

**PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH Kierunek Gospodarka Przestrzenna  
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA specjalność: Rozwój regionalny  
Obowiązują od roku akademickiego 2015/2016**

Zatwierdzony przez Komisję Dydaktyczną w dniu 24 czerwca 2015

Zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 8 lipca 2015

**SEMESTR 1**

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Język obcy	15	-	-	15	Z/O	audytoryjne	1
2	Wychowanie fizyczne	24	-	-	24	Z/O	audytoryjne	1
3	Przyrodnicze postawy gospodarowania przestrzenią	45	20	E	25	Z/O	projektowe	3
4	Ochrona własności intelektualnej	15	15	Z/O	-	-	audytoryjne	1
5	Podstawy informatyki	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	2
6	Polityka rozwoju regionalnego na poziomie Unii Europejskiej, kraju i regionu	30	15	E	15	Z/O	audytoryjne	2
7	Fizyka	45	15	E	30	Z/O	laboratoryjne	4
8	Geografia ekonomiczna	35	15	Z/O	20	Z/O	audytoryjne	3
9	Socjologia	30	30	Z/O	-	-	audytoryjne	2
10	Historia urbanistyki i architektury	35	35	Z/O	-	-	audytoryjne	3
11	Geometria wykreślna i grafika inżynierska	45	15	Z/O	30	Z/O	projektowe	3
12	Gleboznawstwo i ochrona gleb	35	20	E	15	Z/O	projektowe	3
13	Ekonomia	30	15	Z/O	15	Z/O	audytoryjne	2
	BHP	4	4	Z/O	-	-	-	-
	<b>R A Z E M</b>	<b>418</b>	<b>209</b>		<b>209</b>			<b>30</b>

## SEMESTR 2

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Język obcy	30	-	-	30	Z/O	audytoryjne	1
2	Wychowanie fizyczne	24	-	-	24	Z/O	audytoryjne	1
3	Budownictwo	45	15	E	30	Z/O	projektowe	3
4	Ochrona wód podziemnych	20	10	Z/O	10	Z/O	audytoryjne	2
5	Matematyka z elementami statystyki	60	30	Z/O	30	Z/O	audytoryjne	4
6	Samorząd terytorialny	30	10	E	20	Z/O	audytoryjne	2
7	Rysunek techniczny i planistyczny	45	15	E	30	Z/O	projektowe	3
8	Prawoznawstwo	15	15	Z/O	-		audytoryjne	1
9	Geodezja	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	2
10	Technologia informacyjna	30	10	E	20	Z/O	Projektowe	2
11	Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	30	15	Z/O	15	Z/O	audytoryjne	2
12	Technologia komputerowego projektowania z wykorzystaniem programu AUTOCAD	30	5	Z/O	25	Z/O	Projektowe	2
	przedmioty do wyboru 1	45	20		25			5
	<b>R A Z E M</b>	<b>434</b>	<b>155</b>		<b>279</b>			<b>30</b>

## PRZEDMIOTY DO WYBORU 1

	<i>Gospodarka lokalami mieszkalnymi</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	<i>projektowe</i>	2
	<i>Landmanagement</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	<i>projektowe</i>	2
	<i>Klimatologia planistyczna</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	<i>projektowe</i>	3
	<i>Gospodarcze skutki współczesnych zmian klimatu</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	<i>projektowe</i>	3

**SEMESTR 3**

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Język obcy	30	-	-	30	Z/O	audytoryjne	1
2	Matematyka z elementami statystyki	60	30	E	30	Z/O	audytoryjne	5
3	Geodezja	45	15	E	30	Z/O	projektowe	3
4	Prawne podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	35	15	Z/O	20	Z/O	projektowe	2
5	Geomorfologia fluwialna dla inżynierów	45	15	Z/O	30	Z/O	projektowe	3
6	Kształtowanie i rozwój obszarów wiejskich	45	15	E	30	Z/O	projektowe	3
7	Urządzenia wodno-melioracyjne	45	15	Z/O	30	Z/O	projektowe.	3
8	Ekonomika miast i regionów	30	10	Z/O	20	Z/O	audytoryjne	2
	przedmioty do wyboru 2	75	25		50			8
	<b>R A Z E M</b>	<b>410</b>	<b>140</b>		<b>270</b>			<b>30</b>

**PRZEDMIOTY DO WYBORU 2**

	<i>Rekultywacja terenów zdegradowanych</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
	<i>Podstawy ekologii z botaniką</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
	<i>Zagrożenia cywilizacyjne i ekorozwój</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
	<i>Klimatyczne uwarunkowania rozwoju ziem górskich</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
	<i>Przyrodnicze uwarunkowania kształtowania krajobrazu kulturowego</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
	<i>Źródła informacji o nieruchomościach na potrzeby ich szacowania i obrotu</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowo-terenowe	2

**SEMESTR 4**

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Język obcy	45	-	-	45	E	audytoryjne	2
2	Gospodarka nieruchomościami	45	20	E	25	Z/O	projektowe	3
3	Planowanie infrastruktury technicznej I	40	15	Z/O	25	Z/O	projektowe	2
4	Geograficzne systemy informacji przestrzennej I	23	8	Z/O	15	Z/O	projektowe	2
5	Geograficzne systemy informacji przestrzennej II	33	8	Z/O	25	Z/O	projektowo-terenowe	2
6	Studium zagrożenia powodziowego	45	15	E	30	Z/O	projektowe	3
7	Teoria organizacji i zarządzania	30	15	Z/O	15	Z/O	audytoryjne	2
8	PRAKTYKI – 4 tygodnie (wymagania standardowe)	-	-	-	-	Z/O	-	6
	Przedmioty do wyboru 3	75	30	Z/O	45	Z/O	projektowe	8
	<b>R A Z E M</b>	<b>336</b>	<b>111</b>		<b>225</b>			<b>30</b>

**PRZEDMIOTY DO WYBORU 3**

	<i>Administracja samorządowa i rządowa, a gospodarka przestrzenna lub Land use management and zoning. Spatial planning/urban planning.</i>	30	15	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
	<i>Charakterystyka jednostki krajobrazowej</i>	30	15	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
	<i>Infrastruktura i zagospodarowanie turystyczno - rekreacyjne</i>	30	15	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
	<i>Geologia i hydrogeologia regionalna</i>	30	15	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
	<i>Rośliny w inżynierii i gospodarce przestrzennej</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
	<i>Technologie GIS w szacowaniu zasobów odnawialnych źródeł energii</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2

**SEMESTR 5**

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Planowanie przestrzenne	70	30	E	40	Z/O	projektowe	5
2	Planowanie infrastruktury technicznej II	35	15	E	20	Z/O	projektowe	3
3	Geograficzne systemy informacji przestrzennej III	22.5	10	E	12.5	Z/O	projektowe	2
4	Geograficzne systemy informacji przestrzennej IV	22.5	10	E	12.5	Z/O	projektowo-terenowe	2
5	Ochrona środowiska	45	20	E	25	Z/O	projektowe	3
6	Podstawy rolnictwa i leśnictwa	40	15	Z/O	25	Z/O	projektowe	3
7	Zasady projektowania urbanistycznego	40	15	Z/O	25	Z/O	projektowo-terenowe	4
	Przedmioty do wyboru 4	75	30	Z/O	45	Z/O	projektowe	8
	<b>R A Z E M</b>	<b>350</b>	<b>145</b>		<b>205</b>			<b>30</b>

**PRZEDMIOTY DO WYBORU 4**

	<i>Infrastruktura techniczna - odszkodowania i wynagrodzenia</i>	30	15	Z/O	15	Z/O	audytoryjne	3
	<i>Budownictwo ziemne i drogi</i>	30	15	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
	<i>Praktyczne zastosowanie GIS w gospodarce przestrzennej</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowo-terenowe	3
	<i>Skaning lotniczy w gospodarce przestrzennej</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
	<i>Ochrona gleb przed erozją</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
	<i>Technologia komputerowego projektowania z wykorzystaniem programu MicroStatio</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2

**SEMESTR 6**

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Podstawy fotogrametrii i fotointerpretacji	70	25	E	45	Z/O	projektowe	5
2	Kartografia tematyczna	70	25	Z/O	45	Z/O	projektowe	5
3	Zasady kształtowania struktury przestrzennej wsi	60	30	E	30	Z/O	projektowe	4
4	Projektowanie urbanistyczne	70	25	E	45	Z/O	projektowo-terenowe	5
5	Podstawy gospodarki przestrzennej	70	25	E	45	Z/O	projektowe	5
6	Seminarium dyplomowe	10	-	-	10	Z/O	projektowe	1
7	Przedmioty do wyboru 5	60	20	Z/O	40	Z/O	projektowe	5
	<b>R A Z E M</b>	<b>410</b>	<b>150</b>		<b>260</b>			<b>30</b>

**PRZEDMIOTY DO WYBORU 5**

	<i>Rewaloryzacja zespołów zabytkowych</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowo-terenowe	3
	<i>Zarządzanie środowiskiem</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
	<i>Ochrona krajobrazu kulturowego</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
	<i>Metody opisu i waloryzacji szaty roślinnej</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowo-terenowe	2

**SEMESTR 7**

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Obszary wiejskie i ich funkcje	35	15	E	20	Z/O	projektowe	3
2	Strategia rozwoju gminy	35	10	E	25	Z/O	projektowe	3
3	Elementy ewidencji gruntów i budynków	25	10	Z/O	15	Z/O	audytoryjne	2
4	Ochrona i rewitalizacja obszarów zurbanizowanych	70	25	Z/O	45	Z/O	projektowo-terenowe	5
5	Seminarium dyplomowe inżynierskie	20	-	-	20	Z/O	projektowe	9
	Przedmioty do wyboru 6	75	30	Z/O	45	Z/O	projektowe	8
	<b>R A Z E M</b>	<b>260</b>	<b>90</b>		<b>170</b>			<b>30</b>

**PRZEDMIOTY DO WYBORU 6**

	<i>Wykorzystanie odpadów w rolnictwie</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
	<i>Wykorzystanie zieleni w planowaniu miast</i>	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
	<i>Meteorologiczne zagrożenia środowiska przyrodniczego</i>	30	15	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
	<i>Składowiska odpadów komunalnych</i>	30	15	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
	<i>Zarządzanie rozwojem regionu</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
	<i>Oceny oddziaływania na środowisko w gospodarce przestrzennej</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2