

Załącznik 5

Plan studiów na kierunku TRANSPORT (niestacjonarne)

Semestr I

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P					
1	MK 1	Matematyka I		18	18			4	E	WM	ITSI	TR 1 N 0 1 01-0_1
2	MK3	Fizyka		18	9	18		5	Z	WM	KPS	TR 1 N 0 1 03-0_1
3	MK18	Grafika inżynierska		9			18	4	Z	WM	KPKM	TR 1 N 0 1 18-0_1
4	MK12	Historia transportu	HES	18				2	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 1 12-0_1
5	MK20	Ekonomia	HES	18				3	Z	WZ	KE iZG	TR 1 N 0 1 20-0_1
6	MK16	Materiały w transporcie		9		9		2	Z	WM	KIM	TR 1 N 0 1 16-0_1
7	MK 4	BHP	O	9				1	Z	WZ	KE	TR 1 N 0 1 04-0_1
8	MK25	Organizacja i zarządzanie w transporcie	HES	18				3	E	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 1 25-0_1
9	MK 5	Ochrona własności intelektualnej	O	15				1	Z	WZ	KOP	TR 1 N 0 1 05-0_1
10	MK21	Podstawy informatyki		9		9		2	Z	WM	ITSI	TR 1 N 0 1 21-0_1
11	MK47	Metrologia		9		9		2	Z	WM	KPIP	TR 1 N 0 1 47-0_1
12	MK 52	Przysposobienie biblioteczne		2				0	Z	WM		TR 1 N 0 1 52-0_1
13	MK 56	Wstęp do matematyki wyższej			18			1	Z	WM	ITSI	TR 1 N 0 1 56-1_1
Suma				152	45	45	18	30				

Semestr II

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P					
1	MK 2	Matematyka II		18	18			5	E	WM	ITSI	TR 1 N 0 2 02-0_1
2	MK22	Nowoczesne tworzywa w środkach transportu		18		18		4	Z	WM	KPP	TR 1 N 0 2 22-0_1
3	MK45	Podstawy obróbki ubytkowej		9		9		2	Z	WM	KPIP	TR 1 N 0 2 45-0_1
4	MK46	Podstawy obróbki plastycznej		9		9		2	Z	WM	KKMITOP	TR 1 N 0 2 46-0_1
5	MK17	Mechanika ogólna		18	9			5	E	WM	KMS	TR 1 N 0 2 17-0_1
6	MK42	Recykling		9		9		2	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 2 42-0_1
7	MK24	Ekonomia transportu	HES	18				3	E	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 2 24-0_1
8	MK31	Badania operacyjne		9	18			3	Z	WM	KPKM	TR 1 N 0 2 31-0_1
9	MK35	Podstawy elektrotechniki i elektroniki		9		9		4	Z	WM	KPS	TR 1 N 0 2 35-0_0
SUMA				117	45	54	0	30				

Semestr III

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P					
1	MK26	Inżynieria ruchu		9	18			4	Z	WM	KPS	TR 1 N 0 3 26-0_1
2	MK8	Język obcy I	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 3 08-0_1
3	MK29	Eksploatacja urządzeń transportowych		18		18		5	E	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 3 29-0_1
4	MK23	Wytrzymałość materiałów		9	18	9		5	E	WM	KMS	TR 1 N 0 3 23-0_1
5	MK30	Termodynamika		18	9	9		4	E	WM	KTMPiNL	TR 1 N 0 3 30-0_1
6	MK38	Podstawy automatyki		18	9	9		4	Z	WM	KA	TR 1 N 0 3 38-0_1
7	MK36	Źródła napędu w transporcie		9		9		2	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 3 36-0_1
8	MK37	Podstawy budowy pojazdów		9		9		2	Z	WM	KPS	TR 1 N 0 3 37-0_1
SUMA				90	72	63	0	30				

MK8	1	Język angielski	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 3 08-1_1
	2	Język niemiecki	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 3 08-2_1
	3	Język rosyjski	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 3 08-3_1

Uwaga:

Wybór konkretnego przedmiotu obieralnego w MK_8 determinuje wybór tego samego przedmiotu w MK_9, MK_10 i MK_11

Semestr IV

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P					
1	MK32	Logistyka		18			9	4	E	WM	KPS	TR 1 N 0 4 32-0_1
2	MK33	Systemy transportowe		9			18	3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 4 33-0_1
3	MK9	Język obcy II	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 4 09-0_1
4	MK27	Infrastruktura transportu		18	18			3	E	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 4 27-0_1
5	MK39	Podstawy projektowania inżynierskiego		18	9		18	5	Z	WM	KPKM	TR 1 N 0 4 39-0_1
6	MK28	Diagnostyka techniczna		18		18		5	E	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 4 28-0_1
7	MK44	Mechanika płynów		9	9			2	Z	WM	KTMPiNL	TR 1 N 0 4 44-0_1
8	MK34	Środki transportu		18			9	4	E	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 4 34-0_1
SUMA				108	54	18	54	30				

	1	Język angielski	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 4 09-1_1
	2	Język niemiecki	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 4 09-2_1

MK9	3	Język rosyjski	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 4 09-3_1
-----	---	----------------	-----	--	----	--	--	---	---	----	-----	-------------------

Uwaga:

Wybór przedmiotu obieralnego w MK_9 zostaje dokonany z chwilą wyboru modułu w MK_8

Semestr V

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P					
1	MK49	PRZEDMIOT OBIERALNY 1	OB.	63	18		27	12		WM		TR 1 N 0 5 49-0_1
2	MK57	Rozwój konstrukcji kołowych środków transportu		18	9			3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 5 57-0_1
3	MK48	Zagadnienia trwałości i zużycia materiałów		18		9		4	E	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 5 48-0_1
4	MK43	Teoria ruchu pojazdów		18	9			4	E	WM	KPS	TR 1 N 0 5 43-0_1
5	MK10	Język obcy III	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 5 10-0_1
6	MK07	Własności jezdne środków transportu		9		9		1	Z	WM	KPS	TR 1 N 0 5 07-0_1
7	MK_53	Wychowanie fizyczne I			18			1	Z	JM	SWFiS	TR 1 N 0 5 53-0_1
8	MK_55	Proseminarium	OB.				9	1	Z	WM		TR 1 N 0 5 55-0_1
SUMA				126	72	18	36	30				

MK_49	1	Podstawy budowy i lotu statków powietrznych	OB.	18	9			3	Z	WM	KTMPiNL	TR 1 N 0 5 49-1_1
	2	Środki transportu lotniczego	OB.	18	9			3	Z	WM	KTMPiNL	TR 1 N 0 5 49-2_1
	3	Organizacja usług transportowo - magazynowych	OB.	18			9	3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 5 49-3_1
	4	Transport wewnętrzny	OB.	18	9			3	Z	WM	KPKM	TR 1 N 0 5 49-4_1
	5	Rynek usług transportowych	OB.	18	9			3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 5 49-5_1
	6	Zarządzanie łańcuchem dostaw	OB.	18	9			3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 5 49-6_1
	7	Stateczność i kierowność środków transportu	OB.	9			18	3	Z	WM	KPS	TR 1 N 0 5 49-7_1
	8	Systemy bezpieczeństwa w środkach transportu	OB.	9			18	3	Z	WM	KPS	TR 1 N 0 5 49-8_1

MK10	1	Język angielski	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 5 10-1_1
	2	Język niemiecki	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 5 10-2_1
	3	Język rosyjski	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 5 10-3_1

Uwaga:

Wybór przedmiotów modułu MK_49 dokonywany jest spośród dwóch kombinacji zestawu przedmiotów o łącznej ilości 12 punktów ECT

- I kombinacja 1+3+5+7,

- II kombinacja 2+4+6+8

Wybór przedmiotu obieralnego w MK_10 zostaje dokonany z chwilą wyboru modułu w MK_8

Semestr VI

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P					
1	MK50	PRZEDMIOT OBIERALNY 2	OB.	63		45		12		WM		TR 1 N 0 6 50-0_1
2	MK13	Seminarium	OB.				9	4	Z	WM	WM	TR 1 N 0 6 13-0_1
3	MK11	Język obcy IV			18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 6 11-0_1
4	MK41	Rozwój konstrukcji kołowych środków transportu		18	18			4	E	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 6 41-0_1
5	MK_6	Praktyki						5	Z	WM	WM	TR 1 N 0 6 06-0_1
6	MK_54	Wychowanie fizyczne II			18			1	Z	JM	SWFiS	TR 1 N 0 6 54-0_1
SUMA				81	54	45	9	30				

MK_50	1	Obsługa statków powietrznych	OB.	18		9		3	Z	WM	KTMPiNL	TR 1 N 0 6 50-1_1
	2	Napędy lotnicze	OB.	18			9	3	Z	WM	KTMPiNL	TR 1 N 0 6 50-2_1
	3	Towaroznawstwo	OB.	9		18		3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 6 50-3_1
	4	Transport żywności	OB.	9			18	3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 6 50-4_1
	5	Badania źródeł napędu	OB.	18		9		3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 6 50-5_1
	6	Paliwa i nośniki energii	OB.	18		9		3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 6 50-6_1
	7	Organizacja i wyposażenie zaplecza obsługowo - naprz	OB.	18		9		3	Z	WM	KPS	TR 1 N 0 6 50-7_1
	8	Elektrotechnika i elektronika środków transportu	OB.	18		9		3	Z	WM	KPS	TR 1 N 0 6 50-8_1

MK11	1	Język angielski	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 6 11-1_1
	2	Język niemiecki	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 6 11-2_1
	3	Język rosyjski	OB.		18			4	Z	JM	SJO	TR 1 N 0 6 11-3_1

Uwaga:

Wybór przedmiotów modułu MK_50 dokonywany jest spośród dwóch kombinacji zestawu przedmiotów o łącznej ilości 12 punktów ECT

- I kombinacja 1+3+5+7,

- II kombinacja 2+4+6+8

Wybór przedmiotu obieralnego w MK_11 zostaje dokonany z chwilą wyboru modułu w MK_8

Semestr VII

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P					
	1	MK_51	PRZEDMIOT OBIERALNY 3	OB.	63	9	18	18	12		WM	
	2	MK14	Seminarium dyplomowe	OB.				18	3	Z	WM	ITSSiE/KPS/KTMPiNL TR 1 N 0 7 14-0_1
	3	MK15	Praca dyplomowa	OB.					15	Z	WM	ITSSiE/KPS/KTMPiNL TR 1 N 0 7 15-0_1
SUMA					63	9	18	36	30			

MK_51	1	Eksploatacja statków powietrznych	OB.	18		9		3	Z	WM	KTMPiNL	TR 1 N 0 7 51-1_1
	2	Transport lotniczy	OB.	18		9		3	Z	WM	KTMPiNL	TR 1 N 0 7 51-2_1
	3	Inteligentne systemy transportowe	OB.	9			18	3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 7 51-3_1
	4	Modelowanie systemów transportowych	OB.	9		18		3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 7 51-4_1
	5	Ekologiczne aspekty transportu	OB.	18		9		3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 7 51-5_1
	6	Wymagania prawne transportu ekologicznego	OB.	18	9			3	Z	WM	ITSSiE	TR 1 N 0 7 51-6_1
	7	Transport materiałów ponadgabarytowych	OB.	18			9	3	Z	WM	KPS	TR 1 N 0 7 51-7_1
	8	Analiza ryzyka w transporcie	OB.	18			9	3	Z	WM	KPS	TR 1 N 0 7 51-8_1

Uwaga:

Wybór przedmiotów modułu MK_51 dokonywany jest spośród dwóch kombinacji zestawu przedmiotów o łącznej ilości 12 punktów ECT

- I kombinacja 1+3+5+7,

- II kombinacja 2+4+6+8