

**WYKAZ PRZEDMIOTÓW (MODUŁÓW ZAJĘĆ)\* / PRAKTYK OBJĘTYCH POTWIERDZANIEM EFEKTÓW UCZENIA SIĘ  
NA WYDZIALE Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska**

Kierunek studiów/program kształcenia: Gospodarka przestrzenna

Poziom kształcenia: studia I stopnia  
(studia I stopnia/studia II stopnia/jednolite studia magisterskie)\*\*

Profil kształcenia: ogólnoakademicki  
(profil ogólnoakademicki/praktyczny)\*\*

Forma studiów: stacjonarne  
(studia stacjonarne/niestacjonarne)\*\*

Lp.	Przedmiot (moduł zajęć)/ praktyki	Efekty kształcenia***	Punkty ECTS
	Gospodarka przestrzenna w praktyce	K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W08, K_W11, K_W14, K_W15, K_W17, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U09, K_U10, K_U11, K_K01, K_K07	3
	Kształtowanie i ochrona środowiska	K_W08, K_W09, K_W10, K_W11, K_W13, K_W14, K_U01, K_U02, K_U05, K_U06, K_K02	4
	Planowanie przestrzenne 1	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W08, K_W09, K_W11, K_W13, K_W14, K_W15, K_W17, K_U01, K_U02, K_U03,	5

		K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U09, K_U11, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K07	
	Planowanie przestrzenne 2	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W08, K_W09, K_W11, K_W13, K_W14, K_W15, K_W17, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U09, K_U11, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K07	5
	Podstawy kartografii społ.-gosp., planistycznej i geodezji	K_W05, K_W10, K_W14, K_W15, K_W17, K_U01, K_U03, K_U10, K_U11, K_K02, K_K03	4
	Praktyki zawodowe	K_W03, K_W18, K_U01, K_U02, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06, K_K07	1
	Projektowanie urbanistyczne 1	K_U01, K_K01, K_K07, K_W05, K_W06, K_W14, K_W15, K_U03, K_U04, K_U05, K_U08	4
	Projektowanie urbanistyczne 2	K_U01, K_K01, K_K07, K_W05, K_W06, K_W14, K_W15, K_U03, K_U04, K_U05, K_U08	4
	Rysunek techniczny i planistyczny	K_U01, K_K01, K_W14, K_W15, K_K02, K_K03, K_K06, K_W17, K_U07, K_U10, K_U11	4
	Samorząd terytorialny	K_W03, K_W04, K_W06, K_W09, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U09, K_K01	4
	Strategia rozwoju gminy	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W08, K_W09, K_W14, K_W17, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U09, K_U11, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K07	4
	Systemy informacji geograficznej 1	K_W15, K_W16, K_U01, K_U10, K_U11, K_K03, K_K04	3
	Systemy informacji geograficznej 2	K_W01, K_W15, K_W16, K_U01, K_U03, K_U10, K_U11, K_K03, K_K04	1
	Technologie informacyjne w gospodarce przestrzennej	K_W05, K_W16, K_U01, K_U03,	2

		K_U06, K_U11, K_K01, K_K06	
	Zasady projektowania	K_W01, K_W02, K_W03, K_W14, K_W15, K_U01, K_U04, K_U05, K_U08, K_K01, K_K03	2

\* moduł zajęć (zajęcia lub grupy zajęć)

\*\* wpisać właściwe

\*\*\*) należy wpisać symbole:

W -kategoria wiedzy

U - kategoria umiejętności

K - kategoria kompetencji społecznych