

P L A N S T U D I Ó W N I E S T A C J O N A R N Y C H
II-go stopnia-magisterskich

Uchwała Rady Wydziału z dnia 20.05.2009
Obowiązuje od 1.10.2009

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	19/23
IBB0981	Zaawansowane komp. wspom. projektowania	0	0	2/2	0	0		2/2
IBB0281	Konstrukcje metalowe	2/2	0	1/1	2/2	0	E	5/5
GHB0181	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
ILB0281	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
ILB0181	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
GHB0281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	21/22
IBB0882	Budownictwo mieszkaniowe	2/1	0	1/1	0	0		3/2
IBB1482	Niezawodność i stany graniczne konstrukcji	2/2	2/2	0	0	0	E	4/4
IBB0182	Konstrukcje betonowe	2/2	0	1/1	2/2	0	E	5/5
ILB0482	Metody komputerowe	1/1	0	1/2	0	0		2/3
ILB0382	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
KO	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	18/17
IBB1183	Konstrukcje drewniane	2/2	0	0	1/2	0	E	3/4
IBB1383	Konstrukcje zespolone	2/2	0	0	1/1	0		3/3
IBB1083	Technologia robót budowlanych	2/2	0	0	1/1	0		3/3
IBB1283	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
IBB1583	Wysokie konstrukcje betonowe							
IBB1683	Wysokie konstrukcje metalowe							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	2/2	1/-	0	0	0	GK	3/2
IBB3283	Cienkościenne konstrukcje metalowe							
IBB3383	Reologia konstrukcji betonowych							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	18/28
IBB0784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
IBB9784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
IBB9984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmiot wybieralny blok 3:</i>	1/2	1/-	0	0	0	GK	2/2
IBB3484	Awarie i naprawy konstrukcji betonowych							
IBB3584	Awarie i naprawy konstrukcji metalowych							
IBB3684	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. Ewa Marcinkowska, prof.nadzw.PWr

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	h/ECTS 16/21
IBB0481	Konstrukcje metalowe	2/2	0	0	2/3	0	E	4/5
GHB0281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB0281	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
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
Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	h/ECTS 21/20
IBB0382	Konstrukcje betonowe	2/2	0	0	2/3	0	E	4/5
ILB0482	Metody komputerowe	1/1	0	1/2	0	0		2/3
ILB0382	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
KO	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
IBB1882	Organizacja robót budowlanych 1	2/1	0	0	2/1	0		4/2
IBB1782	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	h/ECTS 19/19
IBB2283	Przemysłowa produkcja elementów prefabrykowanych	2/1	0	0	2/2	0		4/3
IBB3783	Problemy decyzyjne w budownictwie	1/1	2/2	0	0	0		3/3
IBB3883	Eksploatacja, remonty i modernizacja obiektów budowlanych	1/1	2/2	0	0	0		3/3
IBB2583	Metody realizacji obiektów budowlanych 2	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
IBB2683	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
IBB2783	Wycena nieruchomości							
IBB2883	Gospodarka nieruchomościami							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	h/ECTS 16/30
IBB0784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
IBB4184	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	0	0	0	0	2/2		2/2
IBB9784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
IBB9984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/2	1/-	0	0	0	GK	2/2
IBB3984	Akustyka w budownictwie							
IBB4084	Procedury realizacji inwestycji							

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	20/24
IBB0681	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB0581	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB0281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB0281	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
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
GHB0381	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	18/20
ILB0382	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
ILB0482	Metody komputerowe	1/1	0	1/2	0	0		2/3
KO	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
ILB0582	Drogi	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB0782	Koleje	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
GHB0982	Stalowe konstrukcje hydrotechniczne	1/1	0	0	1/2	0		2/3
GHB0482	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
GHB0883	Budowle hydrotechniczne	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
GHB1083	Komp. wspomaganie hydrotechniki	1/3	0	2/-	0	0	GK	3/3
IBB3183	Specjalne budownictwo betonowe	1/1	0	0	1/2	0		2/3
GHB1183	Systemy informacji przestrzennej	1/1	0	1/-	0	0	GK	2/1
ILB0983	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
GHB1383	Siłownie wodne							
GHB1483	Tunele hydrotechniczne							
GHB1583	Urządzenia wodno-kanalizacyjne							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/1	1/-	0	0	0	GK	2/1
GHB2683	Renowacja budowli hydrotechnicznych							
GHB2883	Odwodnienia stałe i tymczasowe							
GHB2783	Eksploatacja dróg wodnych							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	16/28
IBB0784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
GHB9784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
GHB9984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
GHB1284	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	18/24
IBB0681	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB0581	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB0281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB0281	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
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
GHB1981	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
GHB0582	Geologia inżynierska							
GHB0682	Hydrogeologia							
Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	20/21
ILB0382	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
ILB0482	Metody komputerowe	1/1	0	1/2	0	0		2/3
KO	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
ILB1082	Inżynieria miejska-kubaturowe obiekty podziemne	1/2	0	0	2/1	0	E	3/3
GHB2082	Roboty i budownictwo ziemne	2/3	0	2/2	0	0		4/5
ILB0582	Drogi	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB0782	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
GHB2183	Budownictwo podziemne-tunele głębokie	2/3	0	2/2	2/2	0	E	6/7
ILB1183	Inżynieria miejska-infrastruktura sieciowa	2/3	0	2/2	1/1	0	E	5/6
ILB0683	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
ILB6283	Zbiorniki podziemne							
ILB6383	Utrzymanie budowli podziemnych							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 3:</i>	1/1	1/-	0	0	0	GK	2/1
GHB2983	Fundamenty specjalne							
GHB3083	Fundamentowanie na terenach specjalnych							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	18/28
IBB0784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
GHB9784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
GHB9984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
Lub ILB9984								
ILB1282	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	21/24
IBB0681	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB0581	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB0281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB0281	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
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
ILB1381	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	20/23
ILB0382	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
ILB0482	Metody komputerowe	1/1	0	1/2	0	0		2/3
KO	Język obcy	0	0	4/3	0	0		4/3
ILB1482	Inżynieria ruchu	2/2	0	0	1/2	0	E	3/4
ILB1582	Materiały i nawierzchnie drogowe	2/3	0	2/3	0	0	E	4/6
ILB0782	Koleje	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB0682	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
ILB0882	Inżynieria miejska	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB1883	Lotniska	2/3	0	0	2/3	0	E	4/6
ILB1683	Teoria wymiarowania nawierzchni drogowych	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB2483	Odwodnienie budowli komunikacyjnych	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB1783	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
ILB1983	Komunikacje miejskie							
ILB2083	Systemy transportowe							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/2	0	0	1/-	0	GK	2/2
ILB2183	Systemy utrzymania dróg							
ILB2283	Badania nawierzchni drogowych							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	18/28
IBB0784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
ILB9784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
ILB9984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmiot wybieralny blok 3:</i>	1/2	0	1/-	0	0	GK	2/2
ILB2384	Drogi technologiczne							
ILB2484	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	21/24
IBB0681	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB0581	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB0281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB0281	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
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	20/22
ILB0382	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
ILB0482	Metody komputerowe	1/1	0	1/2	0	0		2/3
ILB5382	Szynowy transport miejski	1/1	1/1	0	1/1	0	E	3/3
ILB2782	Stacje kolejowe	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
ILB0582	Drogi	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB0682	Mosty	1/1	0	0	1/1	0		2/2
KO	Język obcy	0	0	4/3	0	0		4/3
Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	17/16
ILB3083	Metody komputerowe w drogach kolejowych	1/1	0	2/2	0	0		3/3
ILB2883	Teoria nawierzchni szynowych	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
ILB5483	Technologia robót kolejowych	1/1	1/1	0	1/1	0		3/3
GHB2483	Odwodnienie budowli komunikacyjnych	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB0882	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
ILB3183	Koleje przemysłowe							
ILB6083	Koleje użytku niepublicznego							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/2	0	0	1/-	0	GK	2/2
ILB5583	Sterowanie ruchem kolejowym							
ILB5683	Eksploatacja kolei							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	18/28
IBB0784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
ILB9784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
ILB9984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmiot wybieralny blok 3:</i>	1/2	0	1/-	0	0	GK	2/2
ILB5784	Diagnostyka nawierzchni szynowych							
ILB5884	Trwałość i niezawodność nawierzchni szynowych							

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

Specjalność: Inżynieria Mostowa IMO[7]

Opiekun prof.dr hab.inż. Jan Biliszcuk

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	20/24
IBB0681	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB0581	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB0281	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB0281	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
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
ILB3981	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	19/19
ILB0382	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
ILB0482	Metody komputerowe	1/1	0	1/2	0	0		2/3
KO	Język obcy	0	0	4/3	0	0		4/3
ILB4282	Komp. wspomaganie projektowania mostów	1/1	0	1/2	0	0		2/2
ILB3882	Mosty metalowe 1	2/1	0	0	2/2	0		4/3
ILB3782	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
ILB4383	Badanie mostów	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
ILB4083	Mosty betonowe 2	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
ILB4183	Mosty metalowe 2	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
ILB0883	Inżynieria miejska	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB0783	Koleje	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB0583	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
ILB4483	Rehabilitacja mostów							
ILB4583	Mosty drewniane							
	<i>Przedmiot wybieralny blok 2:</i>	1/2	1/-	0	0	0	GK	2/2
ILB5983	Wykonawstwo obiektów mostowych							
ILB6083	Konstrukcje gruntowo – powłokowe							
Nr kat.	ROK II SEMESTR 4	W	A	L	P	S	E lub GK	18/28
IBB0784	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
ILB9784	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
ILB9984	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmiot wybieralny blok 3:</i>	1/2	0	1/-	0	0	GK	
ILB4884	Komp. systemy wspomaganie gospodarki mostowej							2/2
ILB6184	Obiekty mostowe typu „znacznik krajobrazu”							

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