

PROGRAM NAUCZANIA
Studia inżynierskie, zaoczne, czteroletnie
WYDZIAŁ: Budownictwa Lądowego i Wodnego

KIERUNEK: Budownictwo

Lista kursów nietechnicznych

PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNO-MENEDŻERSKIE (7)

Lp	Kod kursu	Nazwa kursu (polska i angielska)	WALPS h (E)*	Liczba pkt.
1	KO	Prawo budowlane Structural engineering law regulations	1 0 0 0 0	1
2	KO	Ekonomika przedsiębiorstwa budowlanego Economics of building industry	2 1 0 0 0 E	3
3	KO	Kosztorysowanie w budownictwie Cost calculation in civil engineering	1 1 0 0 0	2
4	KO	Historia transportu History of transportation	2 0 0 0 0	1

***E – oznacza egzamin**

JĘZYKI OBCE ()

Lp	Kod kursu	Nazwa kursu (polska i angielska)	WALPS h (E)*	Liczba pkt.
1	KO	Język obcy Foreign language		

***E – oznacza egzamin**

Język obcy studenci studiów inżynierskich zaocznych zaliczają na podstawie świadectw lub certyfikatów szkół językowych w wymiarze 60 h na poziomie średniozaawansowanym.

Lista kursów podstawowych

Semestry 1+3

Lp	Kod kursu	Nazwa kursu (polska i angielska)	WALPS h (E)*	Liczba pkt.
1	KO	Matematyka I Mathematics I	4D E	7
2	KO	Matematyka II Mathematics II	4D E	7
3	KO	Fizyka Physics	2 1 0 0 0	6
4	KO	Podstawy informatyki Basic of computer science	2 0 2 0 0	4

***E – oznacza egzamin**

Do kursów podstawowych zalicza się również Fizykę budowli na specjalizacjach.

Odbycie przez studenta praktyki zawodowej w wymiarze 3 miesiące potwierdzone jest zaświadczeniem z zakładu, w którym student odbywał praktykę lub pracuje.

**Lista kursów kierunkowych
a) obowiązkowych**

**SEMESTRY 1+3 WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH
SPECJALNOŚCI I SPECJALIZACJI**

KURSY OBOWIĄZKOWE KIERUNKOWE

Lp	Kod kursu	Nazwa kursu (polska i angielska)	WALPS h (E)*	Liczba pkt.
1	IBB01i1	Rysunek techniczny Technical drawing	0 2 0 0 0	2
2	GHB02i1	Geodezja Geodesy	2 0 0 1 0 E	4
3	IBB02i1	Chemia materiałów budowlanych Chemistry of building materials	2 1 0 0 0	3
4	z1B01i1	Geometria wykreślna Descriptive geometry	2 1 0 0 0	4
5	ILB01i1	Mechanika ogólna General mechanics	1 0 0 2 0	6
6	GHB01i1	Geologia Geology	1 1 0 0 0	2
7	IBB04i1	Materiały budowlane Building materials	1 0 1 0 0	2
8	ILB02i2	Statyka budowli I Structural statics I	2 0 0 2 0	4
9	ILB03i2	Wytrzymałość materiałów Strength of materials	2 1 0 2 0 E	5
10	IBB06i2	Technologia betonów i zapraw Technology of concrete and mortars	1 0 1 0 0	2
11	IBB05i2	Budownictwo ogólne Civil engineering	3 0 0 1 0 E	4
12	ILB04i3	Statyka budowli II Structural statics II	1 0 0 1 0 E	6
13	GHB03i3	Mechanika gruntów I Soil mechanics I	2 0 1 1 0	5
14	IBB07i3	Konstrukcje betonowe – podstawy Concrete structures – fundamentals	2 0 0 1 0 E	5
15	IBB08i3	Konstrukcje stalowe – podstawy Steel structures – fundamentals	2 0 1 0 0 E	5
16	GHB04i3	Hydraulika I Applied hydraulics I	2 0 1 0 0	3
17	IBB03i3	Podstawy informatyki Fundamentals of computer science	2 0 2 0 0	3
18	ILB05i3	Wprow. do bud. komunikacyjnego Introduction to communication	2 0 0 0 0	1

		eng.		
19	ILB53i3	Podstawy technologii i organizacji I Fundamentals of technology and organisation I	1 1 0 0 0	2

Egzaminy końcowe podano powyżej. W sumie 8 egzaminów na semestrach 1 do 3. Na wspólnym semestrze 8 studenci zdają 1 egzamin. Razem na semestrach wspólnych studenci zdają 9 egzaminów.

Warunki wpisu. Przedmioty realizowane w semestrach 2 i 3, których studiowanie uwarunkowane jest zaliczeniem kursów poprzedzających.

Przedmiot:	z sem.	Warunkiem zapisu na kursy przedmiotu z kolumny 1. jest zrealizowanie następujących kursów:	z sem.
1	2	3	4
Matematyka II	2.	Matematyka I (DE)	1.
Statyka budowli I	2.	Mechanika ogólna (W i P)	1.
Statyka budowli II	3.	Statyka budowli I (W i P)	2.
Mechanika gruntów I	3.	Geologia (W i C)	1.
Konstrukcje betonowe – podstawy	3.	Statyka budowli I (W i P) Wytrzymałość materiałów (W i C i P)	1. 2.
Konstrukcje stalowe – podstawy	3.	Statyka budowli I (W i P) Wytrzymałość materiałów (W i C i P)	1. 2.

Lista kursów specjalnościowych

a) obowiązkowych

**Studia inżynierskie. SPECJALNOŚĆ: Inżynieria Budowlana
Specjalizacja: Konstrukcje Budowlane KB[1]**

Kursy specjalnościowe obowiązkowe, KB

Lp	Kod kursu	Nazwa kursu (polska i angielska)	W A L P S h (E)*	Liczba pkt.
1	GHB05i4	Fundamentowanie I Foundation engineering	2 0 0 1 0 E	6
2	IBB09i4	Konstrukcje betonowe – elementy Concrete structures – elements	2 0 1 1 0 E	7
3	IBB10i4	Konstrukcje metalowe – elementy Steel structures – elements	2 0 0 2 0 E	7
4	IBB11i4	Konstrukcje drewniane Timber structures	1 0 0 2 0	4
5	z1B102i4	Instalacje sanitarne Sanitary installations	1 0 0 1 0	3
6	z1B03i4	Instalacje elektryczne Electrical installations	1 0 0 0 1	3
7	IBB12i5	Konstrukcje betonowe –	2 0 2 2 0	9

		obiekty Concrete structures – objects	E	
8	IBB13i5	Konstrukcje stalowe – obiekty Steel structures - objects	3 0 1 2 0 E	9
9	GHB06i5	Fundamentowanie II Foundation engineering II	1 0 0 1 0	7
10	IBB15i5	Komp. wspom. proj. konstr. bud. Computer aided structural design	2 0 2 0 0	5
11	IBB17i6	Budownictwo mieszkaniowe Housing	2 0 0 0 0	4
12	IBB18i6	Wybrane zagadn. konstr. stalowych Selected problems of steel structures	2 0 0 0 0	4
13	IBB19i6	Wybrane zag. konstr. żelbet i spręż. Selected problems of RC and prestressed structures	1 0 0 0 1	4
14	IBB20i6	Konstrukcje betonowe specjalne Special concrete structures	2 0 0 0 2 E	6
15	IBB21i6	Konstrukcje metalowe specjalne Special steel structures	2 0 0 2 0 E	6
16	IBB54i6	Podstawy technologii i organizacji II Fundamentals of technology and organisation II	1 0 0 1 0	3
17	IBB14i6	Fizyka budowli Physics of structures	1 0 0 1 0	3
18	IBB23i7	Budownictwo przemysłowe Industrial structures	2 0 0 0 2 E	7
19	IBB24i7	Metodologia projektowania w bud. Design methodol. in civil engineering	1 0 0 0 1	4
20	IBB25i7	Awarie i naprawy konstrukcji beton. Damages and rehabilitation of concrete structures	2 0 0 0 1	4
21	IBB26i7	Awarie i naprawy konstrukcji stal. Damages and rehab. of steel structures	1 0 0 0 1	4
22	IBB55i7	Technologia robót budowlanych Construction work technology	2 0 0 0 1 E	7
23	ILB05i7	Budownictwo komunikacyjne Communication engineering	2 0 0 0 0	3
24	IBB32i7	Podstawy projektowania arch. Fundamentals of architectural design	2 0 0 0 0	3

Egzaminy końcowe podano powyżej. W sumie 18 egzaminów, w tym: 9 na semestrach 1÷3 i 8 oraz 9 na specjalizacji KB[1]

Przedmioty specjalizacji Konstrukcje Budowlane KB[1], których studiowanie uwarunkowane jest zaliczeniem kursów poprzedzających.

Przedmiot:	z sem.	Warunkiem zapisu na kursy przedmiotu z kolumny 1. jest zrealizowanie kursów:	z sem.
1	2	3	4
Konstrukcje betonowe – elementy	4.	Konstrukcje betonowe – podstawy (WE i P) Statyka budowli II (WE i P)	3. 3.
Konstrukcje stalowe – elementy	4.	Konstrukcje stalowe – podstawy (WE i L) Statyka budowli II (WE i P)	3. 3.
Konstrukcje betonowe – obiekty	5.	Konstrukcje betonowe – elementy (WE i L i P)	4.
Konstrukcje stalowe – obiekty	5.	Konstrukcje stalowe – elementy (WE i P)	4.
Fundamentowanie II	5.	Fundamentowanie I (WE i P)	4.
Budownictwo mieszkaniowe	6.	Budownictwo ogólne (WE i P)	2.
Konstrukcje betonowe – specjalne	6.	Konstrukcje betonowe – obiekty (WE i L i P)	5.
Konstrukcje stalowe – specjalne	6.	Konstrukcje stalowe – obiekty (WE i L i P)	5.

**Studia inżynierskie. SPECJALNOŚĆ: Inżynieria Budowlana
Specjalizacja: Budowlano-Technologiczna BT[2]**

Kursy specjalnościowe obowiązkowe, BT

Lp	Kod kursu	Nazwa kursu (polska i angielska)	W A L P S h (E)*	Liczba pkt
1	GHB05i4	Fundamentowanie I Foundation engineering I	2 0 0 1 0 E	6
2	IBB09i4	Konstrukcje betonowe – elementy Concrete structures – elements	2 0 1 1 0 E	7
3	IBB10i4	Konstrukcje metalowe – elementy Steel structures – elements	2 0 0 2 0 E	7
4	IBB11i4	Konstrukcje drewniane Timber structures	1 0 0 2 0	4
5	z1B102i4	Instalacje sanitarne Sanitary installations	1 0 0 1 0	3
6	z1B03i4	Instalacje elektryczne	1 0 0 0 1	3

		Electrical installations		
7	IBB29i5	Konstrukcje betonowe – obiekty Concrete structures	3 0 0 2 0 E	8
8	IBB30i5	Konstrukcje metalowe – obiekty Steel structures	3 0 0 2 0 E	8
9	GHB06i5	Fundamentowanie II Foundation engineering II	1 0 0 1 0	6
10	IBB32i5	Podstawy proj. arch.- budowlanego Fund. of arch. and struct. design	2 0 0 1 0	4
11	IBB33i5	Komp. wspom. projektowania konstr. Computer aided design	1 0 2 0 0	4
12	IBB34i6	Budownictwo mieszkaniowe Housing	2 0 0 1 0 E	6
13	IBB35i6	Mechanizacja budownictwa Mechanization of construction	1 0 0 0 1	3
14	IBB36i6	Konstrukcje betonowe specjalne Special concrete structures	1 0 0 0 1	3
15	IBB37i6	Konstrukcje metalowe – specjalne Special steel structures	1 0 0 0 0	3
15	IBB38i6	Organizacja robót budowlanych I Construction work organization I	1 0 0 2 1	6
16	IBB39i6	Technologia robót budowlanych I Technology of structures I	2 0 0 2 0	6
17	IBB31i6	Fizyka budowli Physics of structures	1 0 0 1 0	3
18	IBB40i7	Budownictwo przemysłowe Industrial building	2 0 0 0 0	3
19	IBB41i7	Technologia materiałów budowlanych Technology of building materials	2 0 1 0 0	4
20	IBB42i7	Trwałość i ochrona budowli Maintenance of buildings	1 0 0 1 0	4
21	IBB43i7	Organizacja robót budowlanych II Construction work organization II	1 0 0 2 1 E	7
22	IBB44i7	Technologia robót budowlanych II Technology of structures II	2 0 0 2 0 E	7
23	IBB45i7	Awarie budowlane Construction failures	1 0 0 0 0	1
24	IBB46i7	Bezpieczeństwo i higiena pracy Industrial safety	1 0 0 0 1	4

Egzaminy końcowe podano powyżej. W sumie 17 egzaminów, w tym: 9 na semestrach 1÷3 i 8 oraz 8 na specjalizacji BT[2]

Przedmioty specjalizacji Budowlano-Technologicznej BT[2], których studiowanie uwarunkowane jest zaliczeniem kursów poprzedzających.

Przedmiot:	z sem.	Warunkiem zapisu na kursy przedmiotu z kolumny 1. jest zrealizowanie kursów:	z sem.
1	2	3	4
Konstrukcje betonowe – elementy	4.	Konstrukcje betonowe – podstawy (WE i P) Statyka budowli II (WE i P)	3. 3.
Konstrukcje stalowe – elementy	4.	Konstrukcje stalowe – podstawy (WE i L) Statyka budowli II (WE i P)	3. 3.
Konstrukcje betonowe – obiekty	5.	Konstrukcje betonowe – elementy (WE i L i P)	4.
Konstrukcje stalowe – obiekty	5.	Konstrukcje stalowe – elementy (WE i P)	4.
Fundamentowanie II	5.	Fundamentowanie I (WE i P)	4.
Budownictwo mieszkaniowe	6.	Budownictwo ogólne (WE i P)	2.
Konstrukcje betonowe – specjalne	6.	Konstrukcje betonowe – obiekty (WE i P)	5.
Konstrukcje stalowe – specjalne	6.	Konstrukcje stalowe – obiekty (WE i P)	5.

**Studia inżynierskie. SPECJALNOŚĆ: Geotechnika i Hydrotechnika
Specjalizacja: Geotechnika i Hydrotechnika GiH[3]**

Kursy specjalnościowe obowiązkowe, GiH

Lp	Kod kursu	Nazwa kursu (polska i angielska)	W A L P S h (E)*	Liczba pkt
1	GHB05i4	Fundamentowanie I Foundation engineering I	2 0 0 1 0 E	6
2	IBB09i4	Konstrukcje betonowe – elementy Concrete structures – elements	2 0 1 1 0 E	7
3	IBB10i4	Konstrukcje stalowe – elementy Steel structures – elements	2 0 0 2 0 E	7
4	GHB12i4	Roboty i konstrukcje ziemne I Soil works and structures I	1 0 0 1 0	3
5	GHB08i4	Mechanika gruntów II Soil mechanics II	1 0 0 1 0	4
6	GHB09i4	Hydrogeologia inżynierska Hydrogeology	1 0 1 0 0	2
7	IBB31i4	Fizyka budowli	1 0 0 0 0	1

		Physics of structures		
8	GHB10i5	Budowle piętrzące – jazy Hydraulic structures – weirs	2 0 0 1 0	4
9	GHB11i5	Stalowe konstrukcje hydrotechniczne Steel hydroengineering structures	2 0 0 1 0 E	6
10	GHB06i5	Fundamentowanie II Foundation engineering II	1 0 0 1 0	4
11	GHB12i5	Roboty i konstrukcje ziemne II Soil works and structures II	2 0 1 0 0 E	6
12	GHB13i5	Budownictwo podziemne I Underground structures I	2 0 0 1 0	4
13	GHB14i5	Hydrologia Hydrology	1 0 1 0 0	3
14	GHB15i5	Hydraulika II Applied hydraulics II	1 0 1 0 0	3
15	GHB16i6	Budowle piętrzące – zapory i zbiorniki Hydr. structures – dams, reservoirs	2 0 0 1 0 E	5
16	IBB47i6	Żelbetowe konstr. hydrotechniczne Concrete hydroengineering structures	2 0 0 1 0	4
17	GHB17i6	Składowiska i osadniki Waste storage and sediments	1 0 0 1 0	3
18	GHB07i6	Geotechniczne zabezp. bud. ziemnych Geotech. protection of structures	1 0 0 1 0	3
19	GHB19i6	Komput. wspomaganie geotechniki Computer design in geotechnics	1 0 1 0 0	3
20	GHB20i6	Budownictwo podziemne II Underground structures II	1 0 0 1 0 E	5
21	GHB40i6	Wzmacnianie i stabilizacja podłoża Soil strengthening and stabilization	1 0 1 0 0	3
22	GHB21i6	Urządzenia wodociąg.- kanalizacyjne Water supply and sewage installations	1 0 0 1 0	3
23	z1B03i6	Instalacje elektryczne Electrical installations	1 0 0 0 0	1
24	GHB22i7	Budowle piętrzące – siłownie wodne Hydr. structures – hydro-plants	2 0 0 1 0 E	5
25	GHB23i7	Drogi wodne Waterways	1 0 0 1 0 E	5
26	GHB24i7	Regulacja rzek River regulation	1 0 0 1 0	3
27	GHB25i7	Melior. terenów miejskich i przem	1 0 0 1 0	3

		Drainage of municip. & industr. areas		
28	z1B04i7	Podstawy ochrony środowiska Fund. of environmental protection	2 0 0 0 0	3
29	z1B07i7	Organizacja robót inżynierskich Civil engineering works organization	2 0 0 1 0	4
30	ILB06i7	Wprowadzenie do bud. mostowego Bridges construction – introduction	2 0 0 0 0	3
31	ILB07i7	Wprowadzenie do bud. drogowego Road structures – introduction	2 0 0 0 0	3
32	z1B102i7	Instalacje sanitarne Sanitary installations	1 0 0 0 0	1

Egzaminy końcowe podano powyżej. W sumie 18 egzaminów, w tym: 9 na semestrach 1÷3 i 8 oraz 9 na specjalizacji GiH[3]

Przedmioty specjalizacji Geotechnika i Hydrotechnika GiH[3], których studiowanie uwarunkowane jest zaliczeniem kursów poprzedzających.

Przedmiot:	z sem.	Warunkiem zapisu na kursy przedmiotu z kolumny 1. jest zrealizowanie kursów:	z sem.
1	2	3	4
Konstrukcje betonowe – elementy	4.	Konstrukcje betonowe – podstawy (WE i P) Statyka budowli II (WE i P)	3. 3.
Konstrukcje stalowe – elementy	4.	Konstrukcje stalowe – podstawy (WE i L) Statyka budowli II (WE i P)	3. 3.
Mechanika gruntów II	4.	Mechanika gruntów I (W i L i P)	3.
Stalowe konstr. hydrotechn.	5.	Konstrukcje stalowe – elementy (WE i P)	4.
Fundamentowanie II	5.	Fundamentowanie I (W i P)	4.
Żelbetowe konstr. hydrotechn.	6.	Konstrukcje betonowe – elementy (WE i L i P)	4.

Studia inżynierskie. SPECJALNOŚĆ: Inżynieria Lądowa
Specjalizacja: Budowa Dróg i Lotnisk BDiL[4]

Kursy specjalnościowe obowiązkowe, BDiL

Lp	Kod kursu	Nazwa kursu (polska i angielska)	W A L P S h (E)*	Liczba pkt
1	GHB05i4	Fundamentowanie I Foundation engineering	2 0 0 1 0 E	6
2	IBB09i4	Konstrukcje betonowe – elementy Concrete structures – elements	2 0 1 1 0 E	7
3	IBB10i4	Konstrukcje stalowe – elementy Steel structures – elements	2 0 0 2 0 E	7
4	GHB26i4	Geodezja inżynierska i fotogrametria Engineering geodesy and photogram.	1 0 1 0 0	3
5	GHB27i4	Odwodnienie budowli komunik. Dewatering of transport structures	1 0 0 1 0	4
6	ILB08i4	Inżynieria miejska I Municipal engineering I	2 0 0 0 0	2
7	IBB31i4	Fizyka budowli Physics of structures	1 0 0 0 0	1
8	ILB09i5	Roboty ziemne Earthworks	2 0 1 1 0 E	7
9	ILB10i5	Drogi, ulice, węzły I Roads, streets, junctions I	2 0 0 1 0	5
10	ILB11i5	Lotniska I Airports I	1 0 0 1 0	3
11	ILB12i5	Inżynieria miejska II Municipal engineering II	2 0 0 1 0 E	6
12	IBB49i5	Konstrukcje betonowe – obiekty Concrete structures	1 0 0 1 0	3
13	IBB50i5	Konstrukcje stalowe – obiekty Steel structures	1 0 0 1 0	3
14	ILB13i5	Mosty I Bridges I	1 0 0 1 0	3
15	ILB14i6	Drogi, ulice, węzły II Roads, streets, junctions II	2 0 0 1 0 E	7
16	ILB15i6	Lotniska II Airports II	2 0 0 1 0 E	7
17	ILB16i6	Materiały i nawierzchnie drogowe I Roads materials and pavements I	2 0 1 0 0	4

18	ILB17i6	Automatyzacja projekt. dróg i lotnisk Autom. in road and airfield designing	1 0 2 0 0	3
19	ILB18i6	Mosty II Bridges II	2 0 0 1 0 E	5
20	ILB19i6	Koleje I Railways I	2 0 0 1 0	3
21	z1B03i6	Instalacje elektryczne Electrical installations	1 0 0 0 0	1
22	ILB20i7	Drogi, ulice, węzły III Roads, streets, junctions III	1 0 0 1 0	4
23	ILB21i7	Materiały i nawierzchnie drogowe II Road materials and pavements II	1 0 1 0 0 E	5
24	ILB22i7	Budowa i utrzymanie dróg Constr. and maintenance of roads	2 0 0 0 0	2
25	ILB23i7	Komunikacja miejska Urban transport	1 0 0 1 0	3
26	ILB24i7	Inżynieria ruchu Traffic engineering	1 0 0 1 0	3
27	GHB28i7	Elementy budow. podziemnego Elements of underground engineering	2 0 0 1 0	4
28	ILB25i7	Koleje II Railways II	1 0 0 1 0 E	4
29	z1B07i7	Organizacja robót inżynierskich Civil engineering works organization	2 0 0 1 0	4
30	z1B102i7	Instalacje sanitarne Sanitary installations	1 0 0 0 0	1

Egzaminy końcowe podano powyżej. W sumie 19 egzaminów, w tym: 9 na semestrach 1÷3 i 8 oraz 10 na specjalizacji BDiL[4]

Przedmioty specjalizacji Budowa Dróg i Lotnisk BDiL[4], których studiowanie uwarunkowane jest zaliczeniem kursów poprzedzających.

Przedmiot:	z sem.	Warunkiem zapisu na kursy przedmiotu z kolumny 1. Jest zrealizowanie kursów:	z sem.
1	2	3	4
Konstrukcje betonowe – elementy	4.	Konstrukcje betonowe – podstawy (WE i P) Statyka budowli II (WE i P)	3. 3.
Konstrukcje stalowe – elementy	4.	Konstrukcje stalowe – podstawy (WE i L) Statyka budowli II (WE i P)	3. 3.
Konstrukcje betonowe – obiekty	5.	Konstrukcje betonowe – elementy (WE i L i P)	4.

Konstrukcje stalowe – obiekty	5.	Konstrukcje stalowe – elementy (WE i P)	4.
Drogi, ulice, węzły I	5.	Mechanika gruntów I (W i L i P)	3.
Mosty I	5.	Statyka budowli II (WE i P)	3.

**Studia inżynierskie. SPECJALNOŚĆ: Inżynieria Lądowa
Specjalizacja: Inżynieria Mostowo-Kolejowa IMK[5]**

Kursy specjalnościowe obowiązkowe, IMK

Lp	Kod kursu	Nazwa kursu (polska i angielska)	W A L P S h (E)*	Liczba pkt
1	GHB05i4	Fundamentowanie I Foundation engineering I	2 0 0 1 0 E	6
2	IBB09i4	Konstrukcje betonowe – elementy Concrete structures – elements	2 0 1 1 0 E	7
3	IBB10i4	Konstrukcje metalowe – elementy Steel structures – elements	2 0 0 2 0 E	7
4	ILB26i4	Podstawy mostownictwa Basics of bridges constructions	2 0 0 2 0	6
5	GHB27i4	Odwodnienie budowli komunikacyjnych Dewatering of communication structures	1 0 0 1 0	4
6	ILB29i5	Budowle podziemne Underground structures	2 0 0 2 0 E	7
7	ILB30i5	Mosty betonowe I Concrete Bridges I	2 0 0 2 0	5
8	ILB27i5	Drogi kolejowe I Railways I	2 0 0 2 0 E	7
9	ILB31i5	Mosty metalowe I Steel bridges I	2 0 0 0 0	4
10	ILB37i5 GHB29i5	Roboty ziemne Soil works	2 0 0 2 0 E	7
11	ILB33i6	Drogi kolejowe II Railways II	2 0 0 1 0	5
12	ILB34i6	Mosty betonowe II Concrete bridges II	2 0 0 2 0 E	6
13	ILB35i6	Mosty metalowe II Steel bridges II	2 0 0 2 0 E	6
14	ILB36i6	Utrzymanie dróg kolejowych Track maintenance technology	1 0 0 1 0	4
15	ILB28i6	Drogi i ulice Roads and streets	1 0 0 1 0	4
16	ILB32i6	Badanie konstrukcji inżynierskich Testing of civil eng. structures	1 0 1 0 0	4
17	z1B03i6	Instalacje elektryczne	1 0 0 0 0	1

		Electrical installations		
18	ILB38i7	Metody komput. w drogach kolejowych Computer methods for railway	1 0 2 0 0	4
19	ILB39i7	Trwałość i niezawodność dróg kolejowych Durability and reliability of track structure	2 0 0 0 0	3
20	ILB40i7	Komp. systemy gospodarowania mostami Computer-based bridge manag. systems	2 0 2 0 0 E	5
21	ILB41i7	Szynowe komunikacje miejskie Urban rail transport	1 0 0 1 0 E	5
22	ILB42i7	Wykonawstwo mostów Construction of bridges	2 0 0 0 0	4
23	ILB43i7	Utrzymanie mostów Maintenance of bridges	2 0 0 1 0	4
24	IBB52i7	Zabezpieczenia antykorozyjne Anticorrosive protections	1 0 1 0 0	4
25	z1B102i7	Instalacje sanitarne Sanitary installations	1 0 0 0 0	1

Egzaminy końcowe podano powyżej. W sumie 19 egzaminów, w tym: 9 na semestrach 1÷3 i 8 oraz 10 na specjalizacji IMK[5]

Przedmioty specjalizacji Inżynieria Mostowo-Kolejowa IMK[5], których studiowanie uwarunkowane jest zaliczeniem kursów poprzedzających.

Przedmiot:	z sem.	Warunkiem zapisu na kursy przedmiotu z kolumny 1. jest zrealizowanie kursów:	z sem.
1	2	3	4
Konstrukcje betonowe – elementy	4.	Konstrukcje betonowe – podstawy (WE i P) Statyka budowli II (WE i P)	3. 3.
Konstrukcje stalowe – elementy	4.	Konstrukcje stalowe – podstawy (WE i L) Statyka budowli II (WE i P)	3. 3.
Drogi kolejowe I	5.	Mechanika gruntów I (W i L i P)	3.
Mosty metalowe I	5.	Konstrukcje stalowe – elementy (WE i P) Statyka budowli II (WE i P)	4. 3.
Mosty betonowe I	5.	Konstrukcje betonowe – elementy (WE i L i P) Statyka budowli II (WE i P)	4. 3.