

PLAN STUDIÓW I STOPNIA NIESTACJONARNYCH

Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

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

PLAN 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
 Uchwała zmieniająca z dnia 25.04.2011
 Obowiązuje od 1.11. 2011

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 wykreslna | 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 | | | | | | | |
| | RAZEM SEMSETR | 13 | 6 | 2 | 1 | 0 | 3 | 22h/30pkt |

| 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 |
| | RAZEM SEMSETR | 12 | 4 | 5 | 2 | 0 | 3 | 23h/30pkt |
| | RAZEM NARASTAJĄCO | 25 | 10 | 7 | 3 | 0 | 6 | 45h/60pkt |

| 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 |
| | RAZEM SEMSETR | 12 | 4 | 3 | 4 | 0 | 3 | 23h/26pkt |
| | RAZEM NARASTAJĄCO | 37 | 14 | 10 | 7 | 0 | 9 | 68h/86pkt |

| 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 |
| | RAZEM SEMSETR | 14 | 0 | 7 | 4 | 0 | 4 | 25h/27pkt |
| | RAZEM NARASTAJĄCO | 51 | 14 | 17 | 11 | 0 | 13 | 93h/113pkt |

| 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 | <i>Język obcy – poziom B2</i> | 0 | 4/3 | 0 | 0 | 0 | | 4/3 |
| | RAZEM SEMSETR | 12 | 5 | 1 | 7 | 0 | 3 | 25h/25pkt |
| | RAZEM NARASTAJĄCO | 63 | 19 | 18 | 18 | 0 | 16 | 118h/138pkt |

| 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 |
| | RAZEM SEMSETR | 11 | 1 | 1 | 7 | 0 | 0 | 20h/21pkt |
| | RAZEM NARASTAJĄCO | 74 | 20 | 19 | 25 | 0 | 16 | 138h/159pkt |

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 | | | | | | | |
| | RAZEM SEMSETR | 12 | 7 | 2 | 2 | 0 | 3 | 23h/27pkt |
| | RAZEM NARASTAJĄCO | 86 | 27 | 21 | 27 | 0 | 19 | 161h/186pkt |

| 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 | | | | | | | |
| | RAZEM SEMSETR | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4h/24pkt |
| | RAZEM NARASTAJĄCO | 87 | 30 | 21 | 27 | 0 | 19 | 165h/210pkt |

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 | | | | | | | |
| | RAZEM SEMSETR | 8 | 3 | 5 | 7 | 0 | 0 | 23h/27pkt |
| | RAZEM NARASTAJĄCO | 82 | 23 | 24 | 32 | 0 | 19 | 161h/186pkt |

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

Specjalność: Inżynieria Lądowa

| Kod | ROK III SEMESTR 7 | W | A | L | P | S | E | 23/27 |
|------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------------|
| 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 |
| ILB002777 | Inżynieria miejska 1 | 1/2 | 0 | 0 | 2/2 | 0 | E | 3/4 |
| ILB002677 | Koleje | 1/2 | 0 | 0 | 2/2 | 0 | | 3/4 |
| ILB003477 | Mosty | 2/3 | 0 | 0 | 2/2 | 0 | E | 4/5 |
| ILB001177 | Drogi, ulice, węzły | 2/3 | 0 | 0 | 2/2 | 0 | E | 4/5 |
| | <i>Przedmiot wybieralny blok 1:</i> | 1/1 | 0 | 0 | 1/1 | 0 | | 2/2 |
| ILB002877 | Technologia budowy dróg (D) | | | | | | | |
| ILB001777 | Technologia budowy mostów (M) | | | | | | | |
| ILB003777 | Koleje miejskie (DK) | | | | | | | |
| ILB002177 | Budownictwo podziemne (BP) | | | | | | | |
| | RAZEM SEMSETR | 11 | 3 | 0 | 9 | 0 | 3 | 23h/27pkt |
| | RAZEM NARASTAJĄCO | 85 | 23 | 19 | 34 | 0 | 19 | 161h/186pkt |

| Kod | ROK IV SEMESTR 8 | W | A | L | P | S | E | 4/24 |
|------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------------|
| ILB009678 | Ćwiczenia dyplomowe | 0 | 2/6 | 0 | 0 | 0 | | 2/6 |
| ILB009978 | Praca dyplomowa inżynierska | | | | | | | 10/15 |
| ILB009778 | Praktyka kierunkowa | | | | | | | 8tyg/8ECTS |
| | <i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i> | 1/1 | 0 | 0 | 1/2 | 0 | | 2/3 |
| ILB004078 | Utrzymanie dróg (D) | | | | | | | |
| ILB002978 | Utrzymanie mostów (M) | | | | | | | |
| ILB003078 | Sterowanie ruchem i technologia robót kolejowych (DK) | | | | | | | |
| ILB003178 | Inżynieria miejska 2 (BP) | | | | | | | |
| | RAZEM SEMSETR | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4h/26pkt |
| | RAZEM NARASTAJĄCO | 86 | 25 | 19 | 35 | 0 | 19 | 165h/210pkt |

(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 | 15 | 71 |
| IV | 15 | 98 |
| V | 15 | 123 |
| VI | 13 | 146 |
| 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) | |

*) blokada przy obu blokujących przedmiotach niezaliczonych

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 |

Wykasowano – brak na tej specjalności przedmiotów blokowanych

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: