

# **PLAN STUDIÓW I STOPNIA NIESTACJONARNYCH**

## **Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego**

Wydział jest członkiem Europejskiego Stowarzyszenia Wydziałów Budownictwa-  
Association of European Civil Engineering Faculties (AECEF).

Na czerwono zaznaczono zmiany – maj 2010

Kody przedmiotów poprawiono zgodnie z zasadami systemu Edukacja.cl

# P L A N STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

## I-go stopnia-inżynierskich

Uchwała RW z dnia 20.12.2006  
 Uchwała zmieniająca z dnia 20.05.2009  
 Uchwała zmieniająca z dnia 26.05.2010  
 Obowiązuje od 1.10. 2010

### Kursy obowiązkowe

Kod	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E	
MAP009816	Algebra z geometrią analityczną A	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
MAP009941	Analiza matematyczna 1 A	2/5	2/3	0	0	0	E	4/8
FZP002211	Fizyka 1.1	2/4	1/1	0	0	0	E	3/5
BDB000571	Geometria wykreślna	2/4	1/-	0	0	0	GK	3/4
IBB000171	Rysunek techniczny	0	1/1	0	1/1	0		2/2
IBB002971	Technologie informacyjne	1/1	0	2/1	0	0		3/2
IBB004071	Chemia	2/2	0	0	0	0		2/2
	<i>Przedmiot wybieralny z bloku:</i>	2/3	0	0	0	0		2/3
EKZ000331	Ekonomia							
BDB000471	Podstawy ekonomii w budownictwie							
FLH000216	Wstęp do filozofii							
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>22h/30pkt</b>

Kod	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E	
MAP009815	Analiza matematyczna 2.1 A	2/4	2/3	0	0	0	E	4/7
FZP002212	Fizyka 2.1	2/4	0	1/1	0	0	E	3/5
ILB003272	Mechanika ogólna	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
GHB000172	Geologia inżynierska	1/1	1/1	1/1	0	0		3/3
GHB002072	Geodezja	1/1	0	0	2/2	0		3/3
IBB000272	Chemia materiałów budowlanych	2/2	0	1/2	0	0		3/4
IBB000572	Komputerowe wspomaganie kreślenia	0	0	2/2	0	0		2/2
SCH000214	Socjologia organizacji i kierowania	2/2	0	0	0	0		2/2
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>23h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>45h/60pkt</b>

Kod	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E	
MAP009988	Analiza matematyczna 3	2/2	0	0	0	0		2/2
MAP009819	Statystyka stosowana	1/2	1/-	0	0	0	GK	2/2
IBB000373	Materiały budowlane	2/3	0	2/2	0	0	E	4/5
IBB004273	Budownictwo ogólne 1	2/2	0	0	2/2	0	E	4/4
ILB000273	Wytrzymałość materiałów 1	2/2	2/2	0	0	0		4/4
ILB003573	Podstawy statyki budowli*)	2/3	0/0	0	2/3	0	E	4/6
GHB000373	Hydraulika i hydrologia	1/1	1/1	1/1	0	0		3/3
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>23h/26pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>68h/86pkt</b>

\*) zmiana obowiązuje w planie studiów z 2007 roku od 1.10.2010

Kod	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E	
IBB000674	Budownictwo ogólne 2	2/2	0	0	1/2	0	E	3/4
IBB000774	Technologia betonów i zapraw	1/1	0	2/1	0	0		3/2
IBB000874	Konstrukcje betonowe - podstawy	2/1	0	0	1/1	0		3/2
IBB000974	Konstrukcje metalowe - podstawy	2/1	0	1/1	0	0		3/2
ILB003674	Mechanika budowli *)	3/4	0	2/2	0	0	E	5/6
ILB002374	Wytrzymałość materiałów 2	2/2	0	1/2	1/2	0	E	4/6
GHB000474	Mechanika gruntów	2/3	0	1/1	1/1	0	E	4/5
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>25h/27pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>93h/113pkt</b>

\*) zmiana obowiązuje w planie studiów z 2007 roku od 1.10.2010

Kod	ROK III SEMESTR 5	W	A	L	P	S	E	
IBB001075	Konstrukcje betonowe – elementy i hale	3/3	0	0	2/2	0	E	5/5
IBB001175	Konstrukcje metalowe – elementy i hale	3/3	0	0	2/2	0	E	5/5
GHB000575	Budownictwo wodne - podstawy	1/1	0	0	1/1	0		2/2
ILB003875 lub GHB002275	Metody obliczeniowe	2/2	0	1/2	0	0		3/4
GHB001475	Fundamentowanie	2/2	0	0	2/2	0	E	4/4
ILB002475	Podstawy dynamiki budowli	1/1	1/1	0	0	0		2/2
KO	Język obcy – poz. B2	0	4/3	0	0	0		4/3
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>25h/25pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>63</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>118h/138pkt</b>

Kod	ROK III SEMESTR 6	W	A	L	P	S	E	
IBB003776	Technologia robót budowlanych	2/2	0	0	1/2	0		3/4
ILB000776	Podstawy mostownictwa	1/1	0	0	1/1	0		2/2
ILB000876	Drogi i ulice – podstawy	1/1	0	0	1/1	0		2/2
ILB000676	Koleje – podstawy	1/1	0	0	1/1	0		2/2
ILB000576 lub GHB002176	Podstawy bud. podziemnego i inż. miejskiej	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB001476	Fizyka budowli	2/1	0	0	1/1	0		3/2
IBB001576	Ekonomika budownictwa	1/1	0	1/1	0	0		2/2
BDB000376	Instalacje sanitarne	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB004376	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy	1/2	1/1	0	0	0		2/3
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20h/21pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>138h/159pkt</b>

*Następuje podział na specjalności dyplomowania*

### Specjalność: Inżynieria Budowlana

Kod	ROK IV SEMESTR 7	W	A	L	P	S	E	
IBB001677	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi	2/1	2/2	0	0	0		4/3
IBB003177	Prawo budowlane	1/2	1/1	0	0	0		2/3
BDB000277	Instalacje elektryczne	1/1	0	0	0	0		1/1
IBB003377	Konstrukcje metalowe – obiekty	2/3	0	0	1/1	0	E	3/4
IBB003277	Konstrukcje betonowe – obiekty	2/3	0	0	1/1	0	E	3/4
IBB002077	Komputerowe wspomaganie projektowania budowlanego	1/1	0	2/2	0	0		3/3
IBB003477	Budownictwo przemysłowe	1/2	2/3	0	0	0	E	3/5
IBB003577	Podstawy projektowania architektonicznego	1/1	1/1	0	0	0		2/2
IBB002477	<i>Przedmiot wybieralny blok1:</i> Nowoczesne technologie w budownictwie	1/1	1/1	0	0	0		2/2
IBB002577	Mechanizacja robót budowlanych							
IBB003677	Betonowe konstrukcje sprężone							
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>23h/27pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>86</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>161h/186pkt</b>

Kod	ROK IV SEMESTR 8	W	A	L	P	S	E	
IBB009678	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/6	0	0	0		2/6
IBB009978	Praca dyplomowa inżynierska							8/15
IBB009778	Praktyka kierunkowa							8tyg/8ECTS
IBB003878	<i>Przedmiot wybieralny blok2:</i> Technologiczność konstrukcji budowlanych	1/1	1/2	0	0	0		2/3
IBB003978	Systemowe budownictwo mieszkaniowe							
IBB004178	Trwałość i ochrona budowli							
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4h/24pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>87</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>165h/210pkt</b>

### Specjalność: Geotechnika i Hydrotechnika

Kod	ROK III SEMESTR 7	W	A	L	P	S	E	
IBB001677	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi	2/1	2/2	0	0	0		4/3
BDB000277	Instalacje elektryczne	1/1	0	0	0	0		1/1
IBB003177	Prawo budowlane	1/2	1/1	0	0	0		2/3
GHB001077	Komputerowe wspomaganie projektowania w geotechnice	0	0	3/3	0	0		3/3
GHB001177	Komputerowe wspomaganie projektowania w hydrotechnice	0	0	2/2	0	0		2/2
GHB001677	Fundamentowanie-głębokie wykopy	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
GHB001577	Budownictwo ziemne	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
GHB000777	Budownictwo podziemne	1/2	0	0	2/3	0	E	3/5
GHB001277	<i>Przedmiot wybieralny blok 1:</i> Budowle piętrzące	1/1	0	0	1/1			2/2
GHB001777	Odwodnienia							
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23h/27pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>82</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>161h/186pkt</b>

Kod	ROK IV SEMESTR 8	W	A	L	P	S	E	
<b>GHB009678</b>	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/6	0	0	0		2/6
<b>GHB009978</b>	Praca dyplomowa inżynierska							8/15
<b>GHB009778</b>	Praktyka kierunkowa							8tyg/8ECTS
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/1	0	0	1/2	0		2/3
<b>ILB002578</b>	Technologie bezwykopowe							
<b>ILB003978</b>	Kubaturowe budownictwo podziemne							
<b>GHB001878</b>	Nowoczesne technologie w geoinżynierii							
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4h/24pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>83</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>165h/210pkt</b>

### Specjalność: Inżynieria Lądowa

Kod	ROK III SEMESTR 7	W	A	L	P	S	E	23/27
<b>IBB001677</b>	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi	2/1	2/2	0	0	0		4/3
<b>BDB000277</b>	Instalacje elektryczne	1/1	0	0	0	0		1/1
<b>IBB003177</b>	Prawo budowlane	1/2	1/1	0	0	0		2/3
<b>ILB002777</b>	Inżynieria miejska 1	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
<b>ILB002677</b>	Koleje	1/2	0	0	2/2	0		3/4
<b>ILB003477</b>	Mosty	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
<b>ILB001177</b>	Drogi, ulice, węzły	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
	<i>Przedmiot wybieralny blok 1:</i>	1/1	0	1/1	0	0		2/2
<b>ILB002877</b>	Technologia budowy dróg (D)							
<b>ILB001777</b>	Technologia budowy mostów (M)							
<b>ILB003777</b>	Koleje miejskie (DK)							
<b>ILB002177</b>	Budownictwo podziemne (BP)							
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>23h/27pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>85</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>161h/186pkt</b>

Kod	ROK IV SEMESTR 8	W	A	L	P	S	E	4/24
<b>ILB009678</b>	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/6	0	0	0		2/6
<b>ILB009978</b>	Praca dyplomowa inżynierska							10/15
<b>ILB009777</b>	Praktyka kierunkowa							8tyg/8ECTS
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/1	0	0	1/2	0		2/3
<b>ILB004078</b>	Utrzymanie dróg (D)							
<b>ILB002978</b>	Utrzymanie mostów (M)							
<b>ILB003078</b>	Sterowanie ruchem i technologia robót kolejowych (DK)							
<b>ILB003178</b>	Inżynieria miejska 2 (BP)							
	<b>RAZEM SEMSETR</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4h/26pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>86</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>165h/210pkt</b>

(D) profil dyplomowania Drogi

(M) profil dyplomowania Mosty

(DK) profil dyplomowania Drogi kolejowe

(BP) profil dyplomowania Budownictwo podziemne

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

**Liczba dopuszczalnego po poszczególnych semestrach deficytu punktów**

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze	Wymagana suma punktów do wpisu na następny semestr
I	11	19
II	17	43
III	17	69
IV	15	98
V	15	123
VI	15	144
VII	10	176

**PRZEDMIOTY BLOKOWANE na STUDIACH I STOPNIA  
(stacjonarnych i 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
ANALIZA MATEMATYCZNA 3	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 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 P Wytrzymałość materiałów 1 W i A
KONSTRUKCJE METALOWE - PODSTAWY	Podstawy statyki budowli WE 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 P)	

## SEMESTR 5

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
FUNDAMENTOWANIE	Mechanika gruntów – tylko P
PODSTAWY DYNAMIKI BUD.	Mechanika budowli - tylko WE
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

## SEMESTR 6

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
PODSTAWY MOSTOWNICTWA	Wytrzymałość materiałów 2 WE i L i P Konstrukcje betonowe – podstawy W i P Konstrukcje metalowe – podstawy W i L

## SEMESTR 7

**Specjalność dyplomowania Inżynieria Budowlana IBB[1]**

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
KONSTR. BETONOWE – OBIEKTY	Konstr. betonowe – elementy i hale WE i P
KONSTR. METALOWE – OBIEKTY	Konstr. metalowe – elementy i hale WE i P

**Specjalność dyplomowania Geotechnika i Hydrotechnika GIH[2]**

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
FUNDAMENTOWANIE – GŁĘBOKIE WYKOPY	Fundamentowanie WE i P
KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA W GEOTECHNICE	Fundamentowanie WE i P
BUDOWNICTWO PODZIEMNE	Fundamentowanie WE i P

**Specjalność dyplomowania Inżynieria Lądowa ILB[3]**

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
DROGI, ULICE, WĘZŁY	Drogi i ulice - podstawy W i P
MOSTY	Podstawy mostownictwa W i P
KOLEJE	Koleje - podstawy W i P

Opinia Samorządu Studenckiego:

Dziekan