

PLAN STUDIÓW II STOPNIA NIESTACJONARNYCH

Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

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

**PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH
II-go stopnia-magisterskich**

Uchwała Rady Wydziału z dnia 20.05.2009 r.

Uchwała zmieniająca z dnia 26.05.2010 r.

Uchwała zmieniająca z dnia 25.04.2011 r.

Obowiązuje od 1.10. 2011 r.

Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym:

Specjalność: Konstrukcje Budowlane KBU[1]

Opiekun: prof.dr hab.inż. Bronisław Gosowski

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	20/23
IBB000981	Zaawansowane komp. wspom. projektowania	0	0	2/2	0	0		2/2
IBB000281	Konstrukcje metalowe	2/2	0	1/1	2/2	0	E	5/5
GHB000181	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
ILB006881	Statyka budowli	2/3	1/1	1/1	0	0	E	4/5
ILB000181	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
GHB000281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	20/22
IBB000882	Budownictwo mieszkaniowe	2/1	0	1/1	0	0		3/2
IBB001482	Niezawodność i stany graniczne konstrukcji	2/2	2/2	0	0	0	E	4/4
IBB000182	Konstrukcje betonowe	2/2	0	1/1	2/2	0	E	5/5
ILB007082	Metody komputerowe	1/2	0	1/2	0	0		2/4
ILB006982	Dynamika budowli	2/4	0/0	0	0	0	E	2/4
KO	Język obcy – inny niż na st. I st., dowolny poziom	0	4/3	0	0	0		4/3
Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	18/17
IBB001183	Konstrukcje drewniane	2/2	0	0	1/2	0	E	3/4
IBB001383	Konstrukcje zespolone	2/2	0	0	1/1	0		3/3
IBB001083	Technologia robót budowlanych	2/2	0	0	1/1	0		3/3
IBB001283	Betonowe konstrukcje sprężone	2/2	0	0	1/1	0		3/3
	<i>Przedmiot wybieralny blok 1:</i>	2/2	0	0	1/-	0	GK	3/2
IBB001583	Wysokie konstrukcje betonowe							
IBB001683	Wysokie konstrukcje metalowe							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	2/2	1/-	0	0	0	GK	3/2
IBB003283	Cienkościenne konstrukcje metalowe							
IBB003383	Reologia konstrukcji betonowych							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	18/28
IBB000784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
IBB009784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
IBB009984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmiot wybieralny blok 3:</i>	1/2	1/-	0	0	0	GK	2/2
IBB003484	Awarie i naprawy konstrukcji betonowych							
IBB003584	Awarie i naprawy konstrukcji metalowych							
IBB003684	Awarie i naprawy obiektów bud. ogólnego							

GK- Grupa kursów - wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

Specjalność: Budowlano-Technologiczno-Menedżerska BTM [2]

Opiekun: dr hab.inż. Bożena HOŁA

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	17/21
IBB000481	Konstrukcje metalowe	2/2	0	0	2/3	0	E	4/5
GHB000281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB006881	Statyka budowli	2/3	1/1	1/1	0	0	E	4/5
ILB000181	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
GHB000181	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	20/20
IBB000382	Konstrukcje betonowe	2/2	0	0	2/3	0	E	4/5
ILB007082	Metody komputerowe	1/2	0	1/2	0	0		2/4
ILB006982	Dynamika budowli	2/4	0/0	0	0	0	E	2/4
KO	Język obcy – inny niż na st. I st., dowolny poziom	0	4/3	0	0	0		4/3
IBB001882	Organizacja robót budowlanych 1	2/1	0	0	2/1	0		4/2
IBB001782	Metody realizacji obiektów budowlanych 1	2/1	0	0	2/1	0		4/2
Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	19/19
IBB002283	Przemysłowa produkcja elementów prefabrykowanych	2/1	0	0	2/2	0		4/3
IBB003783	Problemy decyzyjne w budownictwie	1/1	2/2	0	0	0		3/3
IBB003883	Eksploatacja, remonty i modernizacja obiektów budowlanych	1/1	2/2	0	0	0		3/3
IBB002583	Metody realizacji obiektów budowlanych 2	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
IBB002683	Organizacja robót budowlanych 2	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
	<i>Przedmiot wybieralny blok 1:</i>	1/2	0	0	2/-	0	GK	3/2
IBB002783	Wycena nieruchomości							
IBB002883	Gospodarka nieruchomościami							
IBB004283	Podstawy marketingu budowlanego							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	20/30
IBB000784	Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
IBB004184	Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi	0	0	0	0	2/2		2/2
IBB009784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
IBB009984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/2	1/-	0	0	0	GK	2/2
IBB003984	Akustyka w budownictwie							
IBB004084	Procedury realizacji inwestycji							
IBB004384	Techniki negocjacji							

GK- Grupa kursów - wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

Specjalność: Budownictwo Hydrotechniczne i Specjalne BHS[3]

Opiekun: prof.dr.hab.inż. Tomasz Strzelecki

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	21/24
IBB000681	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB000581	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB000281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB006881	Statyka budowli	2/3	1/1	1/1	0	0	E	4/5
ILB000181	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
GHB000181	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
GHB000381	Hydraulika i hydrologia	2/2	0	0	2/2	0	E	4/4
Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	17/20
ILB006982	Dynamika budowli	2/4	0/0	0	0	0	E	2/4
ILB007082	Metody komputerowe	1/2	0	1/2	0	0		2/4
KO	Język obcy – inny niż na st. I st., dowolny poziom	0	4/3	0	0	0		4/3
ILB000582	Drogi	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB000782	Koleje	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
GHB000982	Stalowe konstrukcje hydrotechniczne	1/1	0	0	1/2	0		2/3
GHB000482	Specjalne konstrukcje geoinżynierskie	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	18/18
GHB000883	Budowle hydrotechniczne	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
GHB001083	Komp. wspomaganie hydrotechniki	1/3	0	2/-	0	0	GK	3/3
IBB003183	Specjalne budownictwo betonowe	1/1	0	0	1/2	0		2/3
GHB001183	Systemy informacji przestrzennej	1/1	0	1/-	0	0	GK	2/1
ILB000983	Specjalne budownictwo komunalne	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
	<i>Przedmiot wybieralny blok 1:</i>	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
GHB001383	Siłownie wodne							
GHB001483	Tunele hydrotechniczne							
GHB001583	Urządzenia wodno-kanalizacyjne							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/1	1/-	0	0	0	GK	2/1
GHB002683	Renowacja budowli hydrotechnicznych							
GHB002883	Odwodnienia stałe i tymczasowe							
GHB002783	Eksploatacja dróg wodnych							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	18/28
IBB000784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
GHB009784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
GHB009984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
GHB001284	Regulacja rzek i drogi wodne	1/1	0	0	1/1	0		2/2

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

Specjalność: Budownictwo Podziemne i Inżynieria Miejska BPI[4]

Opiekun: dr hab.inż. Dariusz Łydzba, prof. nazw. PWr

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	22/24
IBB000681	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB000581	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB000281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB006881	Statyka budowli	2/3	1/1	1/1	0	0	E	4/5
ILB000181	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
GHB000181	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
GHB001981	Mechanika górotworu	1/2	0	0	2/1	0	E	3/3
	<i>Przedmiot wybieralny blok 1:</i>	1/1	0	1/-	0	0	GK	2/1
GHB000581	Geologia inżynierska							
GHB000681	Hydrogeologia							
Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	19/21
ILB006982	Dynamika budowli	2/4	0/0	0	0	0	E	2/4
ILB007082	Metody komputerowe	1/2	0	1/2	0	0		2/4
KO	Język obcy – inny niż na st. I st., dowolny poziom	0	4/3	0	0	0		4/3
ILB001082	Inżynieria miejska-kubaturowe obiekty podziemne	1/2	0	0	2/1	0	E	3/3
GHB002082	Roboty i budownictwo ziemne	2/3	0	2/2	0	0		4/5
ILB000582	Drogi	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB000782	Koleje	1/1		0	1/-	0	GK	2/1
Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	17/17
GHB002183	Budownictwo podziemne-tunele głębokie	2/3	0	2/2	2/2	0	E	6/7
ILB001183	Inżynieria miejska-infrastruktura sieciowa	2/3	0	2/2	1/1	0	E	5/6
ILB000683	Mosty	1/1	0	0	1/1	0		2/2
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB006283	Zbiorniki podziemne							
ILB006383	Utrzymanie budowli podziemnych							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 3:</i>	1/1	1/-	0	0	0	GK	2/1
GHB002983	Fundamenty specjalne							
GHB003083	Fundamentowanie na terenach specjalnych							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	18/28
IBB000784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
GHB009784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
GHB009984 lub ILB009984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
ILB001282	Inżynieria miejska-tunele miejskie	1/1	0	0	1/1	0		2/2

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

Specjalność: Budowa Dróg i Lotnisk BDL[5]

Opiekun: prof.dr.hab.inż. Antoni Szydło

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	22/24
IBB000681	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB000581	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB000281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB006881	Statyka budowli	2/3	1/1	1/1	0	0	E	4/5
ILB000181	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
GHB000181	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
ILB001381	Drogi i autostrady	2/2	0	0	3/2	0	E	5/4
Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	19/23
ILB006982	Dynamika budowli	2/4	0/0	0	0	0	E	3/4
ILB007082	Metody komputerowe	1/2	0	1/2	0	0		2/4
KO	Język obcy – inny niż na st. I st., dowolny poziom	0	0	4/3	0	0		4/3
ILB001482	Inżynieria ruchu	2/2	0	0	1/2	0	E	3/4
ILB001582	Materiały i nawierzchnie drogowe	2/3	0	2/3	0	0	E	4/6
ILB000782	Koleje	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB000682	Mosty	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	17/15
ILB000883	Inżynieria miejska	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB001883	Lotniska	2/3	0	0	2/3	0	E	4/6
ILB001683	Teoria wymiarowania nawierzchni drogowych	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB002483	Odwodnienie budowli komunikacyjnych	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB001783	Komp. wspom. projektowania dróg	0	0	3/2	0	0		3/2
	<i>Przedmiot wybieralny blok 1:</i>	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB001983	Komunikacje miejskie							
ILB002083	Systemy transportowe							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/2	0	0	1/-	0	GK	2/2
ILB002183	Systemy utrzymania dróg							
ILB002283	Badania nawierzchni drogowych							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	18/28
IBB000784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
ILB009784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
ILB009984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmiot wybieralny blok 3:</i>	1/2	0	1/-	0	0	GK	2/2
ILB002384	Drogi technologiczne							
ILB002484	Infrastruktura drogowa na terenach zurbanizowanych							

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

Specjalność: Infrastruktura Transportu Szynowego ITS[6]

Opiekun: dr hab.inż. Marek Krużyński, prof.nadzw.PWr

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	22/24
IBB000681	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB000581	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB000281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB006881	Statyka budowli	2/3	1/1	1/1	0	0	E	4/5
ILB0181	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
GHB0181	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
ILB5281	Drogi kolejowe	2/2	1/1	0	2/1	0	E	5/4
Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	19/22
ILB006982	Dynamika budowli	2/4	0/0	0	0	0	E	2/4
ILB007082	Metody komputerowe	1/2	0	1/2	0	0		2/4
ILB007182	Koleje miejskie	1/1	1/1	0	1/1	0	E	3/3
ILB002782	Stacje kolejowe	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
ILB000582	Drogi	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB006482	Mosty	1/1	0	0	1/1	0		2/2
KO	Język obcy – inny niż na st. I st., dowolny poziom	0	0	4/3	0	0		4/3
Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	17/16
ILB006683	Metody komputerowe w drogach kolejowych	1/1	0	2/2	0	0		3/3
ILB002883	Teoria nawierzchni szynowych	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
ILB005483	Technologia robót kolejowych	1/1	1/1	0	1/1	0		3/3
GHB002483	Odwodnienie budowli komunikacyjnych	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB000882	Inżynieria miejska	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
	<i>Przedmiot wybieralny blok 1:</i>	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB003183	Koleje przemysłowe							
ILB006583	Koleje użytku niepublicznego							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/2	0	0	1/-	0	GK	2/2
ILB005583	Sterowanie ruchem kolejowym							
ILB005683	Eksploatacja kolei							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	18/28
IBB000784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
ILB009784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
ILB009984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmiot wybieralny blok 3:</i>	1/2	0	1/-	0	0	GK	2/2
ILB007284	Diagnostyka dróg szynowych							
ILB007384	Trwałość i niezawodność dróg szynowych							

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

Specjalność: Inżynieria Mostowa IMO[7]

Opiekun prof.dr hab.inż. Jan Biliszczuk

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	22/24
IBB000681	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB000581	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB000281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB006881	Statyka budowli	2/3	1/1	1/1	0	0	E	4/5
ILB000181	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
GHB000181	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
ILB003981	Teoria konstrukcji mostowych	2/2	0	2/2	0	0	E	4/4
Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	18/19
ILB006982	Dynamika budowli	2/4	0/0	0	0	0	E	2/4
ILB007082	Metody komputerowe	1/2	0	1/2	0	0		2/4
KO	Język obcy – inny niż na st. I st., dowolny poziom	0	0	4/3	0	0		4/3
ILB006782	Komp. wspomaganie projektowania mostów	1/1	0	1/1	0	0		2/2
ILB003882	Mosty metalowe 1	2/1	0	0	2/2	0		4/3
ILB003782	Mosty betonowe 1	2/1	0	0	2/2	0		4/3
Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	19/19
ILB004383	Badanie mostów	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
ILB004083	Mosty betonowe 2	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
ILB004183	Mosty metalowe 2	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
ILB000883	Inżynieria miejska	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB000783	Koleje	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB000583	Drogi	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
	<i>Przedmiot wybieralny blok 1:</i>	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB004483	Rehabilitacja mostów							
ILB004583	Mosty drewniane							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/2	1/-	0	0	0	GK	2/2
ILB005983	Wykonawstwo obiektów mostowych							
ILB006083	Konstrukcje gruntowo – powłokowe							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	18/28
IBB000784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
ILB009784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
ILB009984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmiot wybieralny blok 3:</i>	1/2	0	1/-	0	0	GK	
ILB004884	Komp. systemy wspomaganie gospodarki mostowej							2/2
ILB006184	Obiekty mostowe typu „znacznik krajobrazu”							

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

Liczba deficytu punktów dopuszczalnego po poszczególnych semestrach

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze	Wymagana suma punktów do wpisu na semestr następny
1	7	16
2	7	38
3	6	56

**PRZEDMIOTY BLOKOWANE na STUDIACH II STOPNIA
(stacjonarnych i niestacjonarnych)**

SEMESTR 2 – wszystkie specjalności

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
DYMANIKA BUDOWLI	Statyka budowli WE

SEMESTR 2 – spec. Budowlano-Technologiczno-Menedżerska

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
ORGANIZACJA ROBÓT BUDOWLANYCH 2	Organizacja robót budowlanych 1 W i P
METODY REALIZACJI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH 2	Metody realizacji obiektów budowlanych 1 W i P

SEMESTR 2 – spec. Inżynieria Mostowa

Przedmiot	Warunkiem wpisu na przedmiot z kol. 1 jest zrealizowanie kursów
MOSTY BETONOWE 2	Mosty betonowe 1 W i P
MOSTY METALOWE 2	Mosty metalowe 1 WE i P

Opinia Samorządu Studenckiego:

Dziekan: