

PLAN STUDIÓW I STOPNIA STACJONARNYCH

Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

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

Nazwy przedmiotów w języku polskim i angielskim

Uchwała z dnia 20.12.2006 r.
 Uchwała zmieniająca z dnia 20.05.2009 r.
 Uchwała zmieniająca z dnia 26.05.2010 r.
Uchwała zmieniająca z dnia 23.03.2011 r.
 Obowiązuje od dnia 1.10.2011 r.

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I-go stopnia - inżynierskich

Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E	
MAP001140	Algebra z geometrią analityczną <i>Algebra and analytical geometry</i>	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
MAP001142	Analiza matematyczna 1.1 A <i>Mathematical analysis 1.1.A</i>	2/5	2/3	0	0	0	E	4/8
FZP001057	Fizyka 1.1 <i>Physics 1</i>	2/4	1/1	0	0	0	E	3/5
BDB000511	Geometria wykreślna <i>Descriptive geometry</i>	2/4	1/-	0	0	0	GK	3/4
IBB000111	Rysunek techniczny <i>Technical drawing</i>	0	1/1	0	1/1	0		2/2
IBB002911	Technologie informacyjne <i>Information technology</i>	1/1	0	2/1	0	0		3/2
IBB003011	Środowisko naturalne człowieka <i>Natural environment of human being</i> <i>Przedmiot wybieralny z bloku:</i>	2/2	0	0	0	0		2/2
EKZ000331	Ekonomia <i>Economy</i>	2/3	0	0	0	0		2/3
BDB000411	Podstawy ekonomii w budownictwie <i>Fundamentals of economy in building</i>	2/3	0	0	0	0		2/3
FLH000134	Wstęp do filozofii <i>Introduction to philosophy</i>	2/3	0	0	0	0		2/3
	RAZEM SEMESTR	13	6	2	1	0	3	22h/30pkt

Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E	
MAP001156	Analiza matematyczna 2.1 A <i>Mathematical analysis 2.1.A</i>	2/4	2/3	0	0	0	E	4/7
FZP002072	Fizyka 2.1 <i>Physics 2</i>	2/4	0	1/1	0	0	E	3/5
ILB002612	Mechanika ogólna <i>General mechanics</i>	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
GHB000112	Geologia inżynierska <i>Engineering geology</i>	1/1	1/1	1/1	0	0		3/3
GHB002012	Geodezja <i>Geodesy</i>	1/1	0	0	2/2	0		3/3
IBB000212	Chemia materiałów budowlanych <i>Chemistry of building materials</i>	2/2	0	1/2	0	0		3/4
IBB000512	Komputerowe wspomaganie kreślenia <i>Computer aided design</i>	0	0	2/2	0	0		2/2
SCH001155	Socjologia organizacji i kierowania <i>Sociology of organization and leadership</i>	2/2	0	0	0	0		2/2
	RAZEM SEMESTR	12	4	5	2	0	3	23h/30pkt
	RAZEM NARASTAJĄCO	25	10	7	3	0	6	45h/60pkt

Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E	
MAP001158	Analiza matematyczna 3 <i>Mathematical analysis 3</i>	2/2	0	0	0	0		2/2
MAP001079	Statystyka stosowana <i>Applied statistics</i>	1/2	1/-	0	0	0	GK	2/2
IBB000313	Materiały budowlane <i>Building materials</i>	2/3	0	2/2	0	0	E	4/5
IBB003413	Budownictwo ogólne 1 <i>General building engineering 1</i>	2/2	0	0	2/2	0	E	4/4
ILB000213	Wytrzymałość materiałów 1 <i>Strength of materials 1</i>	2/2	2/2	0	0	0		4/4
ILB003613	Podstawy statyki budowli <i>Introduction to statics of structures</i>	2/3	0/0	0	2/3	0	E	4/6
GHB000313	Hydraulika i hydrologia <i>Hydraulics and hydrology</i>	1/1	1/1	1/1	0	0		3/3
KO	<i>Język obcy – poz. B2</i> <i>Foreign language – level B2</i>	0	4/3	0	0	0		4/3
KO	<i>Zajęcia sportowe</i> <i>Sports</i>	0	2/1	0	0	0		2/1
	RAZEM SEMESTR	12	10	3	4	0	3	29h/30pkt
	RAZEM NARASTAJĄCO	37	20	10	7	0	9	74h/90pkt

Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E	
IBB000614	Budownictwo ogólne 2 <i>General building engineering 2</i>	2/2	0	0	1/2	0	E	3/4
IBB000714	Technologia betonów i zapraw <i>Technology of concrete and mortars</i>	1/1	0	2/1	0	0		3/2
IBB000814	Konstrukcje betonowe - podstawy <i>Concrete structures - fundamentals</i>	2/1	0	0	1/1	0		3/2
IBB000914	Konstrukcje metalowe - podstawy <i>Metal structures – fundamentals</i>	2/1	0	1/1	0	0		3/2
ILB003714	Mechanika budowli <i>Structural mechanics</i>	3/3	0	2/2	0/0	0	E	5/5
ILB002314	Wytrzymałość materiałów 2 <i>Strength of materials 2</i>	2/2	0	1/1	1/2	0	E	4/5
GHB000414	Mechanika gruntów <i>Soil mechanics</i>	2/3	0	1/1	1/1	0	E	4/5
GHB000514	Budownictwo wodne - podstawy <i>Fundamentals of hydro-engineering structures</i>	1/1	0	0	1/1	0		2/2
KO	<i>Język obcy – poz. B2E</i> <i>Foreign language – level B2- examination</i>	0	4/2	0	0	0	E	4/3
	RAZEM SEMESTR	15	4	7	5	0	5	31h/30pkt
	RAZEM NARASTAJĄCO	52	24	17	12	0	14	105h/120pkt

Nr kat.	ROK III SEMESTR 5	W	A	L	P	S	E	
IBB001015	Konstrukcje betonowe – elementy i hale <i>Concrete structures – elements and halls</i>	3/3	0	0	2/2	0	E	5/5
IBB001115	Konstrukcje metalowe – elementy i hale <i>Metal structures - elements and halls</i>	3/3	0	0	2/2	0	E	5/5
IBB001215	Technologia robót budowlanych <i>Construction methods and technology</i>	2/2	0	0	1/1	0		3/3
ILB002415 lub GHB001615	Metody obliczeniowe <i>Computational methods</i>	1/1	0	1/1	0	0		2/2
ILB000615	Koleje - podstawy <i>Railways - fundamentals</i>	1/1	0	0	1/1	0		2/2
ILB000715	Podstawy mostownictwa <i>Introduction to bridge engineering</i>	1/1	0	0	1/1	0		2/2
ILB000815	Drogi i ulice - podstawy <i>Roads and streets - fundamental</i>	1/1	0	0	1/1	0		2/2
ILB000515 lub GHB001415	Podstawy budownictwa podziemnego i inżynierii miejskiej <i>Introduction to municipal engineering and underground structures -</i>	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB001515	Fundamentowanie <i>Foundation engineering</i>	2/2	0	0	2/2	0	E	4/4
ILB002815	Podstawy dynamiki budowli <i>Introduction to dynamics of structures</i>	1/1	1/1	0	0	0		2/2
KO	<i>Zajęcia sportowe</i> <i>Sports</i>	0	2/1	0	0	0		2/1
	RAZEM SEMESTR	16	3	1	11	0	3	31h/30pkt
	RAZEM NARASTAJĄCO	68	27	18	23	0	17	136h/150pkt

Następuje podział i wybór specjalności dyplomowania

Specjalność: Inżynieria Budowlana
Building engineering specialization

Nr kat.	ROK III SEMESTR 6	W	A	L	P	S	E	
IBB001416	Fizyka budowli Building physics	2/1	0	0	1/1	0		3/2
IBB001616	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi Organisation of building production and management of investment process	2/2	2/1	0	0	0		4/3
IBB001516	Ekonomika budownictwa Economy of building	1/1	0	1/1	0	0		2/2
BDB000216	Instalacje elektryczne Electrical systems	1/1	0	0	0	0		1/1
BDB000316 lubGHB001516	Instalacje sanitarne Sanitary systems	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB003116	Konstrukcje betonowe – obiekty Concrete structures – objects	2/3	0	0	1/1	0	E	3/4
IBB003216	Konstrukcje metalowe – obiekty Metal structures – objects	2/3	0	0	1/1	0	E	3/4
IBB003316	Budownictwo przemysłowe Industrial building	1/2	2/3	0	0	0	E	3/5
IBB002016	Komputerowe wspomaganie projektowania budowlanego Computer aided structural design	1/1	0	2/2	0	0		3/3
IBB003516	Podstawy projektowania architektonicznego Fundamentals of architectonic design	1/1	1/1	0	0	0		2/2
IBB002416	<i>Przedmiot wybieralny z bloku 1</i> Nowoczesne technologie w budownictwie Modern technology in building	1/1	1/1	0	0	0		2/2
IBB002516	Mechanizacja robót budowlanych Mechanisation of construction works							
IBB004116	Betonowe konstrukcje sprężone Pre-stressed concrete structures							
	RAZEM SEMESTR	17	6	3	4	0	3	28h/30pkt
	RAZEM NARASTAJĄCO	83	33	21	27	0	20	164h/180pkt

Nr kat.	ROK III SEMESTR 7	W	A	L	P	S	E	
IBB003617	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy Building works safety	1/2	1/1	0	0	0		2/3
IBB003717	Prawo budowlane Civil engineering law regulations	1/2	1/1	0	0	0		2/3
IBB009617	Ćwiczenia dyplomowe Engineering (BSc) thesis tutorial	0	2/6	0	0	0		2/6
IBB009917	Praca dyplomowa inżynierska Engineering (BSc) thesis							10/15
IBB009717	Praktyka kierunkowa Industrial internship							---
IBB003817	<i>Przedmiot wybieralny z bloku 2</i> Technologiczność konstrukcji budowlanych Productibility of building structures	1/1	1/2	0	0	0		2/3
IBB003917	Trwałość i ochrona budowli Durability and protection of buildings							
IBB004017	Systemowe budownictwo mieszkaniowe Systems of apartment building							
	RAZEM SEMESTR	3	5	0	0	0		8h/30pkt
	RAZEM NARASTAJĄCO	86	38	21	27	0	20	172h/210pkt

Specjalność: Geotechnika i Hydrotechnika
Geo-technics and hydro-technics specialization

Nr kat.	ROK III SEMESTR 6	W	A	L	P	S	E	
IBB001416	Fizyka budowli Building physics	2/1	0	0	1/1	0		3/2
IBB001616	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi Organisation of building production and management of investment process	2/2	2/1	0	0	0		4/3
IBB001516	Ekonomia budownictwa Economy of building	1/1	0	1/1	0	0		2/2
BDB000216	Instalacje elektryczne Electrical systems	1/1	0	0	0	0		1/1
BDB0316	Instalacje sanitarne Sanitary systems	1/1	0	0	1/1	0		2/2
lubGHB001516 GHB000716	Budownictwo podziemne Underground structures	1/2	0	0	2/3	0	E	3/5
GHB001716	Budownictwo ziemne Earth engineering	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
GHB001816	Fundamentowanie – głębokie wykopy Foundation engineering – deep excavations	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
GHB001016	Komputerowe wspomaganie projektowania w geotechnice Computer aided design in geo-engineering	0	0	3/3	0	0		3/3
GHB001116	Komputerowe wspomaganie projektowania w hydrotechnice Computer aided design in hydro-engineering	0	0	2/2	0	0		2/2
GHB001216	<i>Przedmiot wybieralny z bloku 1</i> Budowle piętrzące Hydro- engineering structures	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB001916	Odwodnienia Dewatering							
	RAZEM SEMESTR	11	2	6	9	0	3	28h/30pkt
	RAZEM NARASTAJĄCO	81	29	24	32	0	20	164h/180pkt

Nr kat.	ROK III SEMESTR 7	W	A	L	P	S	E	12/30pkt
IBB003617	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy Building works safety	1/2	1/1	0	0	0		2/3
IBB003717	Prawo budowlane Civil engineering law regulations	1/2	1/1	0	0	0		2/3
GHB009617	Ćwiczenia dyplomowe Engineering (BSc) thesis tutorial	0	2/6	0	0	0		2/6
GHB009917	Praca dyplomowa inżynierska Engineering (BSc) thesis							10/15
GHB009717	Praktyka kierunkowa Industrial internship							
ILB002917	<i>Przedmiot wybieralny z bloku 2</i> Kubaturowe budownictwo podziemne Underground building structures	1/1	0	0	1/2	0		2/3
ILB003617	Technologie bezwykopowe Trenchless technology	1/1	0	0	1/2	0		2/3
GHB002217	Fizjografia urbanistyczna Physiography in town planning	2/3	0	0	0	0		2/3
GHB002317	Nowoczesne technologie w geoinżynierii Modern technology in geo-engineering	2/3	0	0	0	0		2/3
	RAZEM SEMESTR	3	4	0	1	0	0	8h/30pkt
	RAZEM NARASTAJĄCO	84	33	24	33	0	20	172h/210pkt

Specjalność: Inżynieria Lądowa
Civil engineering specialization

Nr kat.	ROK III SEMESTR 6	W	A	L	P	S	E	
IBB001416	Fizyka budowli Building physics	2/1	0	0	1/1	0		3/2
IBB001616	Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi Organisation of building production and management of investment process	2/2	2/1	0	0	0		4/3
IBB001716	Ekonomia budownictwa Economy of building	1/1	0	1/1	0	0		2/2
BDB000216	Instalacje elektryczne Electrical systems	1/1	0	0	0	0		1/1
BDB000316	Instalacje sanitarne Sanitary systems	1/1	0	0	1/1	0		2/2
lubGHB001516								
ILB001116	Drogi, ulice, węzły Roads, streets, junctions	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
ILB001216	Mosty Bridges	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
ILB003316	Koleje Railways	1/2	0	0	2/2	0		3/4
ILB003016	Inżynieria miejska Municipal engineering	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
	<i>Przedmiot wybieralny z bloku 1</i>							
ILB003816	Technologia budowy dróg (D) Road building technology	1/1	0	1/1	0	0		2/2
ILB001716	Technologia budowy mostów (M) Bridge building technology	1/1	0	1/1	0	0		2/2
ILB004016	Koleje miejskie (DK) Urban railways	1/1	0	0	1/1	0		2/2
ILB002116	Budownictwo podziemne (BP) Underground structures	1/1	0	1/1	0	0		2/2
lubGHB002116								
	RAZEM SEMESTR	14	2	1/2	9/10	0	3	28h/30pkt
	RAZEM NARASTAJĄCO	80	30	19/20	32/33	0	19	164h/180pkt

Nr kat.	ROK III SEMESTR 7	W	A	L	P	S	E	12/30pkt
IBB003617	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy Building works safety	1/2	1/1	0	0	0		2/3
IBB003717	Prawo budowlane Civil engineering law regulations	1/2	1/1	0	0	0		2/3
ILB009617	Ćwiczenia dyplomowe Engineering (BSc) thesis tutorial	0	2/6	0	0	0		2/3
ILB009917	Praca dyplomowa inżynierska Engineering (BSc) thesis							10/15
ILB009717	Praktyka kierunkowa Industrial internship							
	<i>Przedmiot wybieralny z bloku 2</i>							
ILB003917	Utrzymanie dróg (D) Maintenance of roads	1/1	0	0	1/2	0		2/3
ILB003517	Utrzymanie mostów (M) Maintenance of bridges							
ILB003117	Sterowanie ruchem i technologia robót kolejowych (DK) Train operations and technology of railways works							
ILB003217	Inżynieria miejska 2 (BP) Municipal engineering 2							
	RAZEM SEMESTR	3	4	0	1	0	0	8h/30pkt
	RAZEM NARASTAJĄCO	85	33	19/20	33/34	0	19	172h/210pkt

objaśnienia:

E - obowiązuje egzamin

- GK – grupa kursów (jedno łączne zaliczenie)
 (D) – profil dyplomowania Drogi
 (M) – profil dyplomowania Mosty
 (DK) – profil dyplomowania Drogi kolejowe
 (BP) – profil dyplomowania Budownictwo podziemne

Na wszystkich specjalnościach obowiązuje zaliczenie 8 – tygodniowej praktyki kierunkowej za 8 pkt (liczonych ponad 210 pkt)

Liczba dopuszczalnego po poszczególnych semestrach deficytu punktów

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze
I	11
II	17
III	17
IV	15
V	15
VI	10

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 bezwzględny (niezależny 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

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]

brak kursów 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: