

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE II stopnia WIL PK

student:.....

imię i nazwisko

.....
 podpis

od 2020/21 i kolejne lata akad.

kierunek: BUDOWNICTWO

specjalność: KBI

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1	Matematyka w inżynierii lądowej	1 - zal.	12W,9K	2		
2	Wytrzymałość materiałów II	1 - egz.	9W,12L	2 E		
3	Mechanika budowli II	1 - egz.	9W,12P	3 E		
4	Teoria sprężystości i plastyczności	1 - zal.	18W,12P	3		
5	Zaawansowane materiały konstrukcyjne	1 - zal.	9W,12L	2		
6	Ustroje powierzchniowe	1- zal	9W,12P	2		
7	Obiekt budowlany a środowisko	1-zal	12W	1		
8	Metody statystyczne w projektowaniu konstrukcji	1-zal	12K	1		
9	Fundamentowanie II	1-zal	9W,12P	2		
10	Język obcy	1 - zal.	12C	1		
wszyscy co rozpoczęli studia od 2022/23	Instruktaż ogólny BHP	1 - zal	4W	0		
	Szkolenie biblioteczne	1 - zal	1S	0		
	Szkolenie świadomościowe	1 - zal	3S	0		
			200 godzin	19 ECTS		
11	Konstrukcje betonowe II	2 - egz.	9W,12P	3 E		
12	Konstrukcje metalowe II	2 - egz.	9W,12P	3 E		
13	Technologia prefabrykacji betonowej	2 - zal	9W,9L	2		
14	Dynamika budowli	2 - egz.	9W,12P	3 E		
15	Podst.projekt. I niezawodności	2 - zal.	12W	1		
16	Metody komputerowe w inżynierii lądowej	2-zal	9W,12K	2		
17	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2-zal	9W,12P	2E		
18	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe	2-zal	9W,12P	2		
19	Konstrukcje drewniane II	2-zal	9W,12P	2		
20	Oszacowania kosztowe konstrukcji budowlanych	2-zal	9K	2		
21	Język obcy	2-zal	12C	1		
			198godzin	23 ECTS		
22	Wybrane aspekty BIM w projektowaniu konstrukcji	3 - zal.	6W,12K	2		
23	Konstrukcje sprężone i prefabrykowane II	3 - egz.	18W,24P	4 E		
24	Podstawy projektowania i niezawodności II	3 - zal.	9W,12P	2		
25	Budownictwo przemysłowe	3 - zal.	9W,24P	2		
26	Mosty II	3- egz	15W,15P	3E		
27	BLOKI PRZEDMIOTÓW DO WYBORU	3-zal	15W,15P	3		
28	Konstrukcje betonowe specjalne	3 - zal.	9W,12P	2		
			195 godzin	18 ECTS		
29	Elementy ochrony własności intel. II	4 - zal.	6 W	1		
30	Komunikacja w organizacji	4 - egz.	9W	2		
31	Techniki negocjacji	4 - zal	9W	2		
32	Trwałość konstrukcji budowlanych	4 - zal.	12W	2		
33	Elementy budownictwa energooszczędnego	4 - egz.	9W,12P	2E		
34	Akustyka stosowana w budownictwie	4 - zal.	3W,6L	1		
35	Seminarium dyplomowe	4-zal	12S	1		
36	BLOKI PRZEDMIOTÓW DYPLOMOWYCH DO WYBORU	4-zal	15W,15P	3		
37	Przygotowanie pracy dyplomowej	4 - zal.	10P	16		
			118 godzin	30 ECTS		

Bloki przedmiotów do wyboru w ramach profili dyplomowania:

- S.4 Mosty metalowe i zespolone (kmmd) 3 ECTS, 15W 15P
 Diagnostyka techniczna i rewitalizacja budynków istniejących (srbo) 3 ECTS, 15W 15P
 S.4 Konstrukcje z betonu i konstrukcje murowe w sytuacjach pożarowych (kzms) 3 ECTS, 15W 15P

- S.3 Systemowe ciepłochronne rozwiązania w budownictwie (srbo) 3 ECTS, 15W 15P
 S.3 Zaawansowane zagadnienia projektowania i wzmacniania konstrukcji z betonu (kzms) 3 ECTS, 15W 15P
 S.3 Procedury obliczeniowe wybranych metalowych konstrukcji prętowych (kmmd) 3 ECTS, 15W 15P

Seminaria dyplomowe:

Konstrukcje żelbetonowe, murowe i sprężone L-1
Konstrukcje mostowe, metalowe i drewniane L-3
Systemowe rozwiązania w budownictwie ogólnym L-4

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE II stopnia WIL PK

student:.....

imię i nazwisko

podpis

od 2020/21 i kolejne lata akad.

kierunek: BUDOWNICTWO

specjalność: TOB

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1.	Matematyka w inżynierii lądowej	1 - zal.	12W,9K	2		
2.	Wytrzymałość materiałów II	1 - egz.	9W,12L	2 E		
3.	Mechanika budowli II	1 - egz.	9W,12P	3 E		
4.	Teoria sprężystości i plastyczności	1 - zal.	18W,12P	3		
5.	Zaawansowane materiały konstrukcyjne	1 - zal.	9W,12L	2		
6.	Język obcy	1-zal	12C	1		
7.	Teoria zarządzania	1-zal	9W	1		
8.	Technologia robót remontowych i rozbiórkowych	1-egz	9W,12P	2E		
9.	Teoria decyzji	1-zal	9W,12K	2		
10.	Podstawy budownictwa przemysłowego	1-zal	9P	1		
11.	Metody statystyczne w zarządzaniu	1 - zal.	12K	1		
wszyscy co rozpoczęli studia od 2022/23	Instruktaż ogólny BHP	1 - zal	4W	0		
	Szkolenie biblioteczne	1 - zal	1S	0		
	Szkolenie świadomościowe	1 - zal	3S	0		
			206 godzin	20 ECTS		
12.	Konstrukcje betonowe II	2 - egz.	9W,12P	3 E		
13.	Konstrukcje metalowe II	2 - egz.	9W,12P	3 E		
14.	Fundamenty specjalne	2 - zal.	9W,12P	2		
15.	Konstrukcje mostowe II	2 - zal.	9W,12P	2		
16.	Technologia robót montażowych	2 - zal.	9W,12P	2		
17.	Język obcy	2-zal	12C	1		
18.	Podstawy projektowania i niezawodności	2-zal	12W	1		
19.	Metody komputerowe w inżynierii lądowej	2-zal	9W,12K	2		
20.	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2-egz	9W,12P	2E		
21.	Zarządzanie przedsiębiorstwem budowlanym	2-zal	9W,12P	2		
			192 godzin	20 ECTS		
22.	BIM w zarządzaniu przedsięwzięciami budowlanymi	3-zal	18W,24K	4		
23.	Metody symulacyjne w procesach budowlanych	3-zal	9W,12K	2		
24.	Oszacowania kosztowe w budownictwie	3- egz	9W,21K	4E		
25.	Przetargi,negocjacje i umowy w budownictwie	3-egz	9W,12P	2E		
26.	Organizacja i zarządzanie budową	3- egz	18W,12K,12P	5E		
27.	Przedmioty dyplomowe do wyboru	3 - zal	9W,21P	3		
			186 godzin	20 ECTS		
28.	Elementy ochrony własności intel. II	4 - zal.	6 W	1		
29.	Komunikacja w organizacji	4-zal	9W	2		
30.	Techniki w negocjacji	4-zal	9W	2		
31.	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	4 - zal.	9W,12P	2		
32.	Marketing w przedsiębiorstwie budowlanym	4 - zal.	9W,12P	2		
33.	Ochrona środowiska w procesie inwestycyjnym	4- zal	9W	1		
34.	Przedmioty dyplomowe do wyboru	4 - zal.	9W,9C,12P	3		
35.	Seminarium dyplomowe	4 - zal.	12S	1		
36.	Przygotowanie pracy dyplomowej	4 - zal.	10P	16		
			127 godzin	30 ECTS		

Przedmioty dyplomowe do wyboru w ramach profili dyplomowania:

s.3 Zarządzanie przedsięwzięciem deweloperskim (bd) 3ECTS, 9W 21P

s.3 Organizacja budowlanego procesu inwestycyjnego (pib) 3ECTS, 9W 21P

s.4 Odbiór i przekazanie budynku do użytkowania (bd) 3ECTS, 9W 9CW 12P

s.4 Zarządzanie ryzykiem w procesie budowlanym (pib) 2ECTS, 9W 12P

s.4 Kontrakty budowlane wg FIDIC (pib) 1ECTS 9CW

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE II stopnia WIL PK

student:.....

imię i nazwisko

podpis

od 2020/21 i kolejne lata akad.

kierunek: BUDOWNICTWO

specjalność: **IDK**, profil: **drogi kolejowe**

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1	Matematyka w inżynierii lądowej	1 - zal.	12W,9K	2		
2	Wytrzymałość materiałów II	1 - egz.	9W,12L	2 E		
3	Mechanika budowli II	1 - egz.	9W,12P	3 E		
4	Teoria sprężystości i plastyczności	1 - zal.	18W,12P	3		
5	Zaawansowane materiały konstrukcyjne	1 - zal.	9W,12L	2		
6	Język obcy	1-zal	12C	1		
7	Statystyka matem. i rachunek prawdop. w inż.	1-zal	21C	2		
8	Nawierzchnie drogowe i szynowe	1 - zal.	15W,15P	3		
wszyscy co rozpoczęli studia od 2022/23	Instruktaż ogólny BHP	1 - zal	4W	0		
	Szkolenie biblioteczne	1 - zal	1S	0		
	Szkolenie świadomościowe	1 - zal	3S	0		
			185 godzin	18 ECTS		
9	Konstrukcje betonowe II	2 - egz.	9W,12P	3 E		
10	Konstrukcje metalowe II	2 - egz.	9W,12P	3 E		
11	Język obcy	2-zal	12C	1		
12	Podstawy projektowania i niezawodności	2-zal	12W	1		
13	Metody komputerowe w inżynierii lądowej	2 - zal.	9W,12K	2		
14	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2 - zal.	9W,12P	2 E		
15	Planow. i projekt. miejskiej infrastr. drog. i szyn	2- egz	21W,18P	5 E		
16	Drogi zamiejskie i skrzyżowania	2 - zal.	21W,18P	5		
			186 godzin	22 ECTS		
	profil: DROGI KOLEJOWE					
17	Drogi kolejowe	3 - egz.	15W,15P	3 E		
18	Planowanie układów komunikacyjnych	3 - zal.	15W,21P	3		
19	Geotechnika w budow. drogowym i kolejowym	3 - zal.	9W,6L,6P	2		
20	Inżynieria ruchu kolejowego	3 - zal.	12W,21P	3		
21	Stacje kolejowe	3 - zal.	9W,12P	2		
22	Technologia budowy i utrzymania kolei	3 - egz.	12W,21P	3 E		
			174 godzin	16 ECTS		
23	Elementy ochrony własności intel. II	4 - zal.	6 W	1		
24	Komunikacja w organizacji	4 - zal.	9W	2		
25	Techniki negocjacji	4- zal	9W	2		
26	Mosty drogowe i kolejowe	4 - egz	12W,18P	3 E		
27	Ochrona środowiska w budow. drogowym i kolej	4- zal	18C	2		
28	Ekonomika w budow. drogowym i kolejowym	4 - zal.	12P	1		
29	Przedmioty dyplomowe do wyboru (3 przedmioty)	4- zal	30W,30P	6		
30	Seminarium dyplomowe	4 - zal.	12S	1		
31	Przygotowanie pracy dyplomowej	4 - zal.	10P	16		
			166 godzin	34 ECTS		

Przedmioty dyplomowe do wyboru:

Koleje niekonwencjonalne 4 sem. 2ECTS, 9W 9P

Urządzenia sterowania ruchem kolejowym 4 sem. 2ECTS, 9W 9P

Pojazdy szynowe 4 sem. 2ECTS, 9W 9P

Budowa i utrzymanie podłoża w budownictwie komunikacyjnym 4 sem. 2ECTS, 9W 9 P

Geodezja i diadnostyka w budownictwie komunikacyjnym 4 sem. 2ECTS, 6W 12P

Dynamika nawierzchni szynowych i ochrona przed drganiami 4 sem. 2ECTS, 12W 12P

Koleje dużych prędkości 4 sem. 2ECTS, 12W 12P

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE II stopnia WIL PK

student:.....

imię i nazwisko

podpis

od 2020/21 i kolejne lata akad.

kierunek: BUDOWNICTWO

specjalność: IDK profil: drogi samochodowe

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1	Matematyka w inżynierii lądowej	1 - zal.	12W,9K	2		
2	Wytrzymałość materiałów II	1 - egz.	9W,12L	2 E		
3	Mechanika budowli II	1 - egz.	9W,12P	3 E		
4	Teoria sprężystości i plastyczności	1 - zal.	18W,12P	3		
5	Zaawansowane materiały konstrukcyjne	1 - zal.	9W,12L	2		
6	Język obcy	1-zal	12C	1		
7	Statystyka matem. i rachunek prawdop. w inż.	1-zal	21C	2		
8	Nawierzchnie drogowe i szynowe	1 - zal.	15W,15P	3		
wszyscy co rozpoczęli studia od 2022/23	Instruktaż ogólny BHP	1 - zal	4W	0		
	Szkolenie biblioteczne	1 - zal	1S	0		
	Szkolenie świadomościowe	1 - zal	3S	0		
			185 godzin	18 ECTS		
9	Konstrukcje betonowe II	2 - egz.	9W,12P	3 E		
10	Konstrukcje metalowe II	2 - egz.	9W,12P	3 E		
11	Język obcy	2-zal	12C	1		
12	Podstawy projektowania i niezawodności	2-zal	12W	1		
13	Metody komputerowe w inżynierii lądowej	2 - zal.	9W,12K	2		
14	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2 - zal.	9W,12P	2 E		
15	Planow. i projekt. miejskiej infrastr. drog. i szyn	2- egz	21W,18P	5 E		
16	Drogi zamiejskie i skrzyżowania	2 - zal.	21W,18P	5		
			186 godzin	22 ECTS		
profil: DROGI SAMOCHODOWE						
17	Drogi kolejowe	3 - egz.	15W,15P	3 E		
18	Planowanie układów komunikacyjnych	3 - zal.	15W,21P	3		
19	Geotechnika w budow. drogowym i kolejowym	3 - zal.	9W,6L,6P	2		
20	Inżynieria ruchu	3 - zal.	30W,12K,21P	6 E		
21	Technologia nawierzchni drogowych	3 - zal.	12W,12L	2		
			174 godzin	16 ECTS		
23	Elementy ochrony własności intel. II	4 - zal.	6 W	1		
24	Komunikacja w organizacji	4 - zal.	9W	2		
25	Techniki negocjacji	4- zal	9W	2		
26	Mosty drogowe i kolejowe	4 - egz	12W,18P	3 E		
27	Ochrona środowiska w budow. drogowym i kolej	4- zal	18C	2		
28	Ekonomika w budow. drogowym i kolejowym	4 - zal.	12P	1		
29	Przedmioty dyplomowe do wyboru (3 przedmioty)	4- zal	30W,9K,21P	6		
30	Seminarium dyplomowe	4 - zal.	12S	1		
31	Przygotowanie pracy dyplomowej	4 - zal.	10P	16		
			166 godzin	34 ECTS		

Przedmioty dyplomowe do wyboru:

4 sem. Analizy BRD 2 ECTS , 9W 9P

4 sem. Inteligentne Systemy Transportowe 2ECTS, 9W 9K

4 sem. Nawierzchnie drogowe specjalne 2 ECTS 9W 9P

4 sem. Budowa i utrzymanie podłoża w budownictwie komunikacyjnym 2 ECTS, 9W 9P

4 sem. Geodezja i diagnostyka w budownictwie komunikacyjnym 2 ECTS, 6W 12P

4 sem. Utrzymanie dróg 2ECTS, 12W 12P

4 sem. Zarządzanie infrastrukturą drogową 2 ECTS, 12W 12P

Profile na specjalności: Konstrukcje budowlane i inżynierskie KBI	semestr	przedmioty do realizacji w ramach profilu	semestr	przedmioty do realizacji w ramach profilu
Konstrukcje mostowe, metalowe i drewniane (KMMD) - jednostka prowadząca: L-3	3	Procedury obliczeniowe wybranych metalowych konstrukcji prętowych 3 ECTS, 15W 15P	4	Mosty metalowe i zespolone 3 ECTS, 15W 15P
			4	Seminarium dyplomowe 1ECTS, 12S
Systemowe rozwiązania w budownictwie ogólnym (SRBO) - jednostka prowadząca: L-4	3	Systemowe ciepłochronne rozwiązania w budownictwie 3 ECTS, 15W 15P	4	Diagnostyka techniczna i rewitalizacja budynków istniejących 3 ECTS, 15W 15P
			4	Seminarium dyplomowe 1ECTS, 12S
Konstrukcje żelbetowe, murowe i sprężone (KZMS) - jednostka prowadząca: L-1	3	Zaawansowane zagadnienia projektowania i wzmacniania konstrukcji z betonu 3 ECTS, 15W 15P	4	Konstrukcje z betonu i konstrukcje murowe w sytuacjach pożarowych 3 ECTS, 15W 15P
			4	Seminarium dyplomowe 1ECTS, 12S

Profile na specjalności: Technologia i organizacja budownictwa TOB	semestr	przedmioty do realizacji w ramach profilu	semestr	przedmioty do realizacji w ramach profilu
Budownictwo deweloperskie (BD) - jednostka prowadząca: L-7	3	Zarządzanie przedsięwzięciem deweloperskim 3ECTS, 9W 21P	4	Odbiór i przekazanie budynku do użytkowania 3ECTS, 9W 9ĆW 12P
			4	Seminarium dyplomowe 1ECTS, 12S
Proces inwestycyjny w budownictwie (PIB) - jednostka prowadząca: L-7	3	Organizacja budowlanego procesu inwestycyjnego 3ECTS, 9W 21P	4	Zarządzanie ryzykiem w procesie budowlanym 2ECTS, 9W 12P
			4	Kontrakty budowlane wg FIDIC 1ECTS 9ĆW
			4	Seminarium dyplomowe 1ECTS, 12S

Profile na specjalności: Infrastruktura drogowa i kolejowa IDK	semestr	przedmioty do realizacji w ramach profilu	semestr	przedmioty do realizacji w ramach profilu	
Drogi kolejowe (DK) - jednostka prowadząca: L-5	3	Inżynieria ruchu kolejowego 3 ECTS, 12W,21P	4	Przedmioty dyplomowe do wyboru (3 do realizacji)	Koleje niekonwencjonalne 2ECTS, 9W 9P
			4		Urządzenia sterowania ruchem kolejowym 2ECTS, 9W 9P
			4		Pojazdy szynowe 2ECTS, 9W 9P
	3	Stacje kolejowe 2 ECTS,9W,12P	4		Budowa i utrzymanie podłoża w budownictwie komunikacyjnym 2ECTS, 9W 9 P
			4		Geodezja i diadnostyka w budownictwie komunikacyjnym 2ECTS, 6W 12P
	3	Technologia budowy i utrzymania kolei 3 ECTS, 12W,21P	4		Dynamika nawierzchni szynowych i ochrona przed drganiami 2ECTS, 12W 12P
			4		Koleje dużych prędkości 2ECTS, 12W 12P
			4	Seminarium dyplomowe 1ECTS, 12S	
Drogi samochodowe (DS) - jednostka prowadząca: L-5	3	Inżynieria ruchu 6 ECTS, 30W,12K,21P	4	Przedmioty dyplomowe do wyboru (3 do realizacji)	Analizy BRD 2 ECTS , 9W 9P
			4		Inteligentne Systemy Transportowe 2ECTS, 9W 9K
			4		Nawierzchnie drogowe specjalne 2 ECTS 9W 9P
			4		Budowa i utrzymanie podłoża w budownictwie komunikacyjnym 2 ECTS, 9W 9P
	3	Technologia nawierzchni drogowych 2 ECTS, 12W,12L	4		Geodezja i diagnostyka w budownictwie komunikacyjnym 2 ECTS, 6W 12P
			4		Utrzymanie dróg 2ECTS, 12W 12P
			4		Zarządzanie infrastrukturą drogową 2 ECTS, 12W 12P
			4	Seminarium dyplomowe 1ECTS, 12S	

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE II stopnia WIL PK

student:.....

imię i nazwisko

podpis

specj.: Transport kolejowy

kierunek: **TRANSPORT I LOGISTYKA** (od zimy 25/26) lub **TRANSPORT** (od lata 24/25)

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
	Podejmowanie decyzji w transporcie	1 - egz.	12W,24K,12P	6E		
	Zarządzanie w transporcie	1 - zal.	9W,21P	4		
	Prawo transportowe	1 - zal.	9W,12P	3		
	Narzędzia informatyczne w analizie danych	1 - zal.	15K	1		
	Język obcy	1 - zal.	30C	2		
	Zarządzanie projektami	1 - zal.	9W,15P	2		
	Instruktaż ogólny BHP	1 - zal.	4W	0		
	Szkolenie biblioteczne	1 - zal.	1S	0		
	Szkolenie świadomościowe	1 - zal.	3S	0		
			176 godz.	18 ECTS		
	Bezpieczeństwo transportu kolejowego	2 - zal.	9W,12P	3		
	Infrastruktura transportu kolejowego	2 - egz.	12W,24P	5E		
	Inżynieria ruchu kolejowego	2 - egz.	12W,27K,12P	5E		
	Pojazdy szynowe	2 - zal.	12W,12P	3		
	Efektywność ekonomiczna systemów transportowych	2 - zal.	9W,24K	4		
	Przedmioty specjalnościowe wybieralne:	2 - zal.	6W,9P	2		
			180 godz.	22 ECTS		
	Techniki negocjacyjne	3 - zal.	6W,9S	1		
	Interoperacyjność kolei	3 - zal.	12W,21P	4		
	Systemy sterowania ruchem kolejowym	3 - egz.	12W,24K,12P	6E		
	Metodyki badawcze	3 - zal.	9S	2		
	sem.3- 1przed.sp.wyb	3 - zal.	9W,21P	4		
	sem.3- 2przed.sp.wyb	3 - zal.	9W,21P	4		
			165 godz.	21 ECTS		
	Elementy ochrony własności intelektualnej	4 - zal.	3W	1		
	Niezawodność i bezpieczeństwo w systemach transportowych	4 - egz.	9W,12P	3E		
	Seminarium dyplomowe	4 - zal.	15S	2		
	Przygotowanie pracy dyplomowej	4 - zal.	10P	15		
	sem.4- przed.sp.wyb	4 - zal.	9W,21P	4		
	sem.4- przed.sp.wyb	4 - zal.	9W,21P	4		
			109 godz.	29 ECTS		

Przedmioty wybieralne

sem.2 przed.spec.wyb:		6W,9P	2
Rola transportu w planowaniu przestrzennym miast i obszarów funkcjonalnych		6W,9P	2
Transport intermodalny		6W,9P	2
sem.3- przed.sp.wyb		9W,21P	4
Eksploatacja handlowa kolei		9W,21P	4
Projekty i zamówienia publiczne w transporcie		9W,21P	4
Zaawansowane systemy w transporcie publicznym		9W,21K	4
sem.3- przed.sp.wyb		9W,21P	4
Koleje dużych prędkości i koleje niekonwencjonalne		9W,21P	4
Logistyka miejska		9W,21K	4
Ochrona środowiska w transporcie		9W,21P	4
Organizacja mikromobilności i transportu niskoemisyjnego		9W,21K	4
sem.4- przed.sp.wyb		9W,21P	4
Planowanie zrównoważonej mobilności		9W,21P	4
Sterowanie i analizy mikrosymulacyjne		9W,21K	4
Technologia pracy stacji		9W,21P	4
sem.4- przed.sp.wyb		9W,21P	4
Modelowanie systemu transportowego miasta		9W,21K	4
Transport szynowy w obsłudze aglomeracji		9W,21P	4
Utrzymanie infrastruktury szynowej i drogowej		9W,21P	4

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE II stopnia WIL PK

student:.....

imię i nazwisko
podpis

kierunek: **TRANSPORT I LOGISTYKA** (od zimy 25/26) lub **TRANSPORT** (od lata 24/25)

specj.: **logistyka i spedycja**

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1	Język obcy	1 - zal.	30C	2		
2	Zarządzanie projektami	1 - zal.	9W,15P,	2		
3	Zarządzanie w transporcie	1 - zal.	9W,21P	4		
4	Narzędzia informatyczne w analizie danych	1 - zal.	15K	1		
5	Prawo transportowe	1 - zal.	9W,12P	3		
6	Podejmowanie decyzji w transporcie / Podejmowanie decyzji w logistyce	1 - egz.	12W,24K,12P	6 E		
wszyscy co rozpoczęli studia od 2022/23	Instruktaż ogólny BHP	1 - zal.	4W	0		
	Szkolenie biblioteczne	1 - zal.	1S	0		
	Szkolenie świadomościowe	1 - zal.	3S	0		
			176 godzin	18 ECTS		
7	Zarządzanie łańcuchem dostaw	2 - egz.	12W,12P	3 E		
8	Innowacyjne technologie w logistyce	2 - zal.	9W,21K	3		
9	Analiza danych w logistyce	2 - egz.	12W,24K	5 E		
10	Ekologistyka i zrównoważone łańcuchy dostaw	2 - zal.	9W,12P	3		
11	Marketing w branży TSL	2 - zal.	6W,15P	2		
12	Efektywność ekonom. syst. transportowych / Efektywność ekonom. syst. logistycznych	2 - zal.	9W,24P	4		
13	Transport intermodalny / Rola transportu w planowaniu przestrzennym miast i obszarów funkcjonalnych	2 - zal.	6W,9P	2		
			180 godzin	22 ECTS		
PROFIL: Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie						
14	Techniki negocjacyjne	3 - zal.	6W,9S	1		
15	Projektowanie i modelowanie systemów logistycznych	3 - egz.	9W,24K	5 E		
16	Metody prognozowania w logistyce	3 - zal.	12W,12K	2		
17	Przedmioty wybieralne:	3 - zal.	27W,24K,27P	11		
	*logistyka zaopatrzenia i magazynowanie		9w,12k,9p	4		
	*planowanie procesów dystrybucyjnych		9w,12k,9p	4		
	*strategie logistyczne w przedsiębiorstwie		9w,9p	3		
18	Metodyki badawcze	3 - zal.	9S	2		
			159 godzin	21ECTS		
19	Elementy ochrony własności intel. II	4 - zal.	3 W	1		
20	Spedycja krajowa i międzynarodowa	4 - zal.	12W,12P	3		
21	Niezawodność i bezpieczeństwo w systemach transportowych / Niezawodność i bezpieczeństwo w systemach logistycznych	4 - egz.	9W,12P	3 E		
22	Przedmioty wybieralne:	4 - zal.	18W,24P	5		
	*zarządzanie produkcją i przepływem materiałów		9w,12p	2		
	*integracja procesów logistycznych w przedsiębiorstwie		9w,12p	3		
23	Seminarium dyplomowe	4- zal	15S	2		
24	Przygotowanie pracy dyplomowej	4 - zal.	10P	15		
			115 godzin	29 ECTS		

PROFIL:	Zarządzanie łańcuchami dostaw					
14	Techniki negocjacyjne	3 - zal.	6W,9S	1		
15	Projektowanie i modelowanie systemów logistycznych	3 - egz.	9W,24K	5 E		
16	Metody prognozowania w logistyce	3 - zal.	12W,12K	2		
17	Przedmioty wybieralne:	3 - zal.	27W,12K,33P	11		
	Planowanie przepływów w sieciach logistycznych	3 - zal.	9W,12K,9P	5		
	Zarządzanie ryzykiem i bezpieczeństwem w łańcuchach dostaw	3 - zal.	9W,12P	3		
	Strategie logistyczne w łańcuchach dostaw		9W,12P	3		
18	Metodyki badawcze	3 - zal.	9S	2		
			153 godzin	21ECTS		
19	Elementy ochrony własności intel. II	4 - zal.	3 W	1		
20	Spedycja krajowa i międzynarodowa	4 - zal.	12W,12P	3		
21	Niezawodność i bezpieczeństwo w systemach transportowych / Niezawodność i bezpieczeństwo w systemach logistycznych	4 - egz.	9W,12P	3 E		
22	Przedmioty wybieralne:	4 - zal.	18W,12K,18P	5		
	*integracja w sieciach logistycznych		9w,12k,9p	3		
	*logistyka międzynarodowa		9w,9p	2		
23	Seminarium dyplomowe	4- zal	15S	2		
24	Przygotowanie pracy dyplomowej	4 - zal.	10P	15		
			121 godzin	29 ECTS		
PROFIL:	Informatyka stosowana w logistyce					
14	Techniki negocjacyjne	3 - zal.	6W,9S	1		
15	Projektowanie i modelowanie systemów logistycznych	3 - egz.	9W,24K	5 E		
16	Metody prognozowania w logistyce	3 - zal.	12W,12K	2		
17	Przedmioty wybieralne:	3 - zal.	27W,30K,15P	11		
	*optymalizacja procesów w branży TSL		9w,12k	3		
	*metody matematyczne w logistyce		9w,18k	5		
	*inżynieria danych		9w,15p	3		
18	Metodyki badawcze	3 - zal.	9S	2		
			153 godzin	21ECTS		
19	Elementy ochrony własności intel. II	4 - zal.	3 W	1		
20	Spedycja krajowa i międzynarodowa	4 - zal.	12W,12P	3		
21	Niezawodność i bezpieczeństwo w systemach transportowych / Niezawodność i bezpieczeństwo w systemach logistycznych	4 - egz.	9W,12P	3 E		
22	Przedmioty wybieralne:	4 - zal.	18W,30K	5		
	*zastosowanie AI w systemach logistycznych		9w,18k	3		
	*symulacje komputerowe procesów logistycznych		9w,12k	2		
23	Seminarium dyplomowe	4- zal	15S	2		
24	Przygotowanie pracy dyplomowej	4 - zal.	10P	15		
			121 godzin	29 ECTS		

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE II stopnia WIL PK

student:.....

imię i nazwisko

.....

podpis

kierunek: **TRANSPORT**

od 2020/21 do zimy 2024/25

specjalność: **logistyka i spedycja**

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1.	Strategie rozwoju systemów transp. i logist.	1 - egz.	9W,6C	2		
2.	Zarządz. w transporcie drogowym i lotniczym	1 - zal.	9W,6P	2		
3.	Zarządzanie w transporcie kolejowym	1 - zal.	9W,6P	2		
4.	Niezawodność i bezpiecz. w syst. transport.	1 - zal.	15W,15P	3		
5.	Metody matem. w analizie syst. transp. i logist.	1 - egz.	30W,15K	5 E		
6.	Język obcy	1- zal.	12C	1		
7.	Logistyka i zarządzanie łańcuchami dostaw	1 - egz.	15W,15P	4 E		
8.	Utrzymanie i ekspl. infrastr. drogowej i szynowej	1 - zal.	9W,6P	2		
wszyscy co rozpoczęli	Instruktaż ogólny BHP	1 - zal.	4W	0		
	Szkolenie biblioteczne	1 - zal.	1S	0		
	Szkolenie świadomościowe	1 - zal.	3S	0		
			185 godzin	21 ECTS		
9.	Język obcy	2 - zal.	12C	1		
10	Techniki negocjacyjne	2 - zal.	15W,15C	4		
11.	Prognozowanie podróży i ruchu	2 - egz.	15W,15K	4 E		
12.	Modelowanie procesów transportowych	2 - zal.	15W,15K	3		
13.	Metody komputerowe w logistyce	2 - zal.	12W,18K	3		
14.	Projektowanie i wymiarowanie syst. logistycznych	2 - zal.	12W,9C,9P	3		
			162 godzin	18 ECTS		
15.	Prawo transportowe	3 - zal.	15W,15P	3		
16.	Metody optymalizacyjne w logistyce	3 - egz.	12W,6C,12K	4 E		
17.	Sztuczna inteligencja w systemach logistycznych	3 - zal.	15W,15K	3		
18.	Spedycja krajowa i międzynarodowa	3 - zal.	18W,12P	3		
19.	Zaawansowane metody pronozowania w logistyce	3 - zal.	15W,15K	3		
20.	Metodologie badawcze	3- zal.	15S	2		
21.	Integracja procesów logist. w przedsiębiorstwach	3 - zal.	15W,15P	3		
			195 godzin	21 ECTS		
22.	Elementy ochrony własności intel. II	4 - zal.	6 W	1		
23.	Efektywność ekonom. syst. transp. i logistycznych	4 - egz.	15W,15K	4 E		
24.	Systemy informatyczne i teleinf. w transp. i logist.	4 - zal.	15W,15K	3		
25.	Logistyka miejska	4 - zal.	9W,12K	2		
26.	Planowanie przepływów w sieciach logistycznych	4- zal.	15W,15P	3		
27.	Seminarium dyplomowe	4- zal.	15S	1		
28.	Przygotowanie pracy dyplomowej	4 - zal.	10P	16		
			142 godzin	30 ECTS		