

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ:	MECHANICZNY
KIERUNEK:	TRANSPORT
POZIOM KSZTAŁCENIA:	I / II * stopień, studia licencjackie / inżynierskie / magisterskie*
FORMA STUDIÓW:	stacjonarna / niestacjonarna*
PROFIL:	ogólnoakademicki / praktyczny *
SPECJALNOŚĆ:	bez specjalności
JĘZYK STUDIÓW:	polski

Uchwała Rady Wydziału

691/49/2012-2016 z dnia **24.06.2015 r.**

Obowiązuje od

01.10.2015 r.

*niepotrzebne skreślić

Struktura planu studiów (opcjonalnie)

1) w układzie punktowym i w układzie godzinowym

studia: I stopnia		STACJONARNE		kierunek: TRANSPORT		obszar dyplomowania: SYSTEMY TRANSPORTU TOWAROWEGO																																			
W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK						

1. Zestaw kursów i grup kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym

Semestr 1

Kursy obowiązkowe

liczba punktów ECTS **28**

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	TRM031001W	Grafika inżynierska - geometria wykreślna	1					KITR_W07, KITR_K05	15	30	1	0,6	T	z			PD	Ob.
2.	TRM031001C	Grafika inżynierska - geometria wykreślna		2				KITR_U03, KITR_K05	30	60	2	1,4	T	z		P	PD	Ob.
3.	TRM031041W	Systemy transportowe	2					KITR_W01, KITR_W03, KITR_W06, KITR_W09, KITR_W13, KITR_W14, KITR_W18, KITR_K01, KITR_K02, KITR_K07, KITR_K09	30	30	1	0,6	T	z			K	Ob.
4.	TRM031003W	Technologie informacyjne	2					KITR_W05, KITR_W12, KITR_W16, KITR_W20, KITR_K09	30	60	2	1,2	T	z			PD	Ob.
5.	TRM031004W	Metrologia wielkości geometrycznych	2					KITR_W12, KITR_K09	30	60	2	1,2	T	z			K	Ob.
6.	TRZ031001W	Ekonomia	2					KITR_W02, KITR_K02, KITR_K05	30	60	2	1,2	T	z			K	Ob.
7.	MAP001039W	Algebra z geometrią analityczną	2					KITR_W01, KITR_K01	30	60	2	1,5	T	E	O		PD	Ob.
8.	MAP001039C	Algebra z geometrią analityczną		1				KITR_U08, KITR_U09, KITR_K01	15	60	2	1,0	T	z	O	P	PD	Ob.
9.	MAP001091W	Analiza matematyczna	3					KITR_W01, KITR_K01	45	150	5	3,0	T	E	O		PD	Ob.
10.	MAP001091C	Analiza matematyczna		2				KITR_U08, KITR_U09, KITR_K01	30	90	3	2,0	T	z	O	P	PD	Ob.
11.	FZP001067W	Fizyka	2					KITR_W03, KITR_K01, KITR_K02, KITR_K03, KITR_K04, KITR_K05, KITR_K06,	30	90	3	2,0	T	E	O		PD	Ob.
12.	FZP001067C	Fizyka		1				KITR_U01, KITR_U06, KITR_U18, KITR_K01, KITR_K02, KITR_K03, KITR_K04, KITR_K05, KITR_K06,	15	60	2	1,0	T	z	O	P	PD	Ob.
13.	FZP001067L	Fizyka			1			KITR_U06, KITR_U18, KITR_K01, KITR_K02, KITR_K03, KITR_K04, KITR_K05, KITR_K06,	15	30	1	1,0	T	z	O	P	PD	Ob.
Razem			16	6	1	0	0		345	840	28	17,7						

Grupy kursów obowiązkowych **liczba punktów ECTS**

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
									0	0								
									0	0								
									0	0								
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Kursy wybieralne (minimum ...2... godzin w semestrze, ...2.... punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	TRM031043BK	Przedmiot humanistyczny	2					KITR_W13, KITR_K07	30	60	2	1,2	T	z			KO	W
									0	0								
									0	0								
Razem			2	0	0	0	0		30	60	2	1,2						

Grupy kursów wybieralnych (np. nazwa specjalności) (minimum godzin w semestrze, punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
									0	0								
									0	0								
									0	0								
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Razem w semestrze

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK1
w	ć	l	p	s	375	900	30	18,9
18	6	1	0	0				

Semestr 2

Kursy obowiązkowe

liczba punktów ECTS

30

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	TRM031032P	Informatyka I				2		KITR_U07, KITR_K05	30	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
2.	TRM031006W	Statystyka inżynierska	1					KITR_W01, KITR_W15, KITR_K01, KITR_K03, KITR_K05	15	30	1	0,6	T	z			PD	Ob.
3.	TRM031006P	Statystyka inżynierska				2		KITR_U01, KITR_U07, KITR_U09, KITR_K01, KITR_K03, KITR_K05	30	60	2	1,4	T	z		P	PD	Ob.
4.	TRM031007W	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji	1					KITR_W07, KITR_K06	15	30	1	0,6	T	z			PD	Ob.
5.	TRM031007P	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji				2		KITR_U03, KITR_U24, KITR_K06	30	60	2	1,4	T	z		P	PD	Ob.
6.	TRM031008W	Chemia	2					KITR_W03, KITR_K02, KITR_K04, KITR_K05	30	60	2	1,2	T	z			PD	Ob.
7.	TRM031009W	Materiałoznawstwo I	2					KITR_W03, KITR_K02, KITR_K03	30	60	2	1,2	T	E			PD	Ob.
8.	TRM031009L	Materiałoznawstwo I			1			KITR_K02, KITR_K03, KITR_U01, KITR_U03, KITR_U17, KITR_U18	15	60	2	1,4	T	z		P	PD	Ob.
9.	TRM031010W	Mechanika I	2					KITR_W03, KITR_K07	30	90	3	1,8	T	E			PD	Ob.
10.	TRM031010C	Mechanika I		1				KITR_U01, KITR_K07	15	60	2	1,4	T	z		P	PD	Ob.
11.	TRM031011W	Podstawy zarządzania	1					KITR_W02, KITR_W21, KITR_K05	15	30	1	0,6	T	z			KO	Ob.
12.	TRR031001W	Elektrotechnika i elektronika	2					KITR_W04, KITR_K01, KITR_K03	30	60	2	1,2	T	z			K	Ob.
13.	TRR031001L	Elektrotechnika i elektronika			2			KITR_U03, KITR_K01, KITR_K03	30	90	3	2,1	T	z		P	K	Ob.
14.	TRB031001W	Infrastruktura transportu	2					KITR_W06, KITR_K06, KITR_K07, KITR_K08, KITR_K02, KITR_K05	30	90	3	1,8	T	E			K	Ob.
15.	TRB031001S	Infrastruktura transportu					2	KITR_U01, KITR_U04, KITR_K01, KITR_K03, KITR_K11, KITR_U06, KITR_K07	30	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
			13	1	3	6	2		375	900	30	19,5						

Grupy kursów obowiązkowych

liczba punktów ECTS

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Kursy wybieralne (minimum godzin w semestrze, punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
								0	0									
								0	0									
								0	0									
Razem			0	0	0	0	0	0	0	0	0							

Grupy kursów wybieralnych (np. nazwa specjalności) (minimum godzin w semestrze, punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
								0	0									
								0	0									
								0	0									
Razem			0	0	0	0	0	0	0	0	0							

Razem w semestrze

Łączna liczba godzin						Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK1
w	ć	l	p	s					
13	1	3	6	2		375	900	30	19,5

Semestr 3

Kursy obowiązkowe

liczba punktów ECTS **28**

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	TRM031033P	Informatyka II CAD				2		KITR_U09, KITR_K03	30	90	3	2,1	T	z		P	K	Ob.
2.	TRM031013W	Podstawy projektowania środków transportu I	2					KITR_W07, KITR_K03, KITR_K09	30	60	2	1,2	T	z			K	Ob.
3.	TRM031013P	Podstawy projektowania środków transportu I				1		KITR_U08, KITR_U09	15	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
4.	TRM031014W	Transport w miastach	2					KITR_W13, KITR_W18 KITR_K02	30	60	2	1,2	T	z			K	Ob.
5.	TRM031015W	Materiałoznawstwo II	2					KITR_W03, KITR_K02	30	90	3	1,8	T	E			PD	Ob.
6.	TRM031015L	Materiałoznawstwo II			1			KITR_U01, KITR_U03, KITR_U17, KITR_U18, KITR_K02, KITR_K03	15	60	2	1,4	T	z		P	PD	Ob.
7.	TRM031016W	Mechanika II	2					KITR_W03, KITR_K07	30	60	2	1,2	T	z			PD	Ob.
8.	TRM031016C	Mechanika II		2				KITR_U01, KITR_K07	30	90	3	2,1	T	z		P	PD	Ob.
9.	TRM031017L	Metrologia wielkości geometrycznych			1			KITR_U01, KITR_K03, KITR_K09	15	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
10.	TRM031018W	Wytrzymałość materiałów	2					KITR_W03	30	90	3	1,8	T	E			PD	Ob.
11.	TRM031018C	Wytrzymałość materiałów		2				KITR_U13	30	60	2	1,4	T	z		P	PD	Ob.
12.	TRM031018L	Wytrzymałość materiałów			1			KITR_U13, KITR_K01	15	60	2	1,4	T	z		P	PD	Ob.
Razem			10	4	3	3	0		300	840	28	18,4						

Grupy kursów obowiązkowych

liczba punktów ECTS

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
									0	0								
									0	0								
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Kursy wybieralne (minimum 4 godziny w semestrze, 2 punkty ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	JZL100707BK	Język obcy poziom B2 lub C1		4				KITR_U02, KITR_U25, KITR_U26, KITR_U28, KITR_K01	60	60	2	1,5	T	z		P	KO	W
Razem			0	4	0	0	0		60	60	2	1,5						

Grupy kursów wybieralnych (np. nazwa specjalności) (minimum godzin w semestrze, punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
									0	0								
									0	0								
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Razem w semestrze

Łączna liczba godzin						Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK1
w	ć	l	p	s					
10	8	3	3	0		360	900	30	19,9

Semestr 4

Kursy obowiązkowe

liczba punktów ECTS

27

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷	
1.	TRM031019W	Badania operacyjne	2					KITR_W01, KITR_W10, KITR_W12, KITR_K01, KITR_K03, KITR_K04, KITR_K05	30	90	3	1,8	T	E			K	Ob.	
2.	TRM031019P	Badania operacyjne				2		KITR_U01, KITR_U07, KITR_U08, KITR_U20, KITR_K01, KITR_K03, KITR_K04, KITR_K05	30	60	2	1,4	T	z			P	K	Ob.
3.	TRM031020W	Mechanika płynów	2					KITR_W03, KITR_W07, KITR_W10, KITR_W12	30	60	2	1,2	T	z			K	Ob.	
4.	TRM031020C	Mechanika płynów		1				KITR_U01, KITR_U03, KITR_U06, KITR_U07, KITR_U10, KITR_U14, KITR_U18, KITR_K01, KITR_K03, KITR_K05, KITR_K07	15	30	1	0,7	T	z			P	K	Ob.
5.	TRM031021W	Podstawy logistyki	2					KITR_W02, KITR_W21	30	90	3	1,8	T	E			K	Ob.	
6.	TRM031021C	Podstawy logistyki		1				KITR_U09, KITR_U10, KITR_K02	15	60	2	1,4	T	z			P	K	Ob.
7.	TRM031022W	Podstawy projektowania środków transportu II	2					KITR_W07, KITR_W14	30	90	3	1,8	T	E			K	Ob.	
8.	TRM031022P	Podstawy projektowania środków transportu II				2		KITR_U01, KITR_U03, KITR_U06, KITR_U13, KITR_K03, KITR_K05	30	60	2	1,4	T	z			P	K	Ob.
9.	TRM031023W	Środki transportu I	2					KITR_W07, KITR_W15, KITR_W17, KITR_K09, KITR_K10	30	60	2	1,2	T	z			K	Ob.	
10.	TRM031023S	Środki transportu I					1	KITR_U01, KITR_U10, KITR_U18	15	60	2	1,4	T	z			P	K	Ob.
11.	TRM031024W	Termodynamika techniczna	2					KITR_W03, KITR_K01, KITR_K02, KITR_K04	30	30	1	0,6	T	z			K	Ob.	
12.	TRM031024L	Termodynamika techniczna			1			KITR_U01, KITR_U18, KITR_K04	15	60	2	1,4	T	z			P	K	Ob.
13.	TRM031025W	Podstawy automatyki	2					KITR_W09, KITR_K03	30	30	1	0,6	T	z			K	Ob.	
14.	TRM031025L	Podstawy automatyki			1			KITR_U09, KITR_K03	15	30	1	0,7	T	z			P	K	Ob.
Razem			14	2	2	4	1		345	810	27	17,4							

Grupy kursów obowiązkowych

liczba punktów ECTS

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷	
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0							

Kursy wybieralne (minimum 4 godziny w semestrze, 3 punkty ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	JZL100708BK	Język obcy poziom B2 lub C1		4				KITR_U02, KITR_U25, KITR_U26, KITR_U28, KITR_K01	60	90	3	2,5	T	z		P	KO	W
									0	0								
									0	0								
Razem			0	4	0	0	0		60	90	3	2,5						

Grupy kursów wybieralnych (np. nazwa specjalności) (minimum godzin w semestrze, punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
									0	0								
									0	0								
									0	0								
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Razem w semestrze

Łączna liczba godzin						Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK1
w	ć	l	p	s					
14	6	2	4	1		405	900	30	19,9

Semestr 5

Kursy obowiązkowe

liczba punktów ECTS **15**

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	TRM031026W	Środki transportu II	2					K1TR_W06, K1TR_W07, K1TR_K02, K1TR_K04, K1TR_K06, K1TR_K07, K1TR_K08, K1TR_K09	30	60	2	1,2	T	z			K	Ob.
2.	TRM031026S	Środki transportu II					1	K1TR_U01, K1TR_U04, K1TR_U06, K1TR_U10, K1TR_U16, K1TR_K02, K1TR_K04, K1TR_K06, K1TR_K07, K1TR_K08, K1TR_K09	15	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
3.	TRM031027W	Teoria ruchu pojazdów	2					K1TR_W10, K1TR_W19, K1TR_W14, K1TR_K02	30	90	3	1,8	T	E			K	Ob.
4.	TRM031027L	Teoria ruchu pojazdów			1			K1TR_U01, K1TR_U09, K1TR_K02, K1TR_K03, K1TR_K09	15	30	1	0,7	T	z		P	K	Ob.
5.	TRM031027P	Teoria ruchu pojazdów				1		K1TR_U15, K1TR_K02, K1TR_K09	15	30	1	0,7	T	z		P	K	Ob.
6.	TRM031028W	Techniki wytwarzania środków transportu I	2					K1TR_W07, K1TR_K03, K1TR_K07	30	90	3	1,8	T	z			K	Ob.
7.	TRM031028L	Techniki wytwarzania środków transportu I			2			K1TR_U01, K1TR_U06, K1TR_K03, K1TR_K07	30	90	3	2,1	T	z		P	K	Ob.
Razem			6	0	3	1	1		165	450	15	9,7						

Grupy kursów obowiązkowych

liczba punktów ECTS

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Kursy wybieralne STP/STT (minimum 15/15 godzin w semestrze, 15/15 punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącзна	zajęć BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	WFW00000BK	Zajęcia sportowe		2				KITR_K11	30	30	1	1	T	z	O	P	KO	W
Kursy z obszaru dyplomowania: Systemy Transportu Pasażerskiego																		
2.	TRM031100W	Bezpieczeństwo biernie pojazdów pasażerskich	1					KITR_TP_W03, KITR_W07	15	60	2	1,2	T	z			K	W
3.	TRM031100P	Bezpieczeństwo biernie pojazdów pasażerskich				2		KITR_U01, KITR_U04, KITR_U09, KITR_U10, KITR_K03, KITR_K05, KITR_K09	30	30	1	0,7	T	z		P	K	W
4.	TRM031102W	Dworce i przystanki pasażerskie	2					KITR_TP_W02, KITR_TP_W03, KITR_W06, KITR_K07, KITR_K08	30	30	1	0,6	T	z			K	W
5.	TRM031102S	Dworce i przystanki pasażerskie					1	KITR_TP_U03, KITR_U07, KITR_U10, KITR_TP_U02, KITR_U12, KITR_K07, KITR_K08	15	60	2	1,4	T	z		P	K	W
6.	TRM031103W	Organizacja transportu pasażerskiego	2					KITR_TP_W02, KITR_TP_W03	30	30	1	0,6	T	z			K	W
7.	TRM031103C	Organizacja transportu pasażerskiego		1				KITR_U10, KITR_U11, KITR_U13	15	60	2	1,4	T	z		P	K	W
8.	TRM031104W	Transport pionowy pasażerski	1					KITR_W10, KITR_K04	15	30	1	0,6	T	z			K	W
9.	TRM031104P	Transport pionowy pasażerski					1	KITR_U18, KITR_K04	15	60	2	1,4	T	z		P	K	W
10.	TRM031105W	Wnętrza pojazdów pasażerskich	1					KITR_TP_W01, KITR_W07, KITR_W15, KITR_W19, KITR_K03, KITR_K07, KITR_K09	15	30	1	0,6	T	z			K	W
11.	TRM031105P	Wnętrza pojazdów pasażerskich					1	KITR_TP_U01, KITR_U03, KITR_U12, KITR_U16, KITR_K03, KITR_K07, KITR_K09	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
Kursy z obszaru dyplomowania: Systemy Transportu Towarowego																		
10.	TRM031201W	Bezpieczeństwo biernie pojazdów towarowych	1					KITR_TT_W01, KITR_TT_W03, KITR_W07	15	60	2	1,2	T	z			K	W
11.	TRM031200P	Bezpieczeństwo biernie pojazdów towarowych				2		KITR_U01, KITR_U04, KITR_U09, KITR_U10, KITR_K03, KITR_K05, KITR_K09	30	30	1	0,7	T	z		P	K	W
12.	TRM031202W	Centra logistyczne	2					KITR_W06, KITR_W09, KITR_W10	30	30	1	0,6	T	z			K	W
13.	TRM031202S	Centra logistyczne					1	KITR_U07, KITR_U11, KITR_U20, KITR_U21, KITR_U19, KITR_K01	15	60	2	1,4	T	z		P	K	W
14.	TRM031203W	Opakowania transportowe	1					KITR_W07, KITR_W11, KITR_K02	15	30	1	0,6	T	z			K	W
15.	TRM031203L	Opakowania transportowe			1			KITR_U10	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
16.	TRM031204W	Spedycja	2					KITR_TT_W03, KITR_W06, KITR_W08, KITR_W13	30	30	1	0,6	T	z			K	W
17.	TRM031204C	Spedycja		1				KITR_TT_U02, KITR_TT_U03, KITR_U11, KITR_U12, KITR_U19, KITR_K02, KITR_K03	15	60	2	1,4	T	z		P	K	W
18.	TRM031205W	Systemy przeładunku	1					KITR_W10, KITR_K04	15	30	1	0,6	T	z			K	W
19.	TRM031205S	Systemy przeładunku					1	KITR_U18, KITR_K04	15	60	2	1,4	T	z		P	K	W
			obszar: STP	7	3	0	3	2	225	450	15	10,2						
			obszar: STT	7	3	1	2	2	225	450	15	9,2						

Semestr 6

Kursy obowiązkowe

liczba punktów ECTS

13

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	TRM031042W	Eksploatacja techniczna	2					KITR_W14	30	90	3	1,8	T	z			K	Ob.
2.	TRM031029P	Eksploatacja techniczna				1		KITR_U10, KITR_U11, KITR_U14, KITR_U15, KITR_K05	15	30	1	0,7	T	z		P	K	Ob.
3.	TRM031029S	Eksploatacja techniczna					1	KITR_U01, KITR_U04, KITR_U12, KITR_U13	15	30	1	0,7	T	z		P	K	Ob.
4.	TRM031030W	Podstawy inżynierii ruchu	2					KITR_W04, KITR_W09, KITR_W17, KITR_K08	30	60	2	1,2	T	E			K	Ob.
5.	TRM031030L	Podstawy inżynierii ruchu			1			KITR_U08, KITR_U09, KITR_U17, KITR_K08	15	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
6.	TRM031030S	Podstawy inżynierii ruchu					2	KITR_U01, KITR_U03, KITR_U04, KITR_U08, KITR_U09, KITR_U17, KITR_K08	30	30	1	0,7	T	z		P	K	Ob.
7.	TRM031031W	Techniki wytwarzania środków transportu II	1					KITR_W07, KITR_K01, KITR_K03, KITR_K11	15	30	1	0,6	T	z			K	Ob.
8.	TRM031031L	Techniki wytwarzania środków transportu II			2			KITR_U03, KITR_U15, KITR_K01, KITR_K03, KITR_K11	30	60	2	1,4	T	z		P	K	Ob.
Razem			5	0	3	1	3		180	390	13	8,5						

Grupy kursów obowiązkowych

liczba punktów ECTS

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
									0	0								
									0	0								
									0	0								
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Kursy wybieralne (minimum 12 godzin w semestrze, 17 punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łąc zna	zajęć BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	HMH100035BK	Przedmiot humanistyczny (Ochrona własności)	1					KITR_W16, KITR_W20	15	60	2	1,2	T	z	O		KO	W
2.	TRM031001Q	PRAKTYKA						KITR_U03, KITR_U17, KITR_U22, KITR_U24, KITR_K03, KITR_K04	0	90	3	3	T	z		P	K	W
Kursy z obszaru dyplomowania: Systemy Transportu Pasażerskiego																		
3.	TRM031110S	Proseminarium dyplomowe					1	KITR_U01, KITR_U04, KITR_U07, KITR_K03	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
4.	TRM031106W	Ekonomika transportu pasażerskiego	2					KITR_TP_W01, KITR_TP_W03, KITR_K03, KITR_K04, KITR_K05, KITR_K10	30	60	2	1,2	T	E			K	W
5.	TRM031106P	Ekonomika transportu pasażerskiego					1	KITR_TP_U01, KITR_TP_U02, KITR_U04, KITR_U05, KITR_U07, KITR_U09, KITR_U10, KITR_TP_U11, KITR_U12, KITR_U15, KITR_U16, KITR_U21, KITR_U22	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
6.	TRM031107P	Internetowe systemy informacji					2	KITR_U01, KITR_TP_U03, KITR_U03, KITR_U14	30	60	2	1,4	T	z		P	K	W
7.	TRM031108W	Prawo transportowe - transport pasażerski	2					KITR_W08, KITR_K02, KITR_K09	30	30	1	0,6	T	z			K	W
8.	TRM031109W	Technologie transportowe	2					KITR_W07, KITR_W14	30	90	3	1,8	T	E			K	W
9.	TRM031109S	Technologie transportowe					1	KITR_U10, KITR_U11, KITR_K09	15	60	2	1,4	T	z		P	K	W
Kursy z obszaru dyplomowania: Systemy Transportu Towarowego																		
10.	TRM031210S	Proseminarium dyplomowe					1	KITR_U01, KITR_U04, KITR_U07, KITR_K04	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
11.	TRM031206P	CAL					2	KITR_U07, KITR_K03	30	60	2	1,4	T	z		P	K	W
12.	TRM031207W	Ekonomika transportu towarowego	2					KITR_TT_W01, KITR_TT_W02, KITR_TT_W03, KITR_W14, KITR_K05, KITR_K09	30	60	2	1,2	T	E			K	W
13.	TRM031207P	Ekonomika transportu towarowego					1	KITR_TT_U01, KITR_TT_U02, KITR_TT_U03, KITR_U09, KITR_U10, KITR_K05, KITR_K09	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
14.	TRM031208W	Prawo transportowe - transport towarowy	2					KITR_W08, KITR_K02, KITR_K09	30	30	1	0,6	T	z			K	W
15.	TRM031209W	Ładunkoznawstwo	2					KITR_W07, KITR_W14	30	90	3	1,8	T	E			K	W
16.	TRM031209S	Ładunkoznawstwo					1	KITR_U10, KITR_U11, KITR_K09	15	60	2	1,4	T	z		P	K	W
			obszar: STP	7	0	0	3	2	180	510	17	12						
			obszar: STT	7	0	0	3	2	180	510	17	12						

Kursy wybieralne (minimum 17 godzin w semestrze, 30 punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łąc zna	zajęć BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	o charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
Kursy z obszaru dyplomowania: Systemy Transportu Pasażerskiego																		
1.	TRM031117S	Seminarium dyplomowe					1	KITR_U01, KITR_U04, KITR_K08	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
2.	TRM031150D	PRACA DYPLOMOWA				2		KITR_U27, KITR_K06	30	450	15	15	T	z		P	K	W
3.	TRM031111W	Certyfikat kompetencji zawodowych - przewóz osób	2					KITR_W08, KITR_W21, KITR_K01, KITR_K05, KITR_K08	30	60	2	1,2	T	z			K	W
4.	TRM031118W	Ekologia transportu pasażerskiego	1					KITR_TP_W01, KITR_TP_W03, KITR_K01, KITR_K02, KITR_K03, KITR_K11	15	30	1	0,6	T	z			K	W
5.	TRM031118L	Ekologia transportu pasażerskiego			1			KITR_U10, KITR_U15, KITR_U16	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
6.	TRM031113S	Niekonwencjonalne systemy transportu pasażerskiego				2		KITR_U01, KITR_U16, KITR_U20, KITR_K06, KITR_K08	30	60	2	1,4	T	z		P	K	W
7.	TRM031114W	Procesy transportu pasażerskiego	2					KITR_W10, KITR_W12	30	60	2	1,2	T	z			K	W
8.	TRM031114P	Procesy transportu pasażerskiego				1		KITR_TP_U01, KITR_TP_U02, KITR_TP_U03, KITR_U08, KITR_U12, KITR_K02, KITR_K09	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
9.	TRM031115W	Bezpieczeństwo transportu pasażerskiego	2					KITR_W13	30	60	2	1,2	T	z			K	W
10.	TRM031115L	Bezpieczeństwo transportu pasażerskiego			1			KITR_U06, KITR_U18	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
11.	TRM031116W	Ubezpieczenia komunikacyjne	1					KITR_TP_W01, KITR_TP_W02, KITR_TP_W03, KITR_K02, KITR_K04, KITR_K06, KITR_K07, KITR_K08, KITR_K09	15	30	1	0,6	T	z			K	W
12.	TRM031116S	Ubezpieczenia komunikacyjne					1	KITR_U03, KITR_U06, KITR_U18, KITR_U20, KITR_U21, KITR_U22, KITR_K02, KITR_K04, KITR_K06, KITR_K07, KITR_K08, KITR_K09	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W

Kursy z obszaru dyplomowania: Systemy Transportu Towarowego																		
13.	TRM031217S	Seminarium dyplomowe					1	KITR_U01, KITR_U04, KITR_K08	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
14.	TRM031250D	PRACA DYPLMOWA				2		KITR_U27, KITR_K01, KITR_K06	30	450	15	15	T	z		P	K	W
15.	TRM031211W	Certyfikat kompetencji zawodowych - przewóz rzeczy	2					KITR_W08, KITR_W21, KITR_K01, KITR_K05, KITR_K08	30	60	2	1,2	T	z			K	W
16.	TRM031218W	Ekologia transportu towarowego	1					KITR_TT_W01, KITR_TT_W03, KITR_K01, KITR_K02, KITR_K03, KITR_K11	15	30	1	0,6	T	z			K	W
17.	TRM031218L	Ekologia transportu towarowego			1			KITR_U10, KITR_U15, KITR_U16	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
18.	TRM031213S	Niekonwencjonalne systemy transportu towarów				2		KITR_U01, KITR_U16, KITR_U20, KITR_K06, KITR_K08	30	60	2	1,4	T	z		P	K	W
19.	TRM031214W	Procesy transportu towarowego	2					KITR_W10, KITR_W12	30	60	2	1,2	T	z			K	W
20.	TRM031214P	Procesy transportu towarowego				1		KITR_TT_U01, KITR_TT_U02, KITR_TT_U03, KITR_U08, KITR_U12, KITR_K02, KITR_K09	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
21.	TRM031215W	Bezpieczeństwo transportu towarowego	2					KITR_TT_W01, KITR_TT_W02, KITR_TT_W03, KITR_K02, KITR_K09	30	60	2	1,2	T	z			K	W
22.	TRM031215L	Bezpieczeństwo transportu towarowego			1			KITR_U01, KITR_U10, KITR_K02, KITR_K09	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
23.	TRM031216W	Ubezpieczenia transportowe	1					KITR_TT_W01, KITR_TT_W03, KITR_W17, KITR_K02, KITR_K03, KITR_K04, KITR_K05, KITR_K10, KITR_K09	15	30	1	0,6	T	z			K	W
24.	TRM031216S	Ubezpieczenia transportowe				1		KITR_U01, KITR_U06, KITR_U07, KITR_U16, KITR_U17, KITR_U20, KITR_U21, KITR_U22, KITR_K02, KITR_K03, KITR_K04, KITR_K05, KITR_K09, KITR_K10	15	30	1	0,7	T	z		P	K	W
			obszar: STP	8	0	2	3	4	255	900	30	24,7						
			obszar: STI	8	0	2	3	4	255	900	30	24,7						

Grupy kursów wybieralnych (np. nazwa specjalności) (minimum godzin w semestrze, punktów ECTS)

L.p.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zalicze- nia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno- ucz. ⁴	charakt. Prakt. ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
								0	0									
								0	0									
								0	0									
		Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0							

Razem w semestrze

	Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK1
	w	ć	l	p	s				
obszar: STP	8	0	2	3	4	255	900	30	24,7
obszar: STT	8	0	2	3	4	255	900	30	24,7

2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

Kod kursu	Nazwy kursów kończących się egzaminem	Semestr
MAP001039C MAP001091W FZP001067W	Algebra z geometrią analityczną Analiza matematyczna Fizyka	1
TRM031009W TRM031010W TRB031001W	Materiałoznawstwo I Mechanika I Infrastruktura transportu	2
TRM031015W TRM031018W	Materiałoznawstwo II Wytrzymałość materiałów	3
TRM031019W TRM031021W TRM031022W	Badania operacyjne Podstawy logistyki Podstawy projektowania środków transportu II	4
TRM031027W	Teoria ruchu pojazdów	5
TRM031030W TRM031106W TRM031109W TRM031207W TRM031209W	Podstawy inżynierii ruchu Ekonomika transportu pasażerskiego (dla STP) Technologie transportowe (dla STP) Ekonomika transportu towarowego (dla STT) Ładunkoznawstwo (dla STT)	6

3. Liczby dopuszczalnego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze
1	13
2	13
3	10
4	10
5	7
6	0
7	0