

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE I stopnia WILiT PK (program od 2026/27)

student:.....

imię i nazwisko

podpis

kierunek: BUDOWNICTWO

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
	Wprowadzenie do studiowania (BHP/Świad./Bibl./Prawa i ob.st.)	1-zal.	10S	1		
EKL	Ekologia	1 - zal.	12W	1		
HUM	Przedmiot humanistyczno-społeczny do wyboru: Autoprezentacja; Efektywna komunikacja; Etyka, Projektowanie kariery zawodowej	1 - zal.	12W	2		
FIZ	Fizyka	1 - egz.	15W, 15C	4 E		
GLG	Geologia	1 - zal.	12W, 12L	2		
MAT	Matematyka ogólna	1 - egz.	30W, 30C	6 E		
RTC	Rysunek techniczny	1 - zal.	15P	2		
			suma: 163 godz	18 ECTS		
JEZ	Język obcy	2- zal.	30C	3		
TIN	Technologia informacyjna	2- zal.	12W, 12LK	2		
MAT	Matematyka ogólna	2 - egz.	30W, 30C	6 E		
CHM	Chemia	2 - zal.	12W,	2		
MTR	Mechanika teoretyczna	2 - zal.	9W, 9C, 9P	3		
GIN	Grafika inżynierska	2 - zal.	25LK, 15P	5		
GDZ	Geodezja	2 - zal.	12W, 15L	3		
			suma: 220 godz	24 ECTS		
JEZ	Język obcy	3 - zal.	30C,	3		
CHM	Chemia	3 - zal.	15L	2		
MTR	Mechanika teoretyczna	3 - egz.	6W, 6C 6P	4 E		
MSN	Matematyka stos. i met. numer.	3 - zal.	12W, 12C, 12LK	4		
MTB	Materiały budowlane	3 - zal.	15W, 15L	4		
AUR	Architektura i urbanistyka	3 - zal.	9W, 12P	2		
HHD	Hydraulika i hydrologia	3 - zal.	12W, 9C	2		
BOG	Budownictwo ogólne	3 - egz.	15W, 15P	3 E		
			suma: 201 godz	24 ECTS		
JEZ	Język obcy	4 - zal.	30C,	4		
BOG	Budownictwo ogólne	4 - egz.	15W, 15P	4 E		
TBT	Technologia betonu	4 - zal.	15W, 15L	4		
WMT	Wytrzymałość materiałów	4 - egz.	15W, 15C, 9P	4E		
MGR	Mechanika gruntów	4 - egz.	15W, 15L	3 E		
FBD	Fizyka budowli	4- zal.	12W, 12L	2		
			suma: 183 godz.	21 ECTS		
MOB	Metody obliczeniowe	5 - zal.	12W, 15LK	3		
KMN	Podstawy planowania komunikacyjnego	5 - zal.	9W, 12P	3		
WMT	Wytrzymałość materiałów	5 - egz.	15W, 15C, 6P	4 E		
TMR	Technologia, mechanizacja i automatyzacja robót budowlanych	5 - zal.	15W, 15P	2		
KNS	Podstawy projektowania konstrukcji	5 - zal.	12C, 12P	2		
FND	Fundamentowanie	5 - egz.	15W, 15P	3 E		
MBD	Mechanika budowli	5 - zal.	15W, 15C, 15P	4		
			suma: 213 godz	21 ECTS		

TMR	Technologia, mechanizacja i automatyzacja robót budowlanych	6 - egz.	12W,12P	3 E		
NDT	Nawierzchnie drogowe i technologia robót drogowych	6 - egz.	15W, 9L,12P	4 E		
	Praktyka zawodowa - geotechniczna	6 - zal.	9L	1		
MBD	Mechanika budowli	6 - egz.	15W, 15C, 15P	5 E		
PDS	Projektowanie dróg samochodowych	6 - zal.	15W,	1		
KBT	Konstrukcje betonowe	6 - zal.	15W, 15P	4		
KMT	Konstrukcje metalowe	6 - zal.	15W, 15P	4		
OKB	Organizacja, kierowanie budową i BHP	6 - zal.	15W, 15P	2		
			suma: 219 godz	24 ECTS		
KDR	Konstrukcje drewniane	7 - zal.	12W, 15P	2		
PDS	Projektowanie dróg samochodowych	7 - egz.	12W,18P	3 E		
KBT	Konstrukcje betonowe	7 - egz.	30W, 30P	5 E		
KMT	Konstrukcje metalowe	7 - egz.	30W, 30P	5 E		
OKB	Organizacja, kierowanie budową i BHP	7 -egz.	15W, 15P	3E		
			suma: 207 godz	18 ECTS		
	Praktyka zawodowa - budowlana	8 - zal.		5		
KMR	Konstrukcje murowe	8 - zal.	12W, 15P	2		
KSZ	Kosztorysowanie	8 - zal.	12W, 12LK	2		
TKS, KSP	Konstrukcje sprężone i prefabrykowane: (do wyboru wg profilu) Technologia konstrukcji sprężonych i prefabrykowanych /KBI ; Podstawy konstrukcji sprężonych i prefabrykowanych /IDK,PAK,TO	8 -zal.	12W, 12P	4		
PKM, KMS	Mosty: (do wyboru) Podstawy konstrukcji mostowych /IDK,PAK,TO ; Konstrukcje mostowe /KBI	8 - egz.	12W,24P	4 E		
IOK, SIB	Instalacje budowlane i sieci miejskie: (do wyboru) Instalacje budowlane w obiektach kubaturowych /IDK,PAK,TO ; Sieci oraz instalacje w obiektach budowlanych /KBI	8 - zal.	12W, 12P	3		
IKL, PDS	Drogi szynowe: (do wyboru wg profilu) Infrastruktura kolejowa /IDK,PAK,TO; Podstawy dróg szynowych /KBI	8 - zal.	12W, 12P	4		
ZEP, EZE	Zarządzanie i ekonomika w budownictwie: (do wyboru wg profilu) Zarządzanie i ekonomika w procesie inwestycyjnym /IDK,PAK,TO; Elementy zarządzania i ekonomiki w budownictwie /KBI	8 - zal.	12W,15P	4		
61	Przedmioty związane z dyplomem *	8 - zal.	15P,15S	2		
			suma: 216 godz.	30 ECTS		
EPB	Elementy prawa w praktyce budowlanej	9 - zal.	24W	2		
EOW	Elementy ochrony własności intelektualnej	9 - zal.	6 W	1		
BIM	Podstawy BIM / Kształcenie projektowe - przed. wybieralny	9 - zal.	30LK	2		
PBP	Problemy bezpieczeństwa pożarowego w inż. lądowej	9 - zal.	9W	1		
	Przedmioty związane z dyplomem*	9 - zal.	30P,15S	7		
SDP	Seminarium dyplomowe **	9 - zal.	12 S	3		
PPD	Przygotowanie pracy dyplomowej	9 - zal.	8P	14		
EK	Egzamin kierunkowy					
			suma: 134 godz.	30 ECTS		
* Przedmioty związane z dyplomem - do wyboru			** Seminarium dyplomowe dla profili			
semestr 8	Konstrukcje betonowe specjalne KBI 15P,15S,2ECTS	Seminarium dyplomowe - Konstrukcje budowlane i inżynierskie				
	Trwałość konstrukcji i sposoby jej zapewniania KBI 15P,15S,2ECTS	Seminarium dyplomowe - Infrastruktura drogowa i kolejowa				
	Utrzymanie infrastruktury drogowej IDK 15P,15S,2ECTS	Seminarium dyplomowe - Planowanie i analizy kosztowe				
	Utrzymanie infrastruktury tramwajowej IDK 15P,15S,2ECTS	Seminarium dyplomowe - Technologia i organizacja				
	Kontrole techniczne robót i obiektów budowlanych TO 15P,15S,2ECTS					
	Dokumentacja przetargowa i kosztowa w przedsięwzięciu budowlanym /PAK 15P,15S,2ECTS					
	Nawierzchnie kolejowe i tramwajowe IDK 15P,15S,2ECTS					
semestr 9	Infrastuktura drogowa IDK 30P,15S,7ECTS					
	Konstrukcje zespolone KBI 30P,15S,7ECTS					
	Budownictwo niskoenergetyczne KBI 30P,15S,7ECTS					
	Rozwiązania materiałowo-technologiczne robót budowlanych TO 30P,15S,7ECTS					
	Koszty cyklu życia budynku PAK 30P,15S, 7ECTS					

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE I stopnia WILiT PK (program od 2024/25 do 2025/26)

student:.....
imię i nazwisko podpis

kierunek: BUDOWNICTWO

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1	Ekologia EKL	1 - zal.	12W	1		
2	Przedmiot humanistyczno-społeczny do wyboru: Autoprezentacja; Efektywna komunikacja; Etyka, Projektowanie kariery zawodowej HUM	1 - zal.	12W	2		
3	Fizyka FIZ	1 - egz	15W, 15C	4 E		
4	Geologia GLG	1 - zal.	12W, 12L	2		
5	Matematyka ogólna MAT	1 - egz	30W,30C	6 E		
6	Geometria wykreslna GWK	1 - egz	12W,12C	3 E		
7	Rysunek techniczny RTC	1 - zal.	15P	2		
8	Instruktaż ogólny BHP	1 - zal	4W	0		
co rozpoczął studia od 2022/23	Szkolenie z praw i obowiązków	1 - zal	3S	0		
	Szkolenie biblioteczne	1 - zal	1S	0		
	Szkolenie świadomościowe	1 - zal	3S	0		
			suma: 188 godz	20 ECTS		
12	Język obcy	2- zal.	30C	4		
13	Technologia informacyjna TIN	2- zal.	12W, 12LK	2		
14	Matematyka ogólna MAT	2 - egz.	30W, 30C	6 E		
15	Chemia CHM	2 - zal.	12W,	2		
16	Mechanika teoretyczna MTR	2 - zal.	9W, 9C, 9P	3		
17	Grafika inżynierska GIN	2 - zal.	15LK	2		
18	Geodezja GDZ	2 - zal.	12W, 15L	3		
			suma: 195 godz	22 ECTS		
19	Język obcy	3 - zal.	30C,	4		
20	Chemia CHM	3 - zal.	15L	2		
21	Mechanika teoretyczna MTR	3 - egz.	6W,6C 6P	4 E		
22	Matematyka stos. i met. numer. MSN	3 - zal.	12W,12C,12LK	4		
23	Materiały budowlane	3 - zal.	15W, 15L	4		
24	Architektura i urbanistyka AIU	3 - zal.	9W, 12P	2		
25	Hydraulika i hydrologia HIH	3 - zal.	12W, 9C	2		
26	Budownictwo ogólne BOG	3 - egz.	15W,15P	3 E		
			suma: 201 godz	25 ECTS		
27	Język obcy	4 - zal.	30C,	4		
28	Budownictwo ogólne BOG	4 - egz.	15W, 15P	4 E		
29	Technologia betonu TBT	4 - zal.	15W, 15L	4		
30	Wytrzymałość materiałów WMT	4 - egz.	15W, 15C,9P	4E		
31	Mechanika gruntów MGR	4 - egz.	15W, 15L	3 E		
32	Fizyka budowli FBD	4- zal	12W,12L	2		
			suma:183 godz.	21 ECTS		
33	Metody obliczeniowe MOB	5 - zal.	12W,15LK	3		
34	Podstawy planowania komunikacyjnego KMN	5 - zal.	12W,12P	3		
35	Wytrzymałość materiałów WMT	5 - egz.	15W,15C,6P	4 E		
36	Technologia, mechanizacja i automatyzacja robót budowlanych TMR	5 - zal.	15W,15P	2		
37	Podstawy projektowania konstrukcji KNS	5 - zal.	12W,12P	2		
38	Fundamentowanie FND	5 - egz.	15W,15P	3 E		
39	Mechanika budowli MBD	5 - zal.	15W, 15C, 15P	4		
			suma: 216 godz	21 ECTS		

40	Technologia, mechanizacja i automatyzacja robót budowlanych TMR	6 - egz.	12W, 12P	3 E		
41	Nawierzchnie drogowe i technologia robót drogowych NDT	6 - egz.	15W, 9L, 12P	4 E		
42	Praktyka zawodowa - geotechniczna	6 - zal.	9L	1		
43	Mechanika budowli	6 - egz.	15W, 15C, 15P	5 E		
44	Projektowanie dróg samochodowych	6 - zal.	15W,	1		
45	Konstrukcje betonowe	6 - zal.	15W, 15P	4		
46	Konstrukcje metalowe	6 - zal.	15W, 15P	4		
47	Organizacja, kierowanie budową i BHP	6 - zal.	15W, 15P	2		
			suma: 219 godz	24 ECTS		
48	Konstrukcje drewniane	7 - zal.	12W, 15P	2		
49	Projektowanie dróg samochodowych	7 - egz.	12W, 18P	3 E		
50	Konstrukcje betonowe	7 - egz.	30W, 30P	5 E		
51	Konstrukcje metalowe	7 - egz.	30W, 30P	5 E		
52	Organizacja, kierowanie budową i BHP	7 - egz.	15W, 15P	3E		
			suma: 207 godz	18 ECTS		
53	Praktyka zawodowa - budowlana	8 - zal.		4		
54	Konstrukcje murowe	8 - zal.	12W, 15P	2		
55	Kosztorysowanie	8 - zal.	12W, 12LK	2		
56	Konstrukcje sprężone i prefabrykowane: (do wyboru wg profilu) Technologia konstrukcji sprężonych i prefabrykowanych /KBI ; Podstawy konstrukcji sprężonych i prefabrykowanych /IDK,PAK,TO	8 -zal.	12W, 12P	4		
57	Mosty: (do wyboru) Podstawy konstrukcji mostowych /IDK,PAK,TO ; Konstrukcje mostowe /KBI	8 - egz.	18W, 18P	5 E		
58	Instalacje budowlane i sieci miejskie: (do wyboru) Instalacje budowlane w obiektach kubaturowych /IDK,PAK,TO ; Sieci oraz instalacje w obiektach budowlanych /KBI	8 - zal.	12W, 12P	3		
59	Drogi szynowe: (do wyboru wg profilu) Infrastruktura kolejowa /IDK,PAK,TO; Podstawy dróg szynowych /KBI	8 - zal.	12W, 12P	4		
60	Zarządzanie i ekonomika w budownictwie: (do wyboru wg profilu) Zarządzanie i ekonomika w procesie inwestycyjnym /IDK,PAK,TO; Elementy zarządzania i ekonomiki w budownictwie /KBI	8 - zal.	15W, 12P	4		
61	Przedmioty związane z dyplomem *	8 - zal.	15W, 15P	2		
			suma: 216 godz.	30 ECTS		
62	Elementy prawa w praktyce budowlanej	9 - zal.	24W	2		
63	Elementy ochrony własności intelektualnej	9 - zal.	6 W	1		
64	Wprowadzenie do BIM	9 - zal.	6W	1		
65	Problemy bezpieczeństwa pożarowego w inż. lądowej	9 - zal.	9W	1		
66	Przedmioty związane z dyplomem*	9 - zal.	15W, 30P	7		
67	Seminarium dyplomowe **	9 - zal.	12 S	3		
68	Przygotowanie pracy dyplomowej	9 - zal.	5P	14		
69	Egzamin kierunkowy					
			suma: 107 godz.	29 ECTS		

* Przedmioty związane z dyplomem - do wyboru		** Seminarium dyplomowe dla profili:	
seme str 8	Konstrukcje betonowe specjalne KBI 15W, 15P, 2 ECTS	Seminarium dyplomowe - Konstrukcje budowlane i inżynierskie	
	Trwałość konstrukcji i sposoby jej zapewniania KBI 15W, 15P, 2 ECTS	Seminarium dyplomowe - Infrastruktura drogowa i kolejowa	
	Utrzymanie infrastruktury drogowej IDK 15W, 15P, 2 ECTS	Seminarium dyplomowe - Planowanie i analizy kosztowe	
	Utrzymanie infrastruktury tramwajowej IDK 15W, 15P, 2 ECTS	Seminarium dyplomowe - Technologia i organizacja	
	Nawierzchnie kolejowe i tramwajowe IDK 15W, 15P, 2 ECTS		
	Dokumentacja przetargowa i kosztowa w przedsięwzięciu budowlanym PAK 15W, 15P, 2 ECTS		
seme str 9	Kontrole techniczne robót i obiektów budowlanych TO 15W, 15P, 2 ECTS		
	Infrastruktura drogowa IDK 15W, 30P, 7 ECTS		
	Konstrukcje zespolone P1 KBI 15W, 30P, 7 ECTS		
	Konstrukcje zespolone P2 KBI 15W, 30P, 7 ECTS		
	Budownictwo niskoenergetyczne P1 KBI 15W, 30P, 7 ECTS		
	Budownictwo niskoenergetyczne P2 KBI 15W, 30P, 7 ECTS		
	Koszty cyklu życia budynku PAK 15W, 30P, 7 ECTS		
Rozwiązania materiałowo-technologiczne robót budowlanych TO 15W, 30P, 7 ECTS			

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE I stopnia WILiT PK (program od 2021/22 do 2023/24)

student:.....

imię i nazwisko

.....
 podpis

kierunek: BUDOWNICTWO

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1	Ekologia EKL	1 - zal.	12W	1		
2	Przedmiot humanistyczno-społeczny do wyboru: Autoprezentacja; Efektywna komunikacja; Etyka, Projektowanie kariery zawodowej HUM	1 - zal.	12W	2		
3	Fizyka FIZ	1 - egz	15W, 15C	4 E		
4	Geologia GLG	1 - zal.	12W, 12L	2		
5	Matematyka ogólna MAT	1 - egz	30W,30C	6 E		
6	Geometria wykreślna GWK	1 - egz	12W,12C	3 E		
7	Rysunek techniczny RTC	1 - zal.	15P	2		
8	Instruktaż ogólny BHP	1 - zal	4W	0		
wszyscy co rozpoczęli studia od 2022/23	Szkolenie z praw i obowiązków	1 - zal	3S	0		
	Szkolenie biblioteczne	1 - zal	1S	0		
	Szkolenie świadomościowe	1 - zal	3S	0		
			suma: 188 godz	20 ECTS		
12	Język obcy	2- zal.	30C	4		
13	Technologia informacyjna TIN	2- zal.	12W, 12LK	2		
14	Matematyka ogólna MAT	2 - egz.	30W, 30C	6 E		
15	Chemia CHM	2 - zal.	12W,	2		
16	Mechanika teoretyczna MTR	2 - zal.	9W, 9C, 9P	3		
17	Grafika inżynierska GIN	2 - zal.	15LK	2		
18	Geodezja GDZ	2 - zal.	12W, 15L	3		
			suma: 195 godz	22 ECTS		
19	Język obcy	3 - zal.	30C,	4		
20	Chemia CHM	3 - zal.	15L	2		
21	Mechanika teoretyczna MTR	3 - egz.	6W,6C 6P	4 E		
22	Matematyka stos. i met. numer. MSN	3 - zal.	12W,12C,12LK	4		
23	Materiały budowlane MTB	3 - zal.	15W, 15L	4		
24	Architektura i urbanistyka AIU	3 - zal.	9W, 12P	2		
25	Hydraulika i hydrologia HIH	3 - zal.	12W, 9C	2		
26	Budownictwo ogólne BOG	3 - egz.	15W,15P	3 E		
			suma: 201 godz	25 ECTS		
27	Język obcy	4 - zal.	30C,	4		
28	Metody obliczeniowe MOB	4 - zal.	12W,15LK	3		
29	Budownictwo ogólne BOG	4 - egz.	15W, 15P	4 E		
30	Technologia betonu TBT	4 - zal.	15W, 15L	4		
31	Wytrzymałość materiałów WMT	4 - egz.	15W, 15C,9P	4E		
32	Mechanika gruntów MGR	4 - egz.	15W, 15L	3 E		
33	Fizyka budowli FBD	4- zal	12W,12L	2		
			suma:210 godz.	24 ECTS		
34	Podstawy planowania komunikacyjnego KMN	5 - zal.	12W,12P	3		
35	Wytrzymałość materiałów WMT	5 - egz.	15W,15C,6P	4 E		
36	Technologia, mechanizacja i automatyzacja robót budowlanych TMR	5 - zal.	15W,15P	2		
37	Podstawy projektowania konstrukcji KNS	5 - zal.	12W,12P	2		
38	Fundamentowanie FND	5 - egz.	15W,15P	3 E		
39	Mechanika budowli MBD	5 - zal.	15W, 15C, 15P	4		
			suma: 189 godz	18 ECTS		

40	Technologia, mechanizacja i automatyzacja robót budowlanych TMR	6 - egz.	12W,12P	3 E		
41	Nawierzchnie drogowe i technologia robót drogowych NDT	6 - egz.	15W, 9L,12P	4 E		
42	Praktyka zawodowa - geotechniczna	6 - zal.	9L	1		
43	Mechanika budowli MBD	6 - egz.	15W, 15C, 15P	5 E		
44	Projektowanie dróg samochodowych PDS	6 - zal.	15W,	1		
45	Konstrukcje betonowe KBT	6 - zal.	15W, 15P	4		
46	Konstrukcje metalowe KMT	6 - zal.	15W, 15P	4		
47	Organizacja, kierowanie budową i BHP OKB	6 - zal.	15W, 15P	2		
			suma: 219 godz	24 ECTS		
48	Konstrukcje drewniane KDR	7 - zal.	12W, 15P	2		
49	Projektowanie dróg samochodowych PDS	7 - egz.	12W,18P	3 E		
50	Konstrukcje betonowe KBT	7 - egz.	30W, 30P	5 E		
51	Konstrukcje metalowe KMT	7 - egz.	30W, 30P	5 E		
52	Organizacja, kierowanie budową i BHP OKB	7 - egz.	15W, 15P	3E		
			suma: 207 godz	18 ECTS		
53	Praktyka zawodowa - budowlana	8 - zal.		4		
54	Konstrukcje murowe KMR	8 - zal.	12W, 15P	2		
55	Kosztorysowanie KSZ	8 - zal.	12W, 12LK	2		
56	Konstrukcje sprężone i prefabrykowane: (do wyboru wg profilu) Technologia konstrukcji sprężonych i prefabrykowanych /KBI ; Podstawy konstrukcji sprężonych i prefabrykowanych /IDK,PAK,TO	8 -zal.	12W, 12P	4		
57	Mosty: (do wyboru) Podstawy konstrukcji mostowych /IDK,PAK,TO ; Konstrukcje mostowe /KBI	8 - egz.	18W,18P	5 E		
58	Instalacje budowlane i sieci miejskie: (do wyboru) Instalacje budowlane w obiektach kubaturowych /IDK,PAK,TO ; Sieci oraz instalacje w obiektach budowlanych /KBI	8 - zal.	12W, 12P	3		
59	Drogi szynowe: (do wyboru wg profilu) Infrastruktura kolejowa /IDK,PAK,TO; Podstawy dróg szynowych /KBI	8 - zal.	12W, 12P	4		
60	Zarządzanie i ekonomika w budownictwie: (do wyboru wg profilu) Zarządzanie i ekonomika w procesie inwestycyjnym /IDK,PAK,TO; Elementy zarządzania i ekonomiki w budownictwie /KBI	8 - zal.	15W,12P	4		
61	Przedmioty związane z dyplomem *	8 - zal.	15W,15P	2		
			suma: 216 godz.	30 ECTS		
62	Elementy prawa w praktyce budowlanej	9 - zal.	24W	2		
63	Elementy ochrony własności intelektualnej	9 - zal.	6 W	1		
64	Wprowadzenie do BIM	9 - zal.	6W	1		
65	Problemy bezpieczeństwa pożarowego w inż. lądowej	9 - zal.	9W	1		
66	Przedmioty związane z dyplomem*	9 - zal.	15W,30P	7		
67	Seminarium dyplomowe **	9 - zal.	12 S	3		
68	Przygotowanie pracy dyplomowej	9 - zal.	5P	14		
69	Egzamin kierunkowy					
			suma: 107 godz.	29 ECTS		

* Przedmioty związane z dyplomem - do wyboru		** Seminarium dyplomowe dla profili:	
semestr 8	Konstrukcje betonowe specjalne KBI 15W,15P,2ECTS	Seminarium dyplomowe - Konstrukcje budowlane i inżynierskie	
	Trwałość konstrukcji i sposoby jej zapewniania KBI 15W,15P,2ECTS	Seminarium dyplomowe - Infrastruktura drogowa i kolejowa	
	Utrzymanie infrastruktury drogowej IDK 15W,15P,2ECTS	Seminarium dyplomowe - Planowanie i analizy kosztowe	
	Utrzymanie infrastruktury tramwajowej IDK 15W,15P,2ECTS	Seminarium dyplomowe - Technologia i organizacja	
	Nawierzchnie kolejowe i tramwajowe IDK 15W,15P,2ECTS		
	Dokumentacja przetargowa i kosztowa w przedsięwzięciu budowlanym PAK 15W,15P,2ECTS		
	Kontrole techniczne robót i obiektów budowlanych TO 15W,15P,2ECTS		
semestr 9	Infrastruktura drogowa IDK 15W,30P,7ECTS		
	Konstrukcje zespolone P1 KBI 15W,30P,7ECTS		
	Konstrukcje zespolone P2 KBI 15W,30P,7ECTS		
	Budownictwo niskoenergetyczne P1 KBI 15W,30P,7ECTS		
	Budownictwo niskoenergetyczne P2 KBI 15W,30P,7ECTS		
	Koszty cyklu życia budynku PAK 15W,30P,7ECTS		
Rozwiązania materiałowo-technologiczne robót budowlanych TO 15W,30P,7ECTS			

			Semestr 8: Przedmioty związane z dyplomem 15W+15P (2ects)					Semestr 9: Przedmioty związane z dyplomem 15W+30P (7ects) Seminarium dyplomowe 12S (3ects) Przygotowanie pracy dyplomowej 5P (14ects)					Przedmioty profilowe podział na potoki: a) L-1, L-2, L-3, L-4 b) L-5, L-7
katedra	Profil	Skrót profilu	Skrót w siatce	Przedmiot	L. godz.	ECTS	Odp.	Skrót w siatce	Przedmiot	L. godz.	ECTS	Odp.	sem. 8
L-2 L-1	Konstrukcje budowlane i inżynierskie	KBI	E1a	Konstrukcje betonowe specjalne	15W 15P	2	Urban L-1						Technologia konstrukcji sprężonych i prefabrykowanych Konstrukcje mostowe Sieci oraz instalacje w obiektach budowlanych Podstawy dróg szynowych Elementy zarządzania i ekonomiki w budownictwie
L-2 L-1			E1c	Trwałość konstrukcji i sposoby jej zapewniania	15W 15P	2	Dębska L-1						
L-3 L-1 L-3 L-4								E1h/i	Konstrukcje zespolone P1 P2	15W 30P	7	Suchodola L-1 L-3	
L-4 L-4								E1j/k	Budownictwo niskoenergetyczne P1 lub P2 Projektowanie budynków o obniżonym zapotrzebowaniu na ogrzewanie Projektowanie ciepłochronnych przegród zewnętrznych w budynkach	15W 30P	7	Kisilewicz Nowak Byrdy	
L-5 L-5 L-5	Infrastruktura drogowa i kolejowa	IDK	E1d	Utrzymanie infrastruktury drogowej	15W,15P	2	Malicki	E1b	Infrastruktura drogowa	15W,30P	7	Kieć	Podstawy konstrukcji sprężonych i prefabrykowanych Podstawy konstrukcji mostowych Instalacje budowlane w obiektach kubaturowych Infrastruktura kolejowa
L-5			E1e	Utrzymanie infrastruktury tramwajowej	15W,15P	2	J. Sołkowski						
L-5			E1i	Nawierzchnie kolejowe i tramwajowe	15W,15P	2	J. Sołkowski						
L-7	Planowanie i analizy kosztowe	PAK	E1m	Dokumentacja przetargowa i kosztowa w przedsięwzięciu budowlanym	15W,15P	2	Zima	E1n	Koszty cyklu życia budynku	15W,30P	7	Piebankiewicz	Zarządzanie i ekonomika w procesie inwestycyjnym
L-7	Technologia i organizacja	TO	E1f	Kontrola techniczna robót i obiektów budowlanych	15W,15P	2	Malara	E1g	Rozwiązania materiałowo-technologiczne robót budowlanych	15W,30P	7	Drozd	

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE I stopnia WILiT PK (program od 2026/27)

student:.....

imię i nazwisko

.....
 podpis

kierunek: TRANSPORT I LOGISTYKA

specjalność : **Mobilność miejska i regionalna**

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1	Wprowadzenie do studiowania	1 - zal.	10S	1		
2	Podstawy ekonomii	1 - zal.	12W, 12S	3		
3	Matematyka	1 - zal.	24W, 30C	4		
4	Projektowanie metodami CAD	1 - zal.	21 K	3		
5	Podstawy socjologii	1 - zal.	9W, 12P	2		
6	Wprowadzenie do transportu i logistyki	1 - egz.	21W, 21K,12S	6 E		
			suma: 184godz	19 ECTS		
7	Język obcy	2 - zal.	30C	3		
8	Matematyka	2- egz.	15W,24C	4 E		
9	Fizyka	2 - zal.	12W,12L	2		
10	Systemy informacji geograficznej GIS	2 - zal.	6W, 15K	3		
11	Przedmiot humanistyczny do wyboru*	2 - zal.	12W	2		
12	Przedmiot techniczny wybieralny**	2 - zal.	12W, 12P	2		
13	Systemy transportowe	2 - egz.	21W, 15K,12S	6 E		
			suma: 198 godz	22 ECTS		
14	Język obcy	3 - zal.	30C	3		
15	Statystyka i analiza danych w transporcie	3 - egz.	12W,24C,21K	5 E		
16	Metody komputerowe w transporcie	3 - zal.	30K	5		
17	Metrologia w transporcie	3 - zal.	12W, 18K	4		
18	Podstawy prawa transportowego	3 - zal.	12W, 21S	4		
19	Systemy logistyczne	3 - egz.	12W, 15K, 15S	6 E		
			suma: 222 godz	27 ECTS		
20	Język obcy	4 - zal.	30C	4		
21	Badania operacyjne	4 - egz.	18W,27K	6 E		
22	Mechanika techniczna	4 - zal.	24W,12C,12P	4		
23	Mechanika środków transportu	4 - zal.	12W,9C,12P	4		
24	Ekonomika transportu	4 - egz.	15W, 15C,15P	5 E		
25	Automatyka i telematyka w transporcie i logistyce	4 - zal.	12W,21P	3		
	specjalność MMR		suma: 234 godz	26 ECTS		
26	Infrastruktura transportu	5 - egz.	24W,21P	5 E		
27	Materiałoznawstwo w transporcie	5 - zal.	12W,12L,	3		
28	Środki transportu	5 - zal.	15W,9P,12S	4		
29	Mobilność miejska	5 - zal.	12W,18P	3		
30	Inteligentne systemy transportowe	5 - egz.	12W,18P	4 E		
31	Jakość usług w transporcie pasażerskim	5 - zal.	9W, 12P	2		
			suma: 186 godz	21 ECTS		
32	Infrastruktura transportu	6 - zal.	21P	2		
33	Planowanie sieci transportowych	6 - egz.	18W, 30K	6 E		
34	Podstawy symulacji komputerowej	6- zal.	12W, 12K	3		
35	Inżynieria ruchu	6- zal.	9W, 12C,12K	4		
36	Transport a planowanie przestrzenne	6- zal.	9W, 12P	2		
37	Planowanie lini transportu zbiorowego	6 - egz.	9W,15K,15P	5 E		
			suma: 186 godz	22 ECTS		

38	Problemy decyzyjne w transporcie i logistyce	7 - egz.	15W,21K	4 E		
39	Sterowanie ruchem	7 - zal.	12W, 18K	3		
40	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	7 - egz.	12W, 12K,15P	6 E		
41	Ochrona środowiska w transporcie i logistyce	7 - zal.	15W, 18K,12S	5		
42	Projektowanie i modelowanie węzłów przesiadkowych	7 - zal.	9W,18K,12P	3		
43	Dostępność transportowa	7 - zal.	9W, 12P	2		
			suma: 210 godz	23 ECTS		
44	Cyberbezpieczeństwo w transporcie	8 - zal.	12W, 12P	3		
45	Wielokryterialne wpomaganie decyzji	8 - zal.	9W, 21K	2		
46	Inżynieria danych	8 - egz.	9W, 21K	3 E		
47	Przedmiot wybieralny kierunkowy***	8 - zal.	30P	2		
48	Seminarium dyplomowe	8 - zal.	9S	1		
49	Praktyka zawodowa	8 - zal.		6		
50	Organizacja transportu w miastach i regionach	8 - zal.	9W,15P	3		
51	Adaptacyjne sterowanie ruchem	8 - egz.	9W18K,15P	4 E		
			suma: 189 godz	25 ECTS		
52	Elementy ochrony własności intelektualnej	9 - zal.	3S	1		
53	Seminarium dyplomowe	9 - zal.	9S	1		
54	Niezawodność i zarządzanie ryzykiem	9 - zal.	12W,9C,12P	3		
55	Ergonomia w transporcie	9 - zal.	12W,12P,9S	3		
56	Przygotowanie pracy dyplomowej	9 - zal.	8P	15		
57	Sterowanie dyspozytorskie	9-zal.	9W,15K	3		
			suma: 110 godz	26 ECTS		

*** Przedmiot humanistyczny do wyboru**

Etyka	2 ECTS	12W
Filozofia	21 ECTS	12W

**** Przedmiot techniczny wybieralny**

Zagadnienia inżynierii wiatrowej w transporcie	2 ECTS	12W, 12L
Projektowanie graficzne	2 ECTS	24 K
Podstawy generatywnej AI	2 ECTS	12W,12K
Obiekty inżynierskie	2 ECTS	12W,12P
Urbanistyka a transport	2 ECTS	12W,12P

***** Przedmiot wybieralny kierunkowy**

Kształcenie projektowe	2 ECTS	30P
Innowacyjne rozwiązania w transporcie pasażerskim	2 ECTS	10W,20P
Innowacyjne rozwiązania w logistyce	2 ECTS	10W,20P

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE I stopnia WILiT PK (program od 2026/27)

student:.....

imię i nazwisko

.....
 podpis

kierunek: TRANSPORT I LOGISTYKA

specjalność : Inżynieria procesów logistycznych

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1	Wprowadzenie do studiowania	1 - zal.	10S	1		
2	Podstawy ekonomii	1 - zal.	12W, 12S	3		
3	Matematyka	1 - zal.	24W, 30C	4		
4	Projektowanie metodami CAD	1 - zal.	21 K	3		
5	Podstawy socjologii	1 - zal.	9W, 12P	2		
6	Wprowadzenie do transportu i logistyki	1 - egz.	21W, 21K,12S	6 E		
			suma: 184godz	19 ECTS		
7	Język obcy	2 - zal.	30C	3		
8	Matematyka	2- egz.	15W,24C	4 E		
9	Fizyka	2 - zal.	12W,12L	2		
10	Systemy informacji geograficznej GIS	2 - zal.	6W, 15K	3		
11	Przedmiot humanistyczny do wyboru*	2 - zal.	12W	2		
12	Przedmiot techniczny wybieralny**	2 - zal.	12W, 12P	2		
13	Systemy transportowe	2 - egz.	21W, 15K,12S	6 E		
			suma: 198 godz	22 ECTS		
14	Język obcy	3 - zal.	30C	3		
15	Statystyka i analiza danych w transporcie	3 - egz.	12W,24C,21K	5 E		
16	Metody komputerowe w transporcie	3 - zal.	30K	5		
17	Metrologia w transporcie	3 - zal.	12W, 18K	4		
18	Podstawy prawa transportowego	3 - zal.	12W, 21S	4		
19	Systemy logistyczne	3 - egz.	12W, 15K, 15S	6 E		
			suma: 222 godz	27 ECTS		
20	Język obcy	4 - zal.	30C	4		
21	Badania operacyjne	4 - egz.	18W,27K	6 E		
22	Mechanika techniczna	4 - zal.	24W,12C,12P	4		
23	Mechanika środków transportu	4 - zal.	12W,9C,12P	4		
24	Ekonomika transportu	4 - egz.	15W, 15C,15P	5 E		
25	Automatyka i telematyka w transporcie i logistyce	4 - zal.	12W,21P	3		
	Specjalność IPL		suma: 234 godz	26 ECTS		
26	Infrastruktura transportu	5 - egz.	24W,21P	5 E		
27	Materiałoznawstwo w transporcie	5 - zal.	12W,12L,	3		
28	Środki transportu	5 - zal.	15W,9P,12S	4		
29	Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie	5 - egz.	12W,21P,12S	5 E		
30	Spedycja krajowa i międzynarodowa	5 - zal.	12W,24C	3		
31			suma: 186 godz	20 ECTS		
	Infrastruktura transportu	6 - zal.	21P	2		
32	Planowanie sieci transportowych	6 - egz.	18W, 30K	6 E		
33	Podstawy symulacji komputerowej	6- zal.	12W, 12K	3		
34	Inżynieria ruchu	6- zal.	9W, 12C,12K	4		
35	Transport a planowanie przestrzenne	6- zal.	9W, 12P	2		
36	Planowanie popytu w logistyce	6- egz.	9W,18K,	4 E		
37	Systemy informatyczne w logistyce	6-zal.	9W,18K	2		
			suma: 201 godz	23 ECTS		

38	Problemy decyzyjne w transporcie i logistyce	7 - egz.	15W,21K	4 E		
39	Sterowanie ruchem	7 - zal.	12W, 18K	3		
40	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	7 - egz.	12W, 12K,15P	6 E		
41	Ochrona środowiska w transporcie i logistyce	7 - zal.	15W, 18K,12S	5		
42	Magazynowanie i zarządzanie zapasami w przedsiębiorstwie	7 - zal.	9W,15K	2		
43	Nowoczesne rozwiązania w logistyce	7 - zal.	9W, 12S	2		
			suma: 195godz	22 ECTS		
44	Cyberbezpieczeństwo w transporcie	8 - zal.	12W, 12P	3		
45	Wielokryterialne wpomaganie decyzji	8 - zal.	9W, 21K	2		
46	Inżynieria danych	8 - egz.	9W, 21K	3 E		
47	Przedmiot wybieralny kierunkowy***	8 - zal.	30P	2		
48	Seminarium dyplomowe	8 - zal.	9S	1		
49	Praktyka zawodowa	8 - zal.		6		
50	Projektowanie systemów logistycznych	8 - egz.	9W,21K,12P	5 E		
51	Zarządzanie procesami dystrybucyjnymi	8 - zal.	12W,12P	3		
			suma: 189 godz	25 ECTS		
52	Elementy ochrony własności intelektualnej	9 - zal.	3S	1		
53	Seminarium dyplomowe	9 - zal.	9S	1		
54	Niezawodność i zarządzanie ryzykiem	9 - zal.	12W,9C,12P	3		
55	Ergonomia w transporcie	9 - zal.	12W,12P,9S	3		
56	Przygotowanie pracy dyplomowej	9 - zal.	8P	15		
57	Organizacja przewozów towarowych na rynku transportu drogowego	9-zal.	12W,12P	3		
			suma: 110 godz	26 ECTS		

*** Przedmiot humanistyczny do wyboru**

Etyka	2 ECTS	12W
Filozofia	21 ECTS	12W

**** Przedmiot techniczny wybieralny**

Zagadnienia inżynierii wiatrowej w transporcie	2 ECTS	12W, 12L
Projektowanie graficzne	2 ECTS	24 K
Podstawy generatywnej AI	2 ECTS	12W,12K
Obiekty inżynierskie	2 ECTS	12W,12P
Urbanistyka a transport	2 ECTS	12W,12P

***** Przedmiot wybieralny kierunkowy**

Kształcenie projektowe	2 ECTS	30P
Innowacyjne rozwiązania w transporcie pasażerskim	2 ECTS	10W,20P
Innowacyjne rozwiązania w logistyce	2 ECTS	10W,20P

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE I stopnia WILiT PK (program od 2026/27)

student:.....

imię i nazwisko

.....

podpis

kierunek: TRANSPORT I LOGISTYKA

specjalność : **Transport lotniczy**

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1	Wprowadzenie do studiowania	1 - zal.	10S	1		
2	Podstawy ekonomii	1 - zal.	12W, 12S	3		
3	Matematyka	1 - zal.	24W, 30C	4		
4	Projektowanie metodami CAD	1 - zal.	21 K	3		
5	Podstawy socjologii	1 - zal.	9W, 12P	2		
6	Wprowadzenie do transportu i logistyki	1 - egz.	21W, 21K,12S	6 E		
			suma: 184godz	19 ECTS		
7	Język obcy	2 - zal.	30C	3		
8	Matematyka	2- egz.	15W,24C	4 E		
9	Fizyka	2 - zal.	12W,12L	2		
10	Systemy informacji geograficznej GIS	2 - zal.	6W, 15K	3		
11	Przedmiot humanistyczny do wyboru*	2 - zal.	12W	2		
12	Przedmiot techniczny wybieralny**	2 - zal.	12W, 12P	2		
13	Systemy transportowe	2 - egz.	21W, 15K,12S	6 E		
			suma: 198 godz	22 ECTS		
14	Język obcy	3 - zal.	30C	3		
15	Statystyka i analiza danych w transporcie	3 - egz.	12W,24C,21K	5 E		
16	Metody komputerowe w transporcie	3 - zal.	30K	5		
17	Metrologia w transporcie	3 - zal.	12W, 18K	4		
18	Podstawy prawa transportowego	3 - zal.	12W, 21S	4		
19	Systemy logistyczne	3 - egz.	12W, 15K, 15S	6 E		
			suma: 222 godz	27 ECTS		
20	Język obcy	4 - zal.	30C	4		
21	Badania operacyjne	4 - egz.	18W,27K	6 E		
22	Mechanika techniczna	4 - zal.	24W,12C,12P	4		
23	Mechanika środków transportu	4 - zal.	12W,9C,12P	4		
24	Ekonomika transportu	4 - egz.	15W, 15C,15P	5 E		
25	Automatyka i telematyka w transporcie i logistyce	4 - zal.	12W,21P	3		
	specjalność TL		suma: 234 godz	26 ECTS		
26	Infrastruktura transportu	5 - egz.	24W,21P	5 E		
27	Materiałoznawstwo w transporcie	5 - zal.	12W,12L,	3		
28	Środki transportu	5 - zal.	15W,9P,12S	4		
29	Podstawy funkcjonowania transportu lotniczego	5 - zal.	12W,24S	3		
30	Metody obliczeniowe w inżynierii ruchu lotniczego	5 - egz.	12W,12K	2 E		
31	Budowa i eksploatacja statków powietrznych	5 - zal.	12W, 9K	3		
			suma: 186 godz	20 ECTS		
32	Infrastruktura transportu	6 - zal.	21P	2		
33	Planowanie sieci transportowych	6 - egz.	18W, 30K	6 E		
34	Podstawy symulacji komputerowej	6- zal.	12W, 12K	3		
35	Inżynieria ruchu	6- zal.	9W, 12C,12K	4		
36	Transport a planowanie przestrzenne	6- zal.	9W, 12P	2		
37	Operacyjne funkcjonowanie lotniska	6 - egz.	9W,12K, 12P	5 E		
	Nieoperacyjne funkcjonowanie lotniska	6 -zal.	9W,12K, 12P	4		

38			suma: 213 godz	26 ECTS		
39	Problemy decyzyjne w transporcie i logistyce	7 - egz.	15W,21K	4 E		
40	Sterowanie ruchem	7 - zal.	12W, 18K	3		
41	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	7 - egz.	12W, 12K,15P	6 E		
42	Ochrona środowiska w transporcie i logistyce	7 - zal.	15W, 18K,12S	5		
43	Planowanie, przygotowanie, przebieg i monitorowanie lotów	7 - zal.	9W,12K,12P	4		
			suma:183 godz	22 ECTS		
44	Cyberbezpieczeństwo w transporcie	8 - zal.	12W, 12P	3		
45	Wielokryterialne wpomaganie decyzji	8 - zal.	9W, 21K	2		
46	Inżynieria danych	8 - egz.	9W, 21K	3 E		
47	Przedmiot wybieralny kierunkowy***	8 - zal.	30P	2		
48	Seminarium dyplomowe	8 - zal.	9S	1		
49	Praktyka zawodowa	8 - zal.		6		
50	Symulacje komputerowe w transporcie lotniczym	8 -zal.	30K	3		
51	Obsługa naziemna	8 - egz.	12W,12C, 12K	3 E		
			suma: 189 godz	23 ECTS		
52	Elementy ochrony własności intelektualnej	9 - zal.	3S	1		
53	Seminarium dyplomowe	9 - zal.	9S	1		
54	Niezawodność i zarządzanie ryzykiem	9 - zal.	12W,9C,12P	3		
55	Ergonomia w transporcie	9 - zal.	12W,12P,9S	3		
56	Przygotowanie pracy dyplomowej	9 - zal.	8P	15		
57	Bezpieczeństwo ruchu lotniczego i ochrona lotnictwa	9-zal.	12W,12K	2		
			suma: 110 godz	25 ECTS		

*** Przedmiot humanistyczny do wyboru**

Etyka	2 ECTS	12W
Filozofia	21 ECTS	12W

**** Przedmiot techniczny wybieralny**

Zagadnienia inżynierii wiatrowej w transporcie	2 ECTS	12W, 12L
Projektowanie graficzne	2 ECTS	24 K
Podstawy generatywnej AI	2 ECTS	12W,12K
Obiekty inżynierskie	2 ECTS	12W,12P
Urbanistyka a transport	2 ECTS	12W,12P

***** Przedmiot wybieralny kierunkowy**

Kształcenie projektowe	2 ECTS	30P
Innowacyjne rozwiązania w transporcie pasażerskim	2 ECTS	10W,20P
Innowacyjne rozwiązania w logistyce	2 ECTS	10W,20P

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH
przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE I stopnia WILiT PK (program od 2026/27)

student:.....

imię i nazwisko

.....
 podpis

kierunek: TRANSPORT I LOGISTYKA

specjalność : **Transport kolejowy**

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1	Wprowadzenie do studiowania	1 - zal.	10S	1		
2	Podstawy ekonomii	1 - zal.	12W, 12S	3		
3	Matematyka	1 - zal.	24W, 30C	4		
4	Projektowanie metodami CAD	1 - zal.	21 K	3		
5	Podstawy socjologii	1 - zal.	9W, 12P	2		
6	Wprowadzenie do transportu i logistyki	1 - egz.	21W, 21K,12S	6 E		
			suma: 184godz	19 ECTS		
7	Język obcy	2 - zal.	30C	3		
8	Matematyka	2- egz.	15W,24C	4 E		
9	Fizyka	2 - zal.	12W,12L	2		
10	Systemy informacji geograficznej GIS	2 - zal.	6W, 15K	3		
11	Przedmiot humanistyczny do wyboru*	2 - zal.	12W	2		
12	Przedmiot techniczny wybieralny**	2 - zal.	12W, 12P	2		
13	Systemy transportowe	2 - egz.	21W, 15K,12S	6 E		
			suma: 198 godz	22 ECTS		
14	Język obcy	3 - zal.	30C	3		
15	Statystyka i analiza danych w transporcie	3 - egz.	12W,24C,21K	5 E		
16	Metody komputerowe w transporcie	3 - zal.	30K	5		
17	Metrologia w transporcie	3 - zal.	12W, 18K	4		
18	Podstawy prawa transportowego	3 - zal.	12W, 21S	4		
19	Systemy logistyczne	3 - egz.	12W, 15K, 15S	6 E		
			suma: 222 godz	27 ECTS		
20	Język obcy	4 - zal.	30C	4		
21	Badania operacyjne	4 - egz.	18W,27K	6 E		
22	Mechanika techniczna	4 - zal.	24W,12C,12P	4		
23	Mechanika środków transportu	4 - zal.	12W,9C,12P	4		
24	Ekonomika transportu	4 - egz.	15W, 15C,15P	5 E		
25	Automatyka i telematyka w transporcie i logistyce	4 - zal.	12W,21P	3		
	specjalność TK		suma: 234 godz	26 ECTS		
26	Infrastruktura transportu	5 - egz.	24W,21P	5 E		
27	Materiałoznawstwo w transporcie	5 - zal.	12W,12L,	3		
28	Środki transportu	5 - zal.	15W,9P,12S	4		
29	Transport kolejowy w Polsce i na świecie	5 - zal.	12W,12P	2		
30	Infrastruktura kolejowa	5 - egz.	12W,21P	4 E		
31	Podstawy trakcji i taboru	5 - zal.	12W, 12L	2		
			suma: 186 godz	20 ECTS		
32	Infrastruktura transportu	6 - zal.	21P	2		
33	Planowanie sieci transportowych	6 - egz.	18W, 30K	6 E		
34	Podstawy symulacji komputerowej	6- zal.	12W, 12K	3		
35	Inżynieria ruchu	6- zal.	9W, 12C,12K	4		
36	Transport a planowanie przestrzenne	6- zal.	9W, 12P	2		
37	Technika i organizacja ruchu kolejowego	6 - egz.	12W, 9C, 12L, 12K, 12P	6 E		

			suma: 204 godz	23 ECTS		
38	Problemy decyzyjne w transporcie i logistyce	7 - egz.	15W,21K	4 E		
39	Sterowanie ruchem	7 - zal.	12W, 18K	3		
40	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	7 - egz.	12W, 12K,15P	6 E		
41	Ochrona środowiska w transporcie i logistyce	7 - zal.	15W, 18K,12S	5		
42	Utrzymanie infrastruktury kolejowej	7 - zal.	9W,12L	2		
43	Koleje miejskie i aglomeracyjne	7 - zal.	9W, 12P	2		
			suma:192 godz	22 ECTS		
44	Cyberbezpieczeństwo w transporcie	8 - zal.	12W, 12P	3		
45	Wielokryterialne wpomaganie decyzji	8 - zal.	9W, 21K	2		
46	Inżynieria danych	8 - egz.	9W, 21K	3 E		
47	Przedmiot wybieralny kierunkowy***	8 - zal.	30P	2		
48	Seminarium dyplomowe	8 - zal.	9S	1		
49	Praktyka zawodowa	8 - zal.		6		
50	Sterowanie ruchem kolejowym	8 - egz.	12W,12L,12K,9P	5 E		
51	Interoperacyjność kolei	8 - zal.	9W, 12S	3		
			suma: 189 godz	25 ECTS		
52	Elementy ochrony własności intelektualnej	9 - zal.	3S	1		
53	Seminarium dyplomowe	9 - zal.	9S	1		
54	Niezawodność i zarządzanie ryzykiem	9 - zal.	12W,9C,12P	3		
55	Ergonomia w transporcie	9 - zal.	12W,12P,9S	3		
56	Przygotowanie pracy dyplomowej	9 - zal.	8P	15		
57	Koleje dużych prędkości i koleje niekonwencjonalne	9-zal.	12W,12P	3		
			suma: 110 godz	26 ECTS		

*** Przedmiot humanistyczny do wyboru**

Etyka	2 ECTS	12W
Filozofia	2 ECTS	12W

**** Przedmiot techniczny wybieralny**

Zagadnienia inżynierii wiatrowej w transporcie	2 ECTS	12W, 12L
Projektowanie graficzne	2 ECTS	24 K
Podstawy generatywnej AI	2 ECTS	12W,12K
Obiekty inżynierskie	2 ECTS	12W,12P
Urbanistyka a transport	2 ECTS	12W,12P

***** Przedmiot wybieralny kierunkowy**

Kształcenie projektowe	2 ECTS	30P
Innowacyjne rozwiązania w transporcie pasażerskim	2 ECTS	10W,20P
Innowacyjne rozwiązania w logistyce	2 ECTS	10W,20P

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW ZALICZONYCH

przy przyjęciu na STUDIA NIESTACJONARNE I stopnia WIL PK (program od 2020/21 do 2025/26)

student:.....

imię i nazwisko

podpis

kierunek: **TRANSPORT I LOGISTYKA** (od 2025/26) lub **TRANSPORT** (do 2024/25)

Lp.	Nazwa przedmiotu	semestr	RODZAJ ZAJĘĆ	punkty ECTS	oceny	semestr
1	Technologia informacyjna	1 - zal.	15W, 15LK	3		
2	Przedmiot humanistyczny do wyboru *	1 - zal.	15W	3		
3	Matematyka ogólna	1 - egz.	30W, 60C	8 E		
4	Fizyka	1 - egz.	15W, 15C	4 E		
5	Wprowadzenie do transportu	1 - zal.	15W, 15P	3		
6	Instruktaż ogólny BHP	1 - zal.	4W	0		
co rozpoczę li studia od 2022/23	Szkolenie z praw i obowiązków	1 - zal.	3S	0		
	Szkolenie biblioteczne	1 - zal.	1S	0		
	Szkolenie świadomościowe	1 - zal.	3S	0		
			suma: 206 godz	21 ECTS		
10	Język obcy	2 - zal.	30C	3		
11	Podstawy ekonomii i marketingu	2- zal.	15W, 15C	3		
12	Mechanika techniczna	2 - egz.	30W, 15C, 15P	6 E		
13	Informatyka stosowana	2 - zal.	15W, 15 LK	4		
14	Metrologia w transporcie	2 - zal.	15W, 15LK	3		
15	Grafika inżynierska i syst. multimedialne	2 - zal.	15W, 15LK	4		
			suma: 210 godz	23 ECTS		
16	Język obcy	3 - zal.	30C	3		
17	Metody probabilistyczne i statystyczne	3 - egz.	30W, 15C, 15P	6 E		
18	Materiałoznawstwo w transporcie	3 - zal.	15W, 15L	3		
19	Geografia transportu i urbanistyka	3 - zal.	15W, 15P	4		
20	Podstawy elektrotechniki i telekomunikacji	3 - zal.	15W, 15L	3		
21	Podstawy psychologii transportu	3 - zal.	15W, 15P	4		
			suma: 210 godz	23 ECTS		
22	Język obcy	4 - zal.	30C	3		
23	Podstawy socjologii	4 - zal.	15W	2		
24	Badania operacyjne	4 - egz.	15W, 30LK	5 E		
25	Zagadnienia inżynierii wiatrowej w transporcie	4 - zal.	15W, 15C	3		
26	Systemy transportowe	4 - egz.	15W, 15P	4 E		
27	Podstawy automatyki	4 - zal.	15W, 15LK	3		
			suma: 180 godz	20 ECTS		
28	Inżynieria ruchu	5 - egz.	30W, 15LK, 15P	6 E		
29	Podstawy eksploatacji technicznej	5 - zal.	15W, 15P,	4		
30	Podstawy prawa transportowego	5 - egz.	15W, 15C	4 E		
31	Ergonomia w transporcie	5 - zal.	15W, 15P	4		
32	Logistyka	5 - zal.	15W, 30LK	5		
			suma: 195 godz	23 ECTS		

33	Organizacja i zarządzanie	6 - zal.	15W, 15P	3		
34	Planowanie sieci transportowych	6 - egz.	15W, 30P	6 E		
35	Infrastruktura transportu kolejowego	6- zal.	30W, 15P	5		
36	Ekonomika transportu	6- zal.	15W, 15C	3		
37	Środki transportu i środki techniczne w transporcie	6 - egz.	15W, 15P	4 E		
			suma: 180 godz	21 ECTS		
38	Infrastruktura transportu drogowego i lotniczego	7 - egz.	30W, 15P	5 E		
39	Sterowanie ruchem	7 - zal.	15W, 15LK	3		
40	Zintegrowane systemy transportowe	7 - zal.	15W, 15P	3		
41	Polityka zrównoważonego transportu	7 - zal.	15W, 15P	3		
42	Procesy technologiczne w transporcie	7 - zal.	30W, 15P	5		
43	Modelowanie systemów transportowych i logistycznych	7 - zal.	15W, 15C	4		
			suma: 210 godz	23 ECTS		
44	Sterowanie dyzpozycyjne	8 - zal.	15W, 15LK	3		
45	Technologiczne wspomaganie sterowania ruchem	8 - zal.	6W, 9L	2		
46	Transport a ochrona środowiska	8 - zal.	15W, 15LK	3		
47	Praktyka zawodowa	8 - zal.		5		
48	Modelowanie systemów transportowych/logistycznych; (do wyboru) Modelowanie systemów transportowych (TK, TP); Modelowanie systemów logistycznych (LS)	8 - egz.	15W, 30LK	5 E		
49	Przedmioty profilujące **	8 - zal.	30W, 30C	8		
			suma: 180 godz	26 ECTS		
50	Elementy ochrony własności intelektualnej	9 - zal.	6S	1		
51	Wielokryterialne podejmowanie decyzji w transporcie / logistyce; (do wyboru) Wielokryterialne podejmowanie decyzji w transporcie (TK, TP); Wielokryterialne podejmowanie decyzji w logistyce (LS)	9 - zal.	15W, 15LK	3		
52	Przedmioty profilujące**	9 - zal.	30W, 30C	8		
53	Seminarium dyplomowe***	9 - zal.	15S	3		
54	Przygotowanie pracy dyplomowej	9 - zal.	5P	15		
55	Egzamin kierunkowy					
			suma: 116 godz	30 ECTS		

* **Przedmiot humanistyczny do wyboru**

Etyka
Filozofia

** **Przedmioty profilujące**

semestr 8

Transport kolejowy w Polsce i na świecie TK	1 ECTS	15W
Technika i organizacja ruchu kolejowego TK	5 ECTS	15W, 15L
Koleje dużych prędkości TK	2 ECTS	9W, 6P
Organizacja przewozów towarowych na rynku transportu drogowego LS	4 ECTS	15W, 15P
Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie LS	4 ECTS	15W, 15P
Organizacja przewozów w transporcie pasażerskim TP	5 ECTS	15W, 30P
Międzynarodowy transport pasażerski TP	3 ECTS	15W

semestr 9

Technika i organizacja ruchu kolejowego TK	6 ECTS	15W, 15K, 15P
Utrzymanie infrastruktury kolejowej TK	2 ECTS	9W, 6P
Spedycja krajowa i międzynarodowa LS	4 ECTS	15W, 15P
Podstawy symulacji komputerowej w logistyce LS	4 ECTS	15W, 15K
Miejski transport publiczny TP	4 ECTS	15W, 15P
Regionalny transport pasażerski TP	4 ECTS	15W, 15C

*** **Seminarium dyplomowe**

Seminarium dyplomowe - Logistyka i spedycja
Seminarium dyplomowe - Transport kolejowy
Seminarium dyplomowe - Transport miejski -profil: Transport pasażerski

Profile obowiązujące do programów od 2020/21 do 2025/26

Profil - Transport Kolejowy	semestr 8			Modelowanie systemów transportowych (TK,TP)	8 - egz.	15W,30LK	5 E
	Transport kolejowy w Polsce i na świecie TK	1 ECTS	15W				
	Technika i organizacja ruchu kolejowego TK	5 ECTS	15W,15L				
	Koleje dużych prędkości TK	2 ECTS	9W,6P				
	semestr 9			Wielokryterialne podejmowanie decyzji w transporcie (TK,TP)	9 - zal.	15W, 15LK	3
	Technika i organizacja ruchu kolejowego TK	6 ECTS	15W,15K,15P				
	Utrzymanie infrastruktury kolejowej TK	2 ECTS	9W,6P				
Profil - Transport Pasażerski	semestr 8			Modelowanie systemów transportowych (TK,TP)	8 - egz.	15W,30LK	5 E
	Organizacja przewozów w transporcie pasażerskim TP	5 ECTS	15W,30P				
	Międzynarodowy transport pasażerski TP	3 ECTS	15W				
	semestr 9			Wielokryterialne podejmowanie decyzji w transporcie (TK,TP)	9 - zal.	15W, 15LK	3
	Miejski transport publiczny TP	4 ECTS	15W,15P				
	Regionalny transport pasażerski TP	4 ECTS	15W,15C				
Profil - Logistyka i Spedycja	semestr 8			Modelowanie systemów logistycznych (LS)	8 - egz.	15W,30LK	5 E
	Organizacja przewozów towarowych na rynku transportu drogowego LS	4 ECTS	15W,15P				
	Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie LS	4 ECTS	15W,15P				
	semestr 9			Wielokryterialne podejmowanie decyzji w logistyce(LS)	9 - zal.	15W, 15LK	3
	Spedycja krajowa i międzynarodowa LS	4 ECTS	15W,15P				
	Podstawy symulacji komputerowej w logistyce LS	4ECTS	15W,15K				