8
POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI DLA KIERUNKU
METODY MATEMATYCZNO-STATYSTYCZNE
W ANALIZACH GOSPODARCZYCH**

Szkoła Doktorska UEK	
Kierunek kształcenia	Metody matematyczno-statystyczne w analizach gospodarczych
Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, z którymi związany jest kierunek kształcenia ze wskazaniem procentowego udziału punktów ECTS przyporządkowanych do dyscyplin/y	dziedzina: nauki społeczne dyscyplina: ekonomia i finanse
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	8
Liczba semestrów	6

Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
		Charakterystyki drugiego stopnia
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
ME_W01	światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe, właściwe dla ekonomii i finansów (zwłaszcza empirycznych), w stopniu umożliwiającym modelowanie oraz prognozowanie procesów ekonomicznych i finansowych w oparciu o istniejące ujęcia teoretyczne oraz samodzielnie kreowane hipotezy merytoryczne lub narzędzia metodyczne	P8S_WG

ME_W02	główne tendencje rozwojowe nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii i finansów	P8S_WG
ME_W03	metodologię badań naukowych w dziedzinie nauk społecznych (ogólnie) oraz szczegółowo ekonometrię jako swoistą dla ekonomii i finansów metodykę badań empirycznych	P8S_WG
ME_W04	zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu	P8S_WG
ME_W05	zadania i uwarunkowania procesu kształcenia w szkole wyższej, zróżnicowane metody i narzędzia dydaktyczne oraz kryteria ich doboru na potrzeby realizacji zajęć dydaktycznych szczególnie z uwzględnieniem ekonomii i finansów	P8S_WG
ME_W06	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w tym związane z globalizacją, automatyzacją, cyfryzacją, przemianami demograficznymi i społecznymi	P8S_WK
ME_W07	ekonomiczne, prawne, etyczne i inne istotne uwarunkowania działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii i finansów	P8S_WK
ME_W08	zasady oraz metody transferu wiedzy do sfery gospodarczej i komercjalizacji wyników działalności naukowej z zakresu ekonomii i finansów	P8S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
ME_U01	wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki, zwłaszcza nauk społecznych i matematycznych, w celu identyfikowania, twórczego formułowania i innowacyjnego rozwiązywania problemów badawczych z zakresu ekonomii i finansów	P8S_UW
ME_U02	definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezy badawcze i rozwijać metody i narzędzia badawcze z dziedziny nauk społecznych, w szczególności z ekonomii i finansów, a także twórczo je stosować oraz dokonywać pogłębionej interpretacji uzyskanych wyników badań naukowych	P8S_UW
ME_U03	dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy z zakresu ekonomii i finansów	P8S_UW
ME_U04	transferować wyniki działalności naukowej i wykorzystywać dostępną wiedzę z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii i finansów, do identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów w sferze gospodarczej i społecznej	P8S_UW

ME_U05	inicjować debatę i uczestniczyć w dyskursie naukowym oraz komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii i finansów	P8S_UK
ME_U06	upowszechniać wyniki działalności naukowej z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii i finansów, także w formach popularnonaukowych	P8S_UK
ME_U07	posługiwać się językiem angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym oraz stosować anglojęzyczną terminologię naukową i specjalistyczną z dziedziny nauk społecznych, z uwzględnieniem zwłaszcza ekonomii i finansów	P8S_UK
ME_U08	planować i realizować indywidualne i zespołowe przedsięwzięcia badawcze lub twórcze, także w środowisku międzynarodowym	P8S_UO
ME_U09	samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju	P8S_UU
ME_U10	inspirować i organizować rozwój innych osób	P8S_UU
ME_U11	zaprojektować zajęcia dydaktyczne i realizować z wykorzystaniem zróżnicowanych, w tym nowoczesnych metod i narzędzi	P8S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:		
ME_K01	krytycznej oceny dorobku w zakresie ekonomii i finansów oraz krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój ekonomii i finansów, a także uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	P8S_KK
ME_K02	wypełniania zobowiązań społecznych badaczy i twórców oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	P8S_KO
ME_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w oparciu o dorobek z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekonomii i finansów	P8S_KO
ME_K04	podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych poprzez prowadzenie działalności naukowej w sposób niezależny oraz respektowanie zasady publicznej własności wyników działalności naukowej, z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej	P8S_KR

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMIE 8
POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI DLA KIERUNKU
GOSPODARKA PRZESTRZENNA**

Szkoła Doktorska UEK	
Kierunek kształcenia	Gospodarka Przestrzenna
Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, z którymi związany jest kierunek kształcenia ze wskazaniem procentowego udziału punktów ECTS przyporządkowanych do dyscyplin/y	dziedzina: nauki społeczne dyscypliny: geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	8
Liczba semestrów	6

Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
		Charakterystyki drugiego stopnia
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
GP_W01	światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe, właściwe dla gospodarki przestrzennej, w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów z zakresu gospodarki regionalnej i lokalnej, zarządzania rozwojem terytorialnym, gospodarowania przestrzenią oraz planowania i inżynierii przestrzennej	P8S_WG
GP_W02	główne tendencje rozwojowe o charakterze lokalnym i globalnym z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki przestrzennej	P8S_WG
GP_W03	metodologię badań naukowych w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki przestrzennej	P8S_WG

GP_W04	zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu	P8S_WG
GP_W05	zadania i uwarunkowania procesu kształcenia w szkole wyższej, zróżnicowane metody i narzędzia dydaktyczne oraz kryteria ich doboru na potrzeby realizacji zajęć dydaktycznych szczególnie z uwzględnieniem gospodarki regionalnej i lokalnej, zarządzania rozwojem terytorialnym, gospodarowania przestrzenią oraz planowania i inżynierii przestrzennej	P8S_WG
GP_W06	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w szczególności związane z technologiami informatycznymi, globalizacją, automatyzacją, cyfryzacją, przemianami demograficznymi i społecznymi	P8S_WK
GP_W07	ekonomiczne, prawne, etyczne i inne istotne uwarunkowania działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki przestrzennej	P8S_WK
GP_W08	zasady oraz metody transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki przestrzennej	P8S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
GP_U01	wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki, w tym nauk społecznych, do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym z zakresu gospodarki przestrzennej, w tym w szczególności gospodarki regionalnej i lokalnej, zarządzania rozwojem terytorialnym, gospodarowania przestrzenią oraz planowania i inżynierii przestrzennej	P8S_UW
GP_U02	definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą i rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki przestrzennej oraz twórczo je stosować, a także wnioskować na podstawie uzyskanych wyników badań naukowych	P8S_UW
GP_U03	dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy z zakresu gospodarki przestrzennej	P8S_UW

GP_U04	transferować wyniki działalności naukowej oraz wykorzystywać dostępną wiedzę z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki przestrzennej, do identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów w sferze gospodarczej i społecznej	P8S_UW
GP_U05	inicjować debatę i uczestniczyć w dyskursie naukowym oraz komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki przestrzennej	P8S_UK
GP_U06	upowszechniać wyniki działalności naukowej z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki przestrzennej, także w formach popularnonaukowych	P8S_UK
GP_U07	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym oraz stosować anglojęzyczną terminologię naukową i specjalistyczną z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki przestrzennej	P8S_UK
GP_U08	planować i realizować indywidualne i zespołowe przedsięwzięcia badawcze lub twórcze, także w środowisku międzynarodowym	P8S_UO
GP_U09	samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju	P8S_UU
GP_U10	inspirować i organizować rozwój innych osób	P8S_UU
GP_U11	zaprojektować zajęcia dydaktyczne i realizować z wykorzystaniem zróżnicowanych, w tym nowoczesnych metod i narzędzi	P8S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:		
GP_K01	krytycznej oceny dorobku w zakresie gospodarki przestrzennej oraz krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój gospodarki przestrzennej, a także uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	P8S_KK
GP_K02	wypełniania zobowiązań społecznych badaczy i twórców oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	P8S_KO
GP_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w oparciu o dorobek z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki przestrzennej	P8S_KO

GP_K04	podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych poprzez prowadzenie działalności naukowej w sposób niezależny oraz respektowanie zasady publicznej własności wyników działalności naukowej, z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej	P8S_KR
---------------	--	---------------

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMIE 8
POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI DLA KIERUNKU
POLITYKA I ADMINISTRACJA**

Szkoła Doktorska UEK	
Kierunek kształcenia	Polityka i Administracja
Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, z którymi związany jest kierunek kształcenia ze wskazaniem procentowego udziału punktów ECTS przyporządkowanych do dyscyplin/y	dziedzina: nauki społeczne dyscyplina: nauki o polityce i administracji
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	8
Liczba semestrów	6

Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
		Charakterystyki drugiego stopnia
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
PA_W01	światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe, właściwe dla nauk o polityce i administracji, w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów z zakresu przede wszystkim zarządzania publicznego, polityk publicznych, gospodarki publicznej oraz międzynarodowych stosunków politycznych	P8S_WG
PA_W02	główne tendencje rozwojowe o charakterze lokalnym i globalnym z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania publicznego, polityk publicznych, gospodarki publicznej oraz międzynarodowych stosunków politycznych	P8S_WG
PA_W03	metodologię badań naukowych w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o polityce i administracji	P8S_WG

PA_W04	zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu	P8S_WG
PA_W05	zadania i uwarunkowania procesu kształcenia w szkole wyższej, zróżnicowane metody i narzędzia dydaktyczne oraz kryteria ich doboru na potrzeby realizacji zajęć dydaktycznych szczególnie z uwzględnieniem zarządzania publicznego, polityk publicznych, gospodarki publicznej oraz międzynarodowych stosunków politycznych	P8S_WG
PA_W06	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w szczególności związane z konwergencją systemów politycznych i administracyjnych, demokracją, globalizacją, automatyzacją, cyfryzacją oraz przemianami demograficznymi i społecznymi	P8S_WK
PA_W07	ekonomiczne, prawne, etyczne i inne istotne uwarunkowania działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o polityce i administracji	P8S_WK
PA_W08	zasady oraz metody transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o polityce i administracji	P8S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
PA_U01	wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki, w tym nauk społecznych, do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym z zakresu nauk o polityce i administracji w tym w szczególności z zarządzania publicznego, polityk publicznych, gospodarki publicznej oraz międzynarodowych stosunków politycznych	P8S_UW
PA_U02	definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą i rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania publicznego, polityk publicznych, gospodarki publicznej oraz międzynarodowych stosunków politycznych oraz twórczo je stosować, a także wnioskować na podstawie uzyskanych wyników badań naukowych	P8S_UW
PA_U03	dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy z zakresu nauk o polityce i administracji	P8S_UW

PA_U04	transferować wyniki działalności naukowej oraz wykorzystywać dostępną wiedzę z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o polityce i administracji, do identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów w sferze gospodarczej i społecznej	P8S_UW
PA_U05	inicjować debatę i uczestniczyć w dyskursie naukowym oraz komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o polityce i administracji	P8S_UK
PA_U06	upowszechniać wyniki działalności naukowej z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o polityce i administracji, także w formach popularnonaukowych	P8S_UK
PA_U07	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym oraz stosować anglojęzyczną terminologię naukową i specjalistyczną z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o polityce i administracji	P8S_UK
PA_U08	planować i realizować indywidualne i zespołowe przedsięwzięcia badawcze lub twórcze, także w środowisku międzynarodowym	P8S_UO
PA_U09	samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju	P8S_UU
PA_U10	inspirować i organizować rozwój innych osób	P8S_UU
PA_U11	zaprojektować zajęcia dydaktyczne i realizować z wykorzystaniem zróżnicowanych, w tym nowoczesnych metod i narzędzi	P8S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:		
PA_K01	krytycznej oceny dorobku w zakresie nauk o polityce i administracji oraz krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój nauk o polityce i administracji, a także uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	P8S_KK
PA_K02	wypełniania zobowiązań społecznych badaczy i twórców oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	P8S_KO

PA_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w oparciu o dorobek z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o polityce i administracji	P8S_KO
PA_K04	podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych poprzez prowadzenie działalności naukowej w sposób niezależny oraz respektowanie zasady publicznej własności wyników działalności naukowej, z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej	P8S_KR

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMIE 8
POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI DLA KIERUNKU
ZARZĄDZANIE**

Szkoła Doktorska UEK	
Kierunek kształcenia	Zarządzanie
Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, z którymi związany jest kierunek kształcenia ze wskazaniem procentowego udziału punktów ECTS przyporządkowanych do dyscyplin/y	dziedzina: nauki społeczne dyscyplina: nauki o zarządzaniu i jakości
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	8
Liczba semestrów	6

Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
		Charakterystyki drugiego stopnia
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
ZA_W01	światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe, właściwe dla nauk o zarządzaniu i jakości, w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów z zakresu zarządzania	P8S_WG
ZA_W02	główne tendencje rozwojowe o charakterze lokalnym i globalnym z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania	P8S_WG
ZA_W03	metodologię badań naukowych w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania	P8S_WG
ZA_W04	zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu	P8S_WG

ZA_W05	zadania i uwarunkowania procesu kształcenia w szkole wyższej, zróżnicowane metody i narzędzia dydaktyczne oraz kryteria ich doboru na potrzeby realizacji zajęć dydaktycznych szczególnie z uwzględnieniem zarządzania	P8S_WG
ZA_W06	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w szczególności związane z globalizacją, automatyzacją, cyfryzacją, przemianami demograficznymi i społecznymi	P8S_WK
ZA_W07	ekonomiczne, prawne, etyczne i inne istotne uwarunkowania działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania	P8S_WK
ZA_W08	zasady oraz metody transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania	P8S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
ZA_U01	wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki, w tym nauk społecznych, do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym z zakresu zarządzania	P8S_UW
ZA_U02	definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą i rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania oraz twórczo je stosować, a także wnioskować na podstawie uzyskanych wyników badań naukowych	P8S_UW
ZA_U03	dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy z zakresu zarządzania	P8S_UW
ZA_U04	transferować wyniki działalności naukowej oraz wykorzystywać dostępną wiedzę z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania, do identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów w sferze gospodarczej i społecznej	P8S_UW
ZA_U05	inicjować debatę i uczestniczyć w dyskursie naukowym oraz komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania	P8S_UK

ZA_U06	upowszechniać wyniki działalności naukowej z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania, także w formach popularnonaukowych	P8S_UK
ZA_U07	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym oraz stosować anglojęzyczną terminologię naukową i specjalistyczną z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania	P8S_UK
ZA_U08	planować i realizować indywidualne i zespołowe przedsięwzięcia badawcze lub twórcze, także w środowisku międzynarodowym	P8S_UO
ZA_U09	samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju	P8S_UU
ZA_U10	inspirować i organizować rozwój innych osób	P8S_UU
ZA_U11	zaprojektować zajęcia dydaktyczne i realizować z wykorzystaniem zróżnicowanych, w tym nowoczesnych metod i narzędzi	P8S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:		
ZA_K01	krytycznej oceny dorobku w zakresie zarządzania oraz krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój zarządzania, a także uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	P8S_KK
ZA_K02	wypełniania zobowiązań społecznych badaczy i twórców oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	P8S_KO
ZA_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w oparciu o dorobek z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania	P8S_KO
ZA_K04	podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych poprzez prowadzenie działalności naukowej w sposób niezależny oraz respektowanie zasady publicznej własności wyników działalności naukowej, z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej	P8S_KR

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMIE 8
POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI DLA KIERUNKU
JAKOŚĆ I ZARZĄDZANIE PRODUKTEM**

Szkoła Doktorska UEK	
Kierunek kształcenia	Jakość i zarządzanie produktem
Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, z którymi związany jest kierunek kształcenia ze wskazaniem procentowego udziału punktów ECTS przyporządkowanych do dyscyplin/y	dziedzina: nauki społeczne dyscyplina: nauki o zarządzaniu i jakości
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	8
Liczba semestrów	6

Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
		Charakterystyki drugiego stopnia
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
JP_W01	światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe, właściwe dla nauk o zarządzaniu i jakości, w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów z zakresu jakości i zarządzania produktem	P8S_WG
JP_W02	główne tendencje rozwojowe o charakterze lokalnym i globalnym z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem jakości i zarządzania produktem	P8S_WG
JP_W03	metodologię badań naukowych w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem jakości i zarządzania produktem	P8S_WG
JP_W04	zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu	P8S_WG

JP_W05	zadania i uwarunkowania procesu kształcenia w szkole wyższej, zróżnicowane metody i narzędzia dydaktyczne oraz kryteria ich doboru na potrzeby realizacji zajęć dydaktycznych szczególnie z uwzględnieniem jakości i zarządzania produktem	P8S_WG
JP_W06	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w szczególności związane z globalizacją, automatyzacją, cyfryzacją, przemianami demograficznymi i społecznymi	P8S_WK
JP_W07	ekonomiczne, prawne, etyczne i inne istotne uwarunkowania działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem jakości i zarządzania produktem	P8S_WK
JP_W08	zasady oraz metody transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem jakości i zarządzania produktem	P8S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
JP_U01	wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki, w tym nauk społecznych, do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym z zakresu jakości i zarządzania produktem	P8S_UW
JP_U02	definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą i rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem jakości i zarządzania produktem oraz twórczo je stosować, a także wnioskować na podstawie uzyskanych wyników badań naukowych	P8S_UW
JP_U03	dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy z zakresu jakości i zarządzania produktem	P8S_UW
JP_U04	transferować wyniki działalności naukowej oraz wykorzystywać dostępną wiedzę z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem jakości i zarządzania produktem, do identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów w sferze gospodarczej i społecznej	P8S_UW
JP_U05	inicjować debatę i uczestniczyć w dyskursie naukowym oraz komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym w dziedzinie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem jakości i zarządzania produktem	P8S_UK

JP_U06	upowszechniać wyniki działalności naukowej z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem jakości i zarządzania produktem, także w formach popularnonaukowych	P8S_UK
JP_U07	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym oraz stosować anglojęzyczną terminologię naukową i specjalistyczną z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem jakości i zarządzania produktem	P8S_UK
JP_U08	planować i realizować indywidualne i zespołowe przedsięwzięcia badawcze lub twórcze, także w środowisku międzynarodowym	P8S_UO
JP_U09	samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju	P8S_UU
JP_U10	inspirować i organizować rozwój innych osób	P8S_UU
JP_U11	zaprojektować zajęcia dydaktyczne i realizować z wykorzystaniem zróżnicowanych, w tym nowoczesnych metod i narzędzi	P8S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:		
JP_K01	krytycznej oceny dorobku w zakresie jakości i zarządzania produktem oraz krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój jakości i zarządzania produktem, a także uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	P8S_KK
JP_K02	wypełniania zobowiązań społecznych badaczy i twórców oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	P8S_KO
JP_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w oparciu o dorobek z dziedziny nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem jakości i zarządzania produktem	P8S_KO
JP_K04	podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych poprzez prowadzenie działalności naukowej w sposób niezależny oraz respektowanie zasady publicznej własności wyników działalności naukowej, z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej	P8S_KR