

**PLAN STUDIÓW WYŻSZYCH II STOPNIA
NA KIERUNKU E-GOSPODARKA PRZESTRZENNA**

I ROK STUDIÓW:

I semestr:

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych*	O/F ¹	forma zaliczenia***	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Proseminarium magisterskie*	30C	O	Zaliczenie	30	3
2.	Metody nauki na odległość	35 e-learning	O	Zaliczenie na ocenę	35	3
3.	Modele i bazy danych przestrzennych	10W+17C+33e-learning	O	Egzamin ustny	60	6
4.	Pozyskiwanie danych geograficznych i infrastruktury informacji przestrzennej	20W+20C+20K	O	Egzamin pisemny	60	6
5.	Modele i narzędzia w gospodarce przestrzennej	45W+10C+5K+20 e-learning	O	Egzamin testowy	80	6
6.	Przyrodnicze podstawy planowania przestrzennego	45W+10K+15T	O	Egzamin pisemny	70	6
7.	Szkolenie BHP	4 e-learning	O	zaliczenie	4	0

**Łączna liczba godzin: 339
Łączna liczba punktów ECTS: 30**

* – zagadnienia z zakresu ochrony własności intelektualnej są elementem treści kształcenia na przedmiocie Proseminarium magisterskie

* wykład/ćwiczenia/laboratoria/konwersatorium/seminarium/inne

¹ „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” – przedmiot fakultatywny (do wyboru).

*** egzamin ustny/egzamin testowy/zaliczenie na ocenę/prezentacja rezultatów projektu



I ROK STUDIÓW:**II semestr:**

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych *	O/F ² **	forma zaliczenia ***	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Proseminarium magisterskie	30C	O	Zaliczenie	30	3
2.	Metodologia nauk	21W+9K	O	Egzamin pisemny	30	3
3.	Analiza i wizualizacja danych przestrzennych	30W+30C+30 e-learning	O	Egzamin pisemny	90	6
4.	Zarządzanie rozwojem lokalnym i regionalnym	25W+30K+10C+5T	O	Egzamin testowy	70	6
5.	Opracowanie ekofizjograficzne	15K+10C	F [#]	Zaliczenie na ocenę	25	6
6.	Oceny oddziaływania na środowisko	7W+12K+4C+10T	F [#]	Zaliczenie na ocenę	33	6
7.	Techniki opracowania dokumentów planistycznych: studium i plan	30K+ e-learning	F [#]	Zaliczenie na ocenę	30	6

łącna liczba godzin: 275-283
łącna liczba punktów ECTS: 30

F[#] – student wybiera dwa z trzech kursów: Opracowanie ekofizjograficzne, Oceny oddziaływania na środowisko lub Techniki opracowania dokumentów planistycznych: studium i plan.

* wykład/ćwiczenia/laboratoria/konwersatorium/seminarium/inne

² „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” – przedmiot fakultatywny (do wyboru).

*** egzamin ustny/egzamin testowy/zaliczenie na ocenę/prezentacja rezultatów projektu



II ROK STUDIÓW:**III semestr:**

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych*	O/F ³ **	forma zaliczenia***	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Seminarium magisterskie	30K	O	Zaliczenie	30	3
2.	Pracownia magisterska	30K	O	Zaliczenie	30	3
3.	Język angielski	60C	O	Zaliczenie na ocenę	60	2
4.	Rewitalizacja miast	41W+25C+4T	O	Egzamin ustny	60	6
5a.	Rozwój zawodowy	36C	F##	Zaliczenie na ocenę	36	6
5b.	Zarządzanie projektami	63K	F##	Zaliczenie na ocenę	63	6
6a.	Obszary chronione	10W+10C+10T+5 e-learning	F###	Egzamin pisemny	35	6
6b.	Geomarketing	45K/C	F###	Egzamin testowy	45	6
7.	Kursy do wyboru*, **	W+C+K	F	Egzamin Zaliczenie	30-60	6

Łączna liczba godzin: 200-230

Łączna liczba punktów ECTS: 30

F## – student wybiera jeden z dwóch kursów: Rozwój zawodowy lub Zarządzanie projektami

F### – student wybiera dwa z pięciu kursów oferowanych w ciągu całego roku akademickiego: Obszary chronione, Geomarketing, Narzędzia wsparcia procesów decyzyjnych w gospodarce przestrzennej i biznesie, Transport, Prognozy środowiskowe

* - student wybiera kursy z oferty kursów do wyboru dla kierunku geografia w Instytucie Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ (wykaz w załączeniu) lub z oferty innych wydziałów UJ w porozumieniu z opiekunem i Dyrektorem do spraw Studenckich IGiGP UJ

** - w ramach kursów do wyboru student zobowiązany jest do zrealizowania zajęć w wymiarze 30 godz. dydaktycznych prowadzonych w j. angielskim. Warunek ten student może również spełnić realizując przedmiot fakultatywny Transport (semestr II rok II)

* wykład/ćwiczenia/laboratoria/konwersatorium/seminarium/inne

³ „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” – przedmiot fakultatywny (do wyboru).

*** egzamin ustny/egzamin testowy/zaliczenie na ocenę/prezentacja rezultatów projektu



II ROK STUDIÓW:**IV semestr:**

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych ^{4*}	O/F**	forma zaliczenia ^{***}	liczba godzin	punkty ECTS
1.	Seminarium magisterskie	30K	O	Zaliczenie	30	3
2.	Pracownia magisterska	30K	O	Zaliczenie	30	15
3a.	Narzędzia wsparcia procesów decyzyjnych w gospodarce przestrzennej i biznesie	30W+30C	F###	Zaliczenie na ocenę	60	3
3b.	Transport ** (przedmiot w jęz. angielskim)	30W+30C+10T	F###	Egzamin testowy	70	6
3c.	Prognozy środowiskowe	44K+6C+30T	F###	Zaliczenie na ocenę	80	6
4a.	Gospodarka przestrzenna na obszarach górskich	10T	F	Zaliczenie na ocenę	10	1
4b.	Gospodarka przestrzenna w Krakowskim Obszarze Metropolitalnym	10T	F	Zaliczenie na ocenę	10	1
4c.	Gospodarka przestrzenna na obszarach wyżynnych	10T	F	Zaliczenie na ocenę	10	1
5.	Kursy do wyboru*, **	W+C+K	F	Egzamin Zaliczenie	30-60	6

łącznie liczba godzin: 168-288
łącznie liczba punktów ECTS: 30

F### – student wybiera dwa z pięciu kursów oferowanych w ciągu całego roku akademickiego: Obszary chronione, Geomarketing, Narzędzia wsparcia procesów decyzyjnych w gospodarce przestrzennej i biznesie, Transport, Prognozy środowiskowe

* - student wybiera kursy z oferty kursów do wyboru dla kierunku geografia w Instytucie Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ (wykaz w załączeniu) lub z oferty innych wydziałów UJ w porozumieniu z opiekunem i Dyrektorem do spraw Studenckich IGiGP UJ

** - w ramach kursów do wyboru student zobowiązany jest do zrealizowania zajęć w wymiarze 30 godz. dydaktycznych prowadzonych w j. angielskim. Warunek ten student może również spełnić realizując przedmiot fakultatywny Transport (semestr II rok II)

* wykład/ćwiczenia/laboratoria/konwersatorium/seminarium/inne

⁴ „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” – przedmiot fakultatywny (do wyboru).

*** egzamin ustny/egzamin testowy/zaliczenie na ocenę/prezentacja rezultatów projektu

