

**Wykaz przedmiotów, które mogą być uznane na podstawie oceny efektów uczenia się  
zdobytych w systemie pozaformalnym i nieformalnym**

Wydział...Ekonomiczny...

Kierunek...Gospodarka przestrzenna I st. , studia inżynierskie...

L.p.	Nazwa Przedmiotu	Jednostka (Instytut lub Samodzielna Katedra) odpowiedzialna za przedmiot	Punkty ECTS
1.	Geografia ekonomiczna	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	4
2.	Projektowanie terenów wiejskich	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	3
3.	Podstawy gospodarki przestrzennej	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	5
4.	Bazy danych w gospodarce przestrzennej	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	2
5.	Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	4
6.	Metody analizy przestrzennej	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	4
7.	Planowanie przestrzenne	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	4
8.	Rozwój obszarów wiejskich	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	4
9.	Podstawy geodezji i kartografii	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	4
10.	Geograficzne systemy informacji przestrzennej I	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	4
11.	Planowanie infrastruktury technicznej	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	3
12.	Samorząd terytorialny	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	3
13.	Demografia społeczno-ekonomiczna	Instytut Geografii	1



		Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	
14.	Gospodarka komunalna i mieszkaniowa	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	2
15.	Gospodarka lokalna	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	4
16.	Strategia rozwoju gminy	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	3
17.	Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	3
18.	Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	5
19.	Fizjografia urbanistyczna	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	4
20.	Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	3
21.	Projektowanie systemów zieleni miejskiej	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	3
22.	Modelowanie 3D i wizualizacja	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	3
23.	Odnawialne źródła energii	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej	3
24.	RAZEM	-	78

Podpis i pieczęćka Dziekana

DZIEKAN  
Wydziału Ekonomicznego

*dr Bartosz Chorkowy*