

## SEMESTR I

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca
				W	C	L	P				
1	MK 1	Matematyka I		30	30			5	E	WM	ITSI
2	MK 3	Fizyka		30		30		5	Z	WM	KFS
3	MK 19	Grafika inżynierska		15			30	4	Z	WM	KPKM
4	MK 13	Historia transportu	HES	30				2	Z	WM	ITSSiE
5	MK 21	Ekonomia		30				3	Z	WM	KEiZG
6	MK 17	Materiały w transporcie		15		15		2	Z	WM	KIM
7	MK 4	BHP	O	15				1	Z	WM	KE
8	MK 26	Organizacja i zarządzanie w transporcie		30				3	E	WM	ITSSiE
9	MK 5	Ochrona własności intelektualnej	O	15				1	Z	WM	KOP
10	MK 22	Podstawy informatyki		15		15		2	Z	WM	ITSI
11	MK_54	Przysposobienie biblioteczne		2				0	Z	WM	
12	MK 48	Metrologia		15		15		2	Z	WM	KPIP
SU MA				242	30	75	30	30			

Razem  
377

Typ

**Forma zaliczenia - sprawdzenia osiągnięcia efektów kształcenia:**

O

ogólnouczelniany

**Z - student uzyskuje punkty  
kredytowe w oparciu o zaliczenie**

HES	humanistyczno- ekonomiczno- społeczne
OB.	Obieralny

## SEMESTR II

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca
				W	C	L	P				
1	MK 2	Matematyka II		30	30			5	E	WM	ITSI
2	MK 23	Nowoczesne tworzywa w środkach transportu		30		30		4	Z	WM	KPP
3	MK 46	Podstawy obróbki ubytkowej		15		15		2	Z	WM	KPIP
4	MK 47	Podstawy obróbki plastycznej		15		15		2	Z	WM	KKMiTOP
5	MK 18	Mechanika ogólna		30	15			5	E	WM	KMS
6	MK 43	Recykling		15		15		2	Z	WM	ITSSiE
7	MK 25	Ekonomia transportu		30				3	E	WM	ITSSiE
8	MK 32	Badania operacyjne		15	30			3	Z	WM	KPKM
9	MK 36	Podstawy elektrotechniki i elektroniki		30		30		4	Z	WM	KPS
10											
SUM A				210	75	105	0	30			

## SEMESTR III

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydzi ał	Jednostka realizująca
				W	C	L	P				
1	MK 27	Inżynieria ruchu		15	30			4	Z	WM	KPS
2	MK 9	Język obcy I	OB.		30			4	Z	JM	SJO
3	MK 30	Eksploatacja urządzeń transportowych		30		30		5	E	WM	ITSSiE
4	MK 24	Wytrzymałość materiałów		15	30	15		5	E	WM	KMS
5	MK 31	Termodynamika		30	15	15		4	Z	WM	KTMPiNL
6	MK 39	Podstawy automatyki		30	15	15		4	Z	WM	KA
7	MK 37	Źródła napędu w transporcie		15		15		2	Z	WM	ITSSiE
8	MK 38	Podstawy budowy pojazdów		15		15		2	Z	WM	KPS
SUM A				150	120	105	0	30			

MK 9	1	Język angielski	OB.		30			4	Z	JM	SJO
	2	Język niemiecki	OB.		30			4	Z	JM	SJO
	3	Język rosyjski	OB.		30			4	Z	JM	SJO

## Uwag

a:

Wybór konkretnego przedmiotu obieralnego w MK\_9 determinuje wybór tego samego przedmiotu w MK\_10, MK\_11 i MK\_12

## SEMESTR IV

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydzi ał	Jednostka realizująca
				W	C	L	P				
1	MK 33	Logistyka		30			15	4	E	WM	KPS
2	MK 34	Systemy transportowe		15			30	3	Z	WM	ITSSiE
3	MK 10	Język obcy II	OB.		30			4	Z	JM	SJO
4	MK 28	Infrastruktura transportu		30	15			3	E	WM	ITSSiE
5	MK 40	Podstawy projektowania inżynierskiego		30	15		30	5	Z	WM	KPKM
6	MK 29	Diagnostyka techniczna		30		30		5	E	WM	ITSSiE
7	MK 45	Mechanika płynów		15	15			2	Z	WM	KTMPiNL
8	MK 35	Środki transportu		30			15	4	E	WM	ITSSiE
SUM A				180	75	30	90	30			

MK 10	1	Język angielski	OB.		30			4	Z	JM	SJO
	2	Język niemiecki	OB.		30			4	Z	JM	SJO
	3	Język rosyjski	OB.		30			4	Z	JM	SJO

Uwag

a:

Wybór przedmiotu obieralnego w MK\_10 zostaje dokonany z chwilą wyboru modułu w MK\_9

## SEMESTR V

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca
				W	C	L	P				
1	MK 51	PRZEDMIOT OBIERALNY 1	OB.	105	30		45	12		WM	
2	MK 41	Nadwozia specjalistyczne pojazdów użytkowych		30	15			3	Z	WM	ITSSiE
3	MK 49	Zagadnienia trwałości i zużycia materiałów		30		15		4	E	WM	ITSSiE
4	MK 44	Teoria ruchu pojazdów		30	15			4	E	WM	KPS
5	MK 11	Język obcy III	OB.		30			4	Z	JM	SJO
6	MK 7	Wychowanie fizyczne I			30			1	Z	JM	SWFiS
7	MK 50	Własności jezdne środków transportu		15		15		1	Z	WM	KPS
8	MK_55	Proseminarium I	OB.		15			1	Z	WM	
SUM A				210	135	30	45	30			

MK_5 1	1	Podstawy budowy i lotu statków powietrznych	OB.	30	15			3	Z	WM	KTMPiNL
	2	Środki transportu lotniczego	OB.	30	15			3	Z	WM	KTMPiNL
	3	Organizacja usług transportowo - magazynowych	OB.	30			15	3	Z	WM	ITSSiE
	4	Transport wewnętrzny	OB.	30	15			3	Z	WM	KPKM
	5	Rynek usług transportowych	OB.	30	15			3	Z	WM	ITSSiE
	6	Zarządzanie łańcuchem dostaw	OB.	30	15			3	Z	WM	ITSSiE
	7	Stateczność i kierowność środków transportu	OB.	15			30	3	Z	WM	KPS

	8	Systemy bezpieczeństwa w środkach transportu	OB.	15		30	3	Z	WM	KPS
--	---	--	-----	----	--	----	---	---	----	-----

MK 11	1	Język angielski	OB.		30			4	Z	JM	SJO
	2	Język niemiecki	OB.		30			4	Z	JM	SJO
	3	Język rosyjski	OB.		30			4	Z	JM	SJO

Uwag

a:

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

Wybór przedmiotu obieralnego w MK\_11 zostaje dokonany z chwilą wyboru modułu w MK\_9

## SEMESTR VI

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca
				W	C	L	P				
1	MK 52	PRZEDMIOT OBIERALNY 2	OB.	105		75		12		WM	
2	MK 8	Wychowanie fizyczne II			30			1	Z	JM	SWFiS
3	MK 14	Proseminarium II					30	4	Z	WM	WM
4	MK 12	Język obcy IV	OB.		30			4	Z	JM	SJO
5	MK 42	Niezawodność środków transportu		15	30			4	E	WM	ITSSiE
6	MK 6	Praktyki	OB.					5	Z	WM	WM
SUM A				120	90	75	30	30			

MK_5 2	1	Obsługa statków powietrznych	OB.	30		15		3	Z	WM	KTMPiNL
	2	Napędy lotnicze	OB.	30			15	3	Z	WM	KTMPiNL
	3	Towaroznawstwo	OB.	15		30		3	Z	WM	ITSSiE
	4	Transport żywności	OB.	15			30	3	Z	WM	ITSSiE
	5	Badania źródeł napędu	OB.	30		15		3	Z	WM	ITSSiE
	6	Paliwa i nośniki energii	OB.	30		15		3	Z	WM	ITSSiE
	7	Organizacja i wyposażenie zaplecza obsługowo - naprawczego transportu	OB.	30		15		3	Z	WM	KPS
	8	Elektrotechnika i elektronika środków transportu	OB.	30		15		3	Z	WM	KPS



MK 12	1	Język angielski	OB.		30			4	Z	JM	SJO
	2	Język niemiecki	OB.		30			4	Z	JM	SJO
	3	Język rosyjski	OB.		30			4	Z	JM	SJO

Uwag

a:

Wybór przedmiotów modułu MK\_52 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\_12 zostaje dokonany z chwilą wyboru modułu w MK\_9

## SEMESTR VII

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECSTS	Forma zalicze nia	Wydzi ał	Jednostka realizująca
				W	C	L	P				
1	MK 53	PRZEDMIOT OBIERALNY 3	OB.	105	15	30	30	12		WM	
2	MK 15	Seminarium dyplomowe	OB.				30	3	Z	WM	ITSSiE/KPS/KT MPiNL
3	MK 16	Praca dyplomowa	OB.					15	Z	WM	ITSSiE/KPS/KT MPiNL
SUM A				105	15	30	60	30			

MK_5 3	1	Eksploatacja statków powietrznych	OB.	30		15		3	Z	WM	KTMPiNL
	2	Transport lotniczy	OB.	30		15		3	Z	WM	KTMPiNL
	3	Inteligentne systemy transportowe	OB.	15			30	3	Z	WM	ITSSiE
	4	Modelowanie systemów transportowych	OB.	15		30		3	Z	WM	ITSSiE
	5	Ekologiczne aspekty transport	OB.	30	15			3	Z	WM	ITSSiE
	6	Wymagania prawne transportu ekologicznego	OB.	30	15			3	Z	WM	ITSSiE
	7	Transport materiałów ponadgabarytowych	OB.	30			15	3	Z	WM	KPS
	8	Analiza ryzyka w transporcie	OB.	30			15	3	Z	WM	KPS

Uwag

a:

Wybór przedmiotów modułu MK\_53 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