

KARTA KURSU

Nazwa	Seminarium dyplomowe (inżynierskie)
Nazwa w j. ang.	Diploma seminar

Koordynator	Dr hab. Agnieszka Kwiatek-Sołtys, prof. UP	Zespół dydaktyczny
		dr hab. Agnieszka Kwiatek-Sołtys prof. UP
Punktacja ECTS*	8 (łącznie)	

Opis kursu (cele kształcenia)

Po zakończeniu kursu student składa pracę dyplomową (inżynierską).

Warunki wstępne

Wiedza	Posiada wiedzę w zakresie tematu swojej pracy dyplomowej
Umiejętności	-
Kursy	-

Efekty uczenia się

	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01 Student powinien być w stanie definiować podstawy teoretyczne technik pozyskiwania danych	K_W01, K_W06

	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	<p>U01 Posługuje się poprawnie terminologią z zakresu gospodarki przestrzennej</p> <p>U02 Posiada podstawowe umiejętności badawcze: formułuje i analizuje problemy dotyczące zmian społeczno-ekonomicznych i przestrzennych w skali lokalnej, regionalnej i globalnej.</p> <p>U03 Potrafi analizować przyczyny, przewidywać przebieg procesów i zjawisk ekonomicznych i społeczno-demograficznych w różnych układach przestrzennych za pomocą odpowiednio dobranych metod badawczych</p> <p>U04 Umie opracować wybrany problem w formie opracowania naukowego w języku polskim w określonej konwencji metodologicznej, z poprawną dokumentacją. Potrafi przedstawić wyniki badań swojej pracy dyplomowej w postaci prawidłowo opracowanej dokumentacji. Potrafi korzystać z elektronicznych baz danych (w tym czasopism).</p>	<p>K_U01</p> <p>K_U08, K_U10</p> <p>K_U10</p> <p>K_U14, K_U16, K_U17</p>

	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Kompetencje społeczne	K01 Docenia wartość badań naukowych, potrafi określić ich priorytety z punktu widzenia rozwoju cywilizacji, docenia precyzję języka nauki oraz skuteczność jej metod i narzędzi, a także wykazuje gotowość do upowszechniania naukowych dokonań.	K_K04, K_K08

Organizacja										
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach								
		A		K		L		S		P
Liczba godzin							45			

Opis metod prowadzenia zajęć

Zajęcia prowadzone są w formie ćwiczeń i konsultacji, student musi oddać napisaną pracę dyplomową

Formy sprawdzania efektów uczenia się

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01								X		X			X
U01								X		X			X
U02								X		X			X
U03								X		X			X
U04								X		X			X
U05								X		X			X
K01								X		X			X

Kryteria oceny

Zaliczenie uzyskuje student, który złożył pracę dyplomową po uwzględnieniu poprawek promotora.

Uwagi

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1. Wybór tematu pracy.
2. Opracowanie planu pracy.
3. Schemat postępowania badawczego przy pisaniu prac dyplomowych
 - przedmiot badań
 - cele badawcze
 - uzasadnienie problemu
 - analiza i synteza
 - indukcyjny i dedukcyjny schemat wyjaśniania
 - wnioskowanie
4. Metody badawcze
 - metody gromadzenia i przetwarzania materiałów
 - metody opracowywania danych statystycznych (wskaźniki, indeksy, analiza współzależności, analiza rozwoju zjawisk w czasie)
 - metody graficznej prezentacji danych (wykresy, diagramy, kartogramy, schematy)
 - metody klasyfikacji – narzędzia badawcze
 - metody systematyzowania wyników
5. Omawianie i analiza literatury do pracy.
 Literatura związana z obszarem badań
 Literatura związana z przedmiotem badań

6. Referowanie rozdziałów.
7. Dyskusja nt. opracowywania poszczególnych rozdziałów pracy
8. Prezentacja wyników opracowania

Słowniczek (5-15 pojęć w języku angielskim)

Spatial management, development policy, social participation, development strategy, spatial order, sustainable development

Wykaz literatury podstawowej

Literatura związana z tematyką pracy.

Wykaz literatury uzupełniającej

1. Bródka S. 2010, Praktyczne aspekty oceny środowiska przyrodniczego, Bogucki Wyd. Nauk. Poznań.
2. Gambarelli G., Łucki Z., 1995, Jak przygotować pracę dyplomową lub doktorską, Universitas, Kraków.
3. Paślawski J., 2003, Jak opracować kartogram, Uniwersytet Warszawski. Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, Warszawa
4. Pioterek P., Zieleniecka B., 2004, Technika pisania prac dyplomowych, Wydaw. Wyższej Szkoły Bankowej, Poznań.
5. Richling A., 2006, Geograficzne badania środowiska przyrodniczego, PWN, Warszawa.
6. Święchowicz J. (red.), 2016. Pracownia ogólna. Przewodnik rozwoju kluczowych kompetencji uczenia się i prowadzenia badań podczas studiów, Kraków: IGiGP UJ.
7. Weiner J. 1998, Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny, PWN, Warszawa.
8. Zenderowski R., 2009, Technika pisania prac magisterskich i licencjackich : krótki przewodnik po metodologii pisania pracy dyplomowej, CeDeWu, Warszawa.
9. Żebrowski W., 2008, Technika pisania prac licencjackich i magisterskich : zagadnienia wybrane, Olsztyńska Szkoła Wyższa im. Józefa Rusieckiego, Olsztyn.

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

Ilość godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	-
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	45
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	30
Ilość godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Zapoznanie się z literaturą do pracy	20
	Zebranie materiałów i przeprowadzenie badań do pracy	25
	Przygotowanie i napisanie pracy dyplomowej	30
	Przygotowanie do egzaminu	10

Ogółem bilans czasu pracy	160
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika	6