

**PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
			(godz.)					
1	Język obcy	21	-	-	21	Z/O	audytoryjne	1
2	Wychowanie fizyczne	14	-	-	14	Z/O	audytoryjne	1
3	Przyrodnicze postawy gospodarowania przestrzenią	30	15	E	15	Z/O	projektowe	3
4	Ochrona własności intelektualnej i BHP	13	13	Z/O	-	-	audytoryjne	1
5	Podstawy informatyki	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
6	Polityka rozwoju regionalnego na poziomie Unii Europejskiej, kraju i regionu	20	10	E	10	Z/O	audytoryjne	2
7	Fizyka	25	10	E	15	Z/O	laboratoryjne	4
8	Geografia ekonomiczna	20	10	Z/O	10	Z/O	audytoryjne	3
9	Socjologia	18	18	Z/O	-	-	audytoryjne	2
10	Historia urbanistyki i architektury	20	20	Z/O	-	-	audytoryjne	3
11	Geometria wykreślna i grafika inżynierska	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
12	Gleboznawstwo i ochrona gleb	20	10	E	10	Z/O	projektowe	3
13	Ekonomia	20	10	Z/O	10	Z/O	audytoryjne	2
	<b>R A Z E M</b>	<b>266</b>	<b>131</b>		<b>135</b>			<b>30</b>

**SEMESTR 2**

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Język obcy	21	-	-	21	Z/O	audytoryjne	1
2	Wychowanie fizyczne	14	-	-	14	Z/O	audytoryjne	1
3	Budownictwo	27	10	E	17	Z/O	projektowe	3
4	Ochrona wód podziemnych	12	6	Z/O	6	Z/O	audytoryjne	2
5	Matematyka z elementami statystyki	36	18	Z/O	18	Z/O	audytoryjne	4
6	Samorząd terytorialny	18	8	E	10	Z/O	audytoryjne	2
7	Rysunek techniczny i planistyczny	27	7	E	20	Z/O	projektowe	3
8	Prawoznawstwo	9	9	Z/O	-		audytoryjne	1
9	Geodezja	18	8	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
10	Technologia informacyjna	15	5	E	10	Z/O	Projektowe	2
11	Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	18	9	Z/O	9	Z/O	audytoryjne	2
12	Technologia komputerowego projektowania z wykorzystaniem programu AUTOCAD	18	3	Z/O	15	Z/O	Projektowe	2
	przedmioty do wyboru 1	30	15		15			5
	<b>R A Z E M</b>	<b>263</b>	<b>98</b>		<b>165</b>			<b>30</b>

**PRZEDMIOTY DO WYBORU 1**

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

**SEMESTR 3**

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Język obcy	21	-	-	21	Z/O	audytoryjne	1
2	Matematyka z elementami statystyki	36	18	E	18	Z/O	audytoryjne	5
3	Geodezja	27	10	E	17	Z/O	projektowe	3
4	Prawne podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	21	9	Z/O	12	Z/O	projektowe	2
5	Geomorfologia fluwialna dla inżynierów	27	10	Z/O	17	Z/O	projektowe	3
6	Kształtowanie i rozwój obszarów wiejskich	27	10	E	17	Z/O	projektowe	3
7	Urządzenia wodno-melioracyjne	27	10	Z/O	17	Z/O	projektowe.	3
8	Ekonomika miast i regionów	18	8	Z/O	10	Z/O	audytoryjne	2
	przedmioty do wyboru 2	45	20		25			8
	<b>R A Z E M</b>	<b>249</b>	<b>95</b>		<b>154</b>			<b>30</b>

**PRZEDMIOTY DO WYBORU 2**

	<i>Rekultywacja terenów zdegradowanych</i>	20	10	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
	<i>Podstawy ekologii z botaniką</i>	20	10	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
	<i>Zagrożenia cywilizacyjne i ekorozwój</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
	<i>Klimatyczne uwarunkowania rozwoju ziem górskich</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
	<i>Przyrodnicze uwarunkowania kształtowania krajobrazu kulturowego</i>	10	5	Z/O	5	Z/O	projektowe	2
	<i>Źródła informacji o nieruchomościach na potrzeby ich szacowania i obrotu</i>	10	5	Z/O	5	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	21	-	-	21	E	audytoryjne	2
2	Gospodarka nieruchomościami	27	10	E	17	Z/O	projektowe	3
3	Planowanie infrastruktury technicznej I	24	10	Z/O	14	Z/O	projektowe	2
4	Geograficzne systemy informacji przestrzennej I	14	4	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
5	Geograficzne systemy informacji przestrzennej II	19	4	Z/O	15	Z/O	projektowo-terenowe	2
6	Studium zagrożenia powodziowego	27	10	E	17	Z/O	projektowe	3
7	Teoria organizacji i zarządzania	18	9	Z/O	9	Z/O	audytoryjne	2
8	PRAKTYKI – 4 tygodnie (wymagania standardowe)	-	-	-	-	Z/O	-	6
	Przedmioty do wyboru 3	45	20	Z/O	25	Z/O	projektowe	8
	<b>R A Z E M</b>	<b>195</b>	<b>67</b>		<b>128</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>	20	10	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
	<i>Charakterystyka jednostki krajobrazowej</i>	20	10	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
	<i>Infrastruktura i zagospodarowanie turystyczno - rekreacyjne</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
	<i>Geologia i hydrogeologia regionalna</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
	<i>Rośliny w inżynierii i gospodarce przestrzennej</i>	10	5	Z/O	5	Z/O	projektowe	2
	<i>Technologie GIS w szacowaniu zasobów odnawialnych źródeł energii</i>	10	5	Z/O	5	Z/O	projektowe	2

**SEMESTR 5**

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Planowanie przestrzenne	42	12	E	30	Z/O	projektowe	5
2	Planowanie infrastruktury technicznej II	21	6	E	15	Z/O	projektowe	3
3	Geograficzne systemy informacji przestrzennej III	13.5	4	E	9.5	Z/O	projektowe	2
4	Geograficzne systemy informacji przestrzennej IV	13.5	4	E	9.5	Z/O	projektowo-terenowe	2
5	Ochrona środowiska	27	10	E	17	Z/O	projektowe	3
6	Podstawy rolnictwa i leśnictwa	24	10	Z/O	14	Z/O	projektowe	3
7	Zasady projektowania urbanistycznego	24	10	Z/O	14	Z/O	projektowo-terenowe	4
	Przedmioty do wyboru 4	45	20	Z/O	25	Z/O	projektowe	8
	<b>R A Z E M</b>	<b>210</b>	<b>76</b>		<b>134</b>			<b>30</b>

**PRZEDMIOTY DO WYBORU 4**

	<i>Infrastruktura techniczna - odszkodowania i wynagrodzenia</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	audytoryjne	3
	<i>Budownictwo ziemne i drogi</i>	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
	<i>Praktyczne zastosowanie GIS w gospodarce przestrzennej</i>	20	10	Z/O	10	Z/O	projektowo-terenowe	3
	<i>Skaning lotniczy w gospodarce przestrzennej</i>	20	10	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
	<i>Ochrona gleb przed erozją</i>	10	5	Z/O	5	Z/O	projektowe	2
	<i>Technologia komputerowego projektowania z wykorzystaniem programu MicroStatio</i>	10	5	Z/O	5	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	42	12	E	30	Z/O	projektowe	5
2	Kartografia tematyczna	42	14	Z/O	28	Z/O	projektowe	5
3	Zasady kształtowania struktury przestrzennej wsi	35	17	E	18	Z/O	projektowe	4
4	Projektowanie urbanistyczne	42	15	E	27	Z/O	projektowo-terenowe	5
5	Podstawy gospodarki przestrzennej	42	12	E	30	Z/O	projektowe	5
6	Seminarium dyplomowe	10	-	-	10	Z/O	projektowe	1
7	Przedmioty do wyboru 5	40	20	Z/O	20	Z/O	projektowe	5
	<b>R A Z E M</b>	<b>253</b>	<b>90</b>		<b>163</b>			<b>30</b>

<b>PRZEDMIOTY DO WYBORU 5</b>								<b>3</b>
	<i>Rewaloryzacja zespołów zabytkowych</i>	20	10	Z/O	10	Z/O	projektowo-terenowe	3
	<i>Zarządzanie środowiskiem</i>	20	10	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
	<i>Ochrona krajobrazu kulturowego</i>	10	5	Z/O	5	Z/O	projektowe	2
	<i>Metody opisu i waloryzacji szaty roślinnej</i>	10	5	Z/O	5	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	21	10	E	11	Z/O	projektowe	3
2	Strategia rozwoju gminy	21	6	E	15	Z/O	projektowe	3
3	Elementy ewidencji gruntów i budynków	15	5	Z/O	10	Z/O	audytoryjne	2
4	Ochrona i rewitalizacja obszarów zurbanizowanych	42	14	Z/O	28	Z/O	projektowo-terenowe	5
5	Seminarium dyplomowe inżynierskie	20	-	-	20	Z/O	projektowe	9
	Przedmioty do wyboru 6	50	25	Z/O	25	Z/O	projektowe	8
	<b>R A Z E M</b>	<b>169</b>	<b>60</b>		<b>109</b>			<b>30</b>

**PRZEDMIOTY DO WYBORU 6**

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