



**Politechnika Wroclawska**

---

Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

**PLANY  
STUDIÓW DWUSTOPNIOWYCH  
NIESTACJONARNYCH  
STUDIA**

**I-go stopnia, inżynierskie**

**Obowiązujące od roku akademickiego 2007/2008**

**Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym.**

Dziekanat, lipiec 2007

**PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH**  
**I-go stopnia, inżynierskich**

Uchwała z dnia 20.XII.2006

Obowiązuje od 1.I.2007

**Studia trwają 8 semestrów.**

Studenci studiują wspólnie 5 semestrów, następnie na kolejnych 3 semestrach mają wybór, wynikających z potrzeb branży budowlanej, bloków kursów dyplomowania: IB[1], GH[2] oraz IL[3].

Kod	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E	21/30
MAP9981	Algebra z geometrią analityczną B	2/4	0	0	0	0	E	2/4
MAP9941	Analiza matematyczna 1 A	2/5	2/3	0	0	0	E	4/8
FZP1000	Fizyka 1	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
BDB0171	Geometria wykreślna	2/2	1/2	0	0	0		3/4
IBB0171	Rysunek techniczny	0	1/1	0	1/1	0		2/2
IBB2971	Technologie informacyjne	1/1	0	2/1	0	0		3/2
IBB4071	Chemia	2/2	0	0	0	0		2/2
	<i>Przedmiot wybieralny z bloku:</i>	2/3						2/3
EKH0173	Podstawy ekonomii							
FZH	Wstęp do filozofii							
Kod	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E	21/30
MAP9942	Analiza matematyczna 2	3/5	1/3	0	0	0	E	4/8
FZP2212	Fizyka 2	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
ILB0172	Mechanika ogólna	2/2	1/2	0	0	0		3/4
GHB0172	Geologia inżynierska	1/1	1/1	1/1	0	0		3/3
GHB0272	Geodezja	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
IBB0272	Chemia materiałów budowlanych	2/2	0	1/2	0	0		3/4
SCZ9310	Socjologia organizacji i kierowania	2/2	0	0	0	0		2/2

W semestrach 1 i 2 dla studentów, którzy zdali egzamin maturalny z matematyki na poziomie rozszerzonym oraz dla studentów, którzy matematykę na maturze zdali na poziomie podstawowym lub nie zdawali matury z matematyki zapisy na Analizę matematyczną 1B, algebrę B oraz Analizę matematyczną 2 B.

Kod	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E	23/26
MAP	Statystyka stosowana	2/2	0	0	0	0		2/2
IBB0373	Materiały budowlane	2/3	0	2/2	0	0	E	4/5
IBB0473	Budownictwo ogólne 1	2/2	0	0	2/2	0		4/4
IBB0573	Komputerowe wspomaganie kreślenia	0	0	2/2	0	0		2/2
ILB0273	Wytrzymałość materiałów 1	2/2	2/2	0	0	0		4/4
ILB0373	Podstawy statyki budowli	1/2	1/1	0	2/3	0	E	4/6
GHB0373	Hydraulika i hydrologia	1/1	1/1	1/1	0	0		3/3

<b>Kod</b>	<b>ROK II SEMESTR 4</b>	<b>W</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>E</b>	<b>24/25</b>
<b>IBB0674</b>	Budownictwo ogólne 2	2/2	0	0	1/2	0	E	3/4
<b>IBB0774</b>	Technologia betonów i zapraw	1/1	0	2/1	0	0		3/2
<b>IBB0874</b>	Konstrukcje betonowe – podstawy	2/1	0	0	1/1	0		3/2
<b>IBB0974</b>	Konstrukcje metalowe – podstawy	2/1	0	1/1	0	0		3/2
<b>ILB0474</b>	Mechanika budowli	2/2	0	1/1	1/2	0	E	4/5
<b>ILB2374</b>	Wytrzymałość materiałów 2	2/2	0	1/1	1/2	0	E	4/5
<b>GHB0474</b>	Mechanika gruntów	2/3	0	1/1	1/1	0	E	4/5

<b>Kod</b>	<b>ROK III SEMESTR 5</b>	<b>W</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>E</b>	<b>23/25</b>
<b>IBB1075</b>	Konstrukcje betonowe – elementy i hale	3/3	0	0	2/2	0	E	5/5
<b>GHB0575</b>	Budownictwo wodne – podstawy	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>IBB1175</b>	Konstrukcje metalowe – elementy i hale	3/3	0	0	2/2	0	E	5/5
<b>ILB1275</b>	Metody obliczeniowe	2/1	0	1/1	0	0		3/4
<b>GHB0675</b>	Fundamentowanie	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
<b>KO</b>	<i>Język obcy</i>	0	4/4	0	0	0		4/4

**KIERUNEK:** BUDOWNICTWO  
**WYDZIAŁ:** BUDOWNICTWA LĄDOWEGO I WODNEGO  
**STUDIA:** I-go stopnia niestacjonarne

**Specjalność dyplomowania: Inżynieria Budowlana IB[1]**  
**Opiekun: dr hab. inż. Andrzej UBYSZ**

Kod	ROK III SEMESTR 6	W	A	L	P	S	E	20/21
<b>IBB1376</b>	Technologia robót budowlanych	2/2	0	0	1/2	0		3/4
<b>ILB0776</b>	Podstawy mostownictwa	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>ILB0876</b>	Drogi i ulice – podstawy	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>ILB0676</b>	Koleje – podstawy	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>ILB0576</b>	Podstawy budownictwa podziemnego i inżynierii miejskiej	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>IBB1476</b>	Fizyka budowli	2/1	0	0	1/1	0		3/2
<b>IBB1576</b>	Ekonomika budownictwa	1/1	0	1/1	0	0		2/2
<b>BDB0376</b>	Instalacje sanitarne	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>IBB2276</b>	Zagadnienia bhp	1/2	0	0	0	1/1		2/3
Kod	ROK IV SEMESTR 7	W	A	L	P	S	E	21/27
<b>IBB1677</b>	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi	2/1	2/2	0	0	0		4/3
<b>IBB2377</b>	Prawo budowlane	1/2	0	0	0	1/1		2/3
<b>BDB0277</b>	Instalacje elektryczne	1/1	0	0	0	0		1/1
<b>IBB1877</b>	Konstrukcje metalowe – obiekty	2/3	0	0	1/2	0	E	3/5
<b>IBB1777</b>	Konstrukcje betonowe – obiekty	2/3	0	0	1/2	0	E	3/5
<b>IBB2077</b>	Komputerowe wspomaganie projektowania budowlanego	1/1	0	2/2	0	0		3/3
<b>IBB1977</b>	Budownictwo przemysłowe	1/2	0	0	0	2/3	E	3/5
<b>IBB2177</b>	Podstawy projektowania architektonicznego	1/1	0	0	0	1/1		2/2
Kod	ROK IV SEMESTR 8	W	A	L	P	S	E	16/24
<b>ILB9878</b>	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	2/3		2/3
<b>ILB9978</b>	Praca dyplomowa inżynierska							8/15
<b>IBB2478</b>	<i>Przedmiot z bloku wybieralnego 1</i> Nowoczesne technologie w budownictwie	1/1	0	0	0	2/2		3/3
<b>IBB2578</b>	Mechanizacja robót budowlanych							
<b>IBB2678</b>	<i>Przedmiot z bloku wybieralnego 2</i> Technologiczność konstrukcji budowlanych	1/1	0	0	0	2/2		3/3
<b>IBB2878</b>	Systemowe budownictwo mieszkaniowe							
<b>IBB2778</b>	Trwałość i ochrona budowli							
<b>IBB9777</b>	Praktyka kierunkowa							

**KIERUNEK:** BUDOWNICTWO  
**WYDZIAŁ:** BUDOWNICTWA LĄDOWEGO I WODNEGO  
**STUDIA:** I-go stopnia niestacjonarne

**Specjalność dyplomowania: Geotechnika i Hydrotechnika GH[2]**  
**Opiekun: dr hab. inż. Dariusz ŁYDŹBA, prof. nadzw. PWr.**

Kod	ROK III SEMESTR 6	W	A	L	P	S	E	20/21
<b>IBB1376</b>	Technologia robót budowlanych	2/2	0	0	1/2	0		3/4
<b>ILB0776</b>	Podstawy mostownictwa	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>ILB0876</b>	Drogi i ulice – podstawy	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>ILB0676</b>	Koleje – podstawy	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>ILB0576</b>	Podstawy budownictwa podziemnego i inżynierii miejskiej	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>IBB1476</b>	Fizyka budowli	2/1	0	0	1/1	0		3/2
<b>IBB1576</b>	Ekonomika budownictwa	1/1	0	1/1	0	0		2/2
<b>BDB0376</b>	Instalacje sanitarne	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>IBB2276</b>	Zagadnienia bhp	1/2	0	0	0	1/1		2/3
Kod	ROK III SEMESTR 7	W	A	L	P	S	E	21/27
<b>IBB1677</b>	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi	2/1	2/2	0	0	0		4/3
<b>BDB0277</b>	Instalacje elektryczne	1/1	0	0	0	0		1/1
<b>IBB2377</b>	Prawo budowlane	1/2	0	0	0	1/1		2/3
<b>GHB1077</b>	Komputerowe wspomaganie projektowania w geotechnice	0	0	3/3	0	0		3/3
<b>GHB1177</b>	Komputerowe wspomaganie projektowania w hydrotechnice	0	0	2/2	0	0		2/2
<b>GHB0977</b>	Fundamentowanie-głębokie wykopy	1/2	0	0	2/3	0	E	3/5
<b>GHB0877</b>	Budownictwo ziemne	1/2	0	0	2/3	0	E	3/5
<b>GHB0777</b>	Budownictwo podziemne	1/2	0	0	2/3	0	E	3/5
Kod	ROK IV SEMESTR 8	W	A	L	P	S	E	16/24
<b>GHB9878</b>	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	2/3		2/3
<b>GHB9978</b>	Praca dyplomowa inżynierska							8/15
<b>ILB0978</b>	<i>Przedmiot z bloku wybieralnego 1</i> Technologie bezwykopowe	1/1	0	0	2/2	0		3/3
<b>ILB1078</b>	Kubaturowe budownictwo podziemne							
<b>GHB1278</b>	<i>Przedmiot z bloku wybieralnego 2</i> Budowle piętrzące	1/1	0	0	2/2	0		3/3
<b>GHB1378</b>	Odwodnienia							
<b>GHB9777</b>	Praktyka kierunkowa							

**KIERUNEK:** BUDOWNICTWO  
**WYDZIAŁ:** BUDOWNICTWA LĄDOWEGO I WODNEGO  
**STUDIA:** I-go stopnia niestacjonarne

**Specjalność dyplomowania: Inżynieria Lądowa IL[3]**  
**Opiekun: dr hab. inż. Ryszard KUTYŁOWSKI**

Kod	ROK III SEMESTR 6	W	A	L	P	S	E	20/21
<b>IBB1376</b>	Technologia robót budowlanych	2/2	0	0	1/2	0		3/4
<b>ILB0776</b>	Podstawy mostownictwa	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>ILB0876</b>	Drogi i ulice – podstawy	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>ILB0676</b>	Koleje – podstawy	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>ILB0576</b>	Podstawy budownictwa podziemnego i inżynierii miejskiej	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>IBB1476</b>	Fizyka budowli	2/1	0	0	0	0		3/2
<b>IBB1576</b>	Ekonomika budownictwa	1/1	0	1/1	1/1	0		2/2
<b>BDB0376</b>	Instalacje sanitarne	1/1	0	0	0	0		2/2
<b>IBB2276</b>	Zagadnienia bhp	1/2	0	0		1/1		2/3
Kod	ROK III SEMESTR 7	W	A	L	P	S	E	21/27
<b>IBB1677</b>	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi	2/1	2/2	0	0	0		2/3
<b>BDB0277</b>	Instalacje elektryczne	1/1	0	0	0	0		1/1
<b>IBB2377</b>	Prawo budowlane	1/2	0	0	0	1/1		2/3
<b>ILB1477</b>	Inżynieria miejska 1	1/2	0	0	2/3	0	E	3/5
<b>ILB1377</b>	Koleje	1/2	0	1/1	1/2	0		3/5
<b>ILB1277</b>	Mosty	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
<b>ILB1177</b>	Drogi, ulice, węzły	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
Kod	ROK IV SEMESTR 8	W	A	L	P	S	E	16/24
<b>GHB9878</b>	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	2/3		2/3
<b>GHB9978</b>	Praca dyplomowa inżynierska							10/15
	<i>Przedmiot z bloku wybieralnego 1</i>							3/3
<b>ILB1578</b>	Utrzymanie dróg	2/2	0	1/1	0	0		
<b>ILB1778</b>	Technologia budowy mostów	2/2	0	1/1	0	0		
<b>ILB1978</b>	Projektowanie szynowego transportu miejskiego	1/1	0	2/2	0	0		
<b>ILB2178</b>	Budownictwo podziemne	2/2	0	1/1	0	0		
	<i>Przedmiot z bloku wybieralnego 2</i>	1/1	0	1/1	1/1	0		3/3
<b>ILB1678</b>	Technologia budowy dróg							
<b>ILB1878</b>	Utrzymanie mostów							
<b>ILB12078</b>	Sterowanie ruchem i technologia robót kolejowych							
<b>ILB2278</b>	Inżynieria miejska 2							
<b>ILB9777</b>	Praktyka kierunkowa							

W sem. 7 na wszystkich specjalnościach obowiązuje zaliczenie 8 – tygodniowej praktyki kierunkowej - 8 pkt zaliczeniowych ECTS.

WYMAGANIA WSTĘPNE zatwierdzone przez Komisję Dydaktyczną

**PRZEDMIOTY BLOKOWANE na STUDIACH I STOPNIA  
(niestacjonarnych)**

**SEMESTR 2**

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
ANALIZA MATEMATYCZNA 2	Analiza matematyczna 1 WE i A
FIZYKA 2	Fizyka 1 W i A

**SEMESTR 3**

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
STATYSTYKA STOSOWANA	Analiza Matematyczna 2 WE i A
PODSTAWY STATYKI BUDOWLI	Mechanika ogólna W i A

**SEMESTR 4**

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
MECHANIKA BUDOWLI	Podstawy statyki budowli WE i A i P
WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW 2	Wytrzymałość materiałów 1 W i A
BUDOWNICTWO OGÓLNE 2	Budownictwo ogólne 1 W i P
KONSTRUKCJE BETONOWE - PODSTAWY	Podstawy statyki budowli WE i A i P Wytrzymałość materiałów 1 W i A
KONSTRUKCJE METALOWE - PODSTAWY	Podstawy statyki budowli WE i A i P Wytrzymałość materiałów 1 W i A
Warunkiem bezwzględnym (niezależnym od wielkości deficytu punktów ECTS) wpisu na sem. 5 jest zaliczenie przedmiotu „Podstawy statyki budowli” (WE i A i P)	

**SEMESTR 5**

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
FUNDAMENTOWANIE	Mechanika gruntów – tylko P
KONSTR. BETONOWE – ELEMENTY I HALE	Konstrukcje betonowe – podstawy W i P
KONSTR. METALOWE – ELEMENTY I HALE	Konstrukcje metalowe – podstawy W i L
PODSTAWY MOSTOWNICTWA	Wytrzymałość materiałów 2 WE i L i P Konstrukcje betonowe – podstawy W i P Konstrukcje metalowe – podstawy W i L

**OPIEKUNOWIE SPECJALNOŚCI DYPLOMOWANIA  
na studiach dwustopniowych od roku akademickiego 2007/2008**

**Studia niestacjonarne - I-go stopnia**

**Inżynieria Budowlana** - dr hab. inż. Andrzej Ubysz

**Geotechnika i Hydrotechnika** - dr hab. inż. Dariusz Łydźba, prof. nadzw. PWr.

**Inżynieria Lądowa** - dr hab. inż. Ryszard Kutylowski

**OPIEKUNOWIE PRAKTYK**

**Opiekun 3-miesięcznej praktyki zawodowej na studiach niestacjonarnych, inżynierskich we Wrocławiu:**

1. Dr Krystyna Dżidowska (I-10)