

## Plan studiów

### Gospodarka przestrzenna

Kierunek studiów: **Gospodarka przestrzenna**

Studia: **pierwszego stopnia**

Tryb: **studia stacjonarne**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **7**

Liczbawymaganych punktów ECTS: **210**

Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier**

I ROK							
semestr	zajęcia	liczba godzin	wykład (godz.)	ćwiczenia		forma zalicz.**	punkty ECTS
				godz.	typ zajęć*		
<b>semestr zimowy</b>	Wprowadzenie do gospodarki przestrzennej	30	30			egz.	3
	Elementy fizyki	30	15	15	L	zal. z o.	3
	Społeczne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	60	30	30	L	zal. z o.	6
	Wprowadzenie do prawa, administracji i samorządu terytorialnego	45	45			egz.	4
	Ekonomia	60	45	15	L	egz.	6
	Statystyka z elementami matematyki	60	30	30	L	egz.	6
	Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	15		15	L	zal. z o.	1
	Historia urbanistyki i architektury	15	15			zal. z o.	1
	Wychowanie fizyczne	30		30	C	zal. z o.	0
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4			zal.	0
	Edukacja informacyjna i źródłowa	6		6	C	zal.	0
<b>łącznie w semestrze</b>		<b>355</b>	<b>214</b>	<b>141</b>			<b>30</b>

semestr letni	Geograficzno-ekonomiczne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	90	60	30	L	egz.	8	
	Rozwój terytorialny	75	45	30	L	egz.	6	
	Przyrodnicze podstawy gospodarki przestrzennej	45	30	15	L	egz.	3	
	Prawo zagospodarowania przestrzeni	30	30			egz.	2	
	Rysunek techniczny	30		30	L	zal. z o.	2	
	Ćwiczenia regionalne: przyrodnicze i społeczno-ekonomiczne podstawy gospodarki przestrzennej	96		96	T	zal. z o.	4	
	Wychowanie fizyczne	30		30	C	zal. z o.	0	
	Język obcy 1	30		30	C	zal. z o.	2	
	<b>specjalność: Planowanie strategiczne i przestrzenne w logistyce i transporcie</b>							
	Podstawy logistyki	30	30	0		zal. z o.	<b>3</b>	
	<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>456</b>	<b>195</b>	<b>261</b>			<b>30</b>	
	<b>specjalność: Rewitalizacja miast i obszarów wiejskich</b>							
	Podstawy rewitalizacji	30	30	0		zal. z o.	3	
	<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>456</b>	<b>195</b>	<b>261</b>			<b>30</b>	
ROK	<b>Łącznie w roku akademickim</b>	<b>811</b>	<b>409</b>	<b>402</b>			<b>60</b>	
	<b>Łącznie w roku akademickim</b>	<b>811</b>	<b>409</b>	<b>402</b>			<b>60</b>	
	<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60</b>							
*Typ zajęć: C - ćwiczenia, L - laboratorium, PRA - praktyki zawodowe, Sinż - seminarium, T - ćwiczenia terenowe ** Forma zaliczenia przedmiotu: egz. - egzamin, zal. - zaliczenie, zal. z o. - zaliczenie na ocenę								

II ROK								
semestr	zajęcia	liczba godzin	wykład (godz)	ćwiczenia		forma zalicz.**	punkty ECTS	
				godz.	typ zajęć*			
zimowy	Kartografia społeczno-ekonomiczna i podstawy GIS	75	30	45	L	egz.	5	
	Kartografia planistyczno-techniczna (inżynieryjna)	30	15	15	L	zal. z o.	2	
	Technologia informacyjna i grafika użytkowa	30		30	L	zal. z o.	2	
	Środowiskowe aspekty planowania przestrzennego	45	30	15	L	egz.	3	
	Projektowanie urbanistyczne	75	30	45	L	egz.	6	
	Rozwój miast i obszarów wiejskich	60	30	30	L	egz.	4	
	Projektowanie komputerowe	30		30	L	zal. z o.	2	
	Język obcy 2	30		30	L	zal. z o.	2	
	<b>specjalność: Planowanie strategiczne i przestrzenne w logistyce i transporcie</b>							
	Systemy transportowe	45	15	30	C	zal. z o.	3	
	Międzynarodowy rynek usług logistycznych	45	45			zal. z o.	3	
	<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>465</b>	<b>195</b>	<b>270</b>			<b>32</b>	
	<b>specjalność: Rewitalizacja miast i obszarów wiejskich</b>							
	Programowanie rewitalizacji	45	15	30	L	egz.	3	
	Kurczące się miasta	30	15	15	C	zal. z o.	3	
	<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>450</b>	<b>165</b>	<b>285</b>			<b>32</b>	
letni	Metody analizy przestrzennej	60	30	30	C	egz.	4	
	Lokalne planowanie przestrzenne - poziom ogólny	60	30	30	L	egz.	4	
	Programy i fundusze europejskie	45	30	15	C	zal. z o.	4	
	Zajęcia monograficzne (2 zajęcia wybrane z listy wydziałowej)	30	30			zal. z o.	2	
	Ćwiczenia terenowe: zagospodarowanie przestrzenne miast i gmin	56		56	T	zal. z o.	2	
	Język obcy 3	30		30		zal. z o.	2	
	Praktyka zawodowa	120		120	PRA	zal. z o.	4	

semestr I	<b>specjalność: Planowanie strategiczne i przestrzenne w logistyce i transporcie</b>						
	Transport w Gospodarce Przestrzennej	30	15	15	C	egz.	3
	Systemy Informacji Geograficznej w transporcie i logistyce	45	15	30	L	zal. z o.	3
	<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>476</b>	<b>120</b>	<b>296</b>			<b>28</b>
	<b>specjalność: Rewitalizacja miast i obszarów wiejskich</b>						
	Projekty rewitalizacyjne na obszarach miejskich	30		30	L	zal. z o.	2
	Rewitalizacja terenów przemysłowych i powojaskowych	30	30			egz.	2
	Demografia obszarów problemowych	30	15	15	C	zal. z o.	2
<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>491</b>	<b>135</b>	<b>296</b>			<b>28</b>	
ROK	<b>Łącznie w roku akademickim</b>	<b>941</b>	<b>315</b>	<b>566</b>			<b>60</b>
	<b>Łącznie w roku akademickim</b>	<b>941</b>	<b>300</b>	<b>581</b>			<b>60</b>
	<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60</b>						
*Typ zajęć: C - ćwiczenia, L - laboratorium, PRA - praktyki zawodowe, Sinż - seminarium, T - ćwiczenia terenowe ** Forma zaliczenia przedmiotu: egz. - egzamin, zal. - zaliczenie, zal. z o. - zaliczenie na ocenę							

III ROK								
semestr	zajęcia	liczba godzin	wykład (godz)	ćwiczenia		forma zalicz.**	punkty ECTS	
				godz.	typ zajęć*			
semestr zimowy	Jezyk obcy 4	30		30	C	zal.	2	
	Egzamin certyfikacyjny z języka obcego	0				egz.	2	
	Laboratorium inżynierskie	15		15	L	zal. z o.	2	
	Seminarium inżynierskie	15		15	Sinż	zal. z o.	2	
	Zajęcia monograficzne (2 zajęcia wybrane z listy wydziałowej)	30	30			zal. z o.	2	
	Planowanie infrastruktury technicznej	45	15	30	L	zal. z o.	5	
	Lokalne planowanie przestrzenne - poziom szczegółowy	60	30	30	L	zal. z o.	4	
	Wizualizacja 3D w gospodarce przestrzennej	30		30	L	zal. z o.	4	
	<b>specjalność: Planowanie strategiczne i przestrzenne w logistyce i transporcie</b>							
	Międzynarodowy obrót towarowy i usługowy	45	45			zal. z o.	3	
	Planowanie i projektowanie terenów pod działalność logistyczną	45	15	30	C	egz.	4	
	<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>315</b>	<b>135</b>	<b>180</b>			<b>30</b>	
	<b>specjalność: Rewitalizacja miast i obszarów wiejskich</b>							
	Geograficzne systemy informacyjne w planowaniu przestrzennym i rewitalizacji	60	15	45	L	zal. z o.	4	
	Projekty rewitalizacyjne na obszarach wiejskich	30		30	L	zal. z o.	3	
	<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>315</b>	<b>90</b>	<b>225</b>			<b>30</b>	
	Laboratorium inżynierskie	30	30		L	zal. z o.	3	
	Seminarium inżynierskie	15	15		Sinż	zal. z o.	2	
Zajęcia monograficzne (2 zajęcia wybrane z listy wydziałowej)	30	30			zal. z o.	2		
Planowanie i projektowanie terenów zieleni	45	30	15	L	zal. z o.	4		
Planowanie zintegrowane	30	15	15	C	zal. z o.	3		
Gospodarka nieruchomościami	45	30	15	C	zal. z o.	4		

semestr letni	<b>specjalność: Planowanie strategiczne i przestrzenne w logistyce i transporcie</b>						
	Planowanie strategiczne w transporcie i logistyce	45	30	15	C	egz.	4
	Polityka transportowa	15	15			zal. z o.	1
	Ćwiczenia terenowe: Inwestycje w sektorze transportowo-logistycznym	45		45	T	zal. z o.	4
	Planowanie strategiczne i przestrzenne obszarów transgranicznych	30	30			egz.	3
	<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>330</b>	<b>225</b>	<b>105</b>			<b>30</b>
	<b>specjalność: Rewitalizacja miast i obszarów wiejskich</b>						
	Partycypacja społeczna w rewitalizacji	45	15	30	C	zal. z o.	4
	Dobre praktyki w zakresie rewitalizacji	45	15	30	C/T	egz.	4
	Ochrona dóbr kultury i rewaloryzacja zespołów zabytkowych	45	15	30	C	zal. z o.	4
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>330</b>	<b>195</b>	<b>135</b>			<b>30</b>	
ROK	<b>Łącznie w roku akademickim</b>	<b>645</b>	<b>360</b>	<b>285</b>			<b>60</b>
	<b>Łącznie w roku akademickim</b>	<b>645</b>	<b>285</b>	<b>360</b>			<b>60</b>
	<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60</b>						
*Typ zajęć: C - ćwiczenia, L - laboratorium, PRA - praktyki zawodowe, Sinż - seminarium, T - ćwiczenia terenowe ** Forma zaliczenia przedmiotu: egz. - egzamin, zal. - zaliczenie, zal. z o. - zaliczenie na ocenę							

IV ROK								
semest r	zajęcia	liczba godzin	wykład (godz)	ćwiczenia		forma zalicz.**	punkty ECTS	
				godz.	typ zajęć*			
semestr zimowy	Laboratorium inżynierskie	30		30	L	zal. z o.	8	
	Semin. inż. (z przygot. do egz. dypl. i złoż. pracy dypl.)	30		30	Sinż	zal. z o.	10	
	Regionalne planowanie przestrzenne	30	15	15	L	zal. z o.	2	
	Systemy planowania przestrzennego na świecie	30	30			zal. z o.	2	
	<b>specjalność: Planowanie strategiczne i przestrzenne w logistyce i transporcie</b>							
	Zarządzanie rozwojem transportu	30	30			egz.	2	
	Projektowanie infrastruktury technicznej pod działalność logistyczną	30	15	15	C	zal. z o.	3	
	Architektura obiektów logistycznych	30	15	15	C	zal. z o.	3	
	<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>210</b>	<b>105</b>	<b>105</b>			<b>30</b>	
	<b>specjalność: Rewitalizacja miast i obszarów wiejskich</b>							
	Finansowe aspekty rewitalizacji	30	30			egz.	2	
	Monitoring i ewaluacja rewitalizacji	30	15	15	C	zal. z o.	3	
	Cyfrowe narzędzia partycypacji w rewitalizacji	30	15	15	L	zal. z o.	3	
	<b>Łącznie w semestrze</b>	<b>210</b>	<b>105</b>	<b>105</b>			<b>30</b>	
	ROK	<b>Łącznie w roku akademickim</b>	<b>210</b>	<b>105</b>	<b>105</b>			<b>30</b>
<b>Łącznie w roku akademickim</b>		<b>210</b>	<b>105</b>	<b>105</b>			<b>30</b>	
<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 30</b>								
*Typ zajęć: C - ćwiczenia, L - laboratorium, PRA - praktyki zawodowe, Sinż - seminarium, T - ćwiczenia terenowe ** Forma zaliczenia przedmiotu: egz. - egzamin, zal. - zaliczenie, zal. z o. - zaliczenie na ocenę								

<b>Łącznie w cyklu kształcenia</b>	<b>Specjalność: Planowanie strategiczne i przestrzenne w logistyce i transporcie</b>	<b>2607</b>	<b>1189</b>	<b>1358</b>			<b>210</b>
<b>Łącznie w cyklu kształcenia</b>	<b>Specjalność: Rewitalizacja miast i obszarów wiejskich</b>	<b>2607</b>	<b>1099</b>	<b>1448</b>			<b>210</b>