



## Plan studiów

### Plan studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku: Transport

#### SEMESTR I

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Razem	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P						
1	MK_01	Matematyka I	O	30	45			75	5	E	WM	KiRP	TR1S0101-0_1
2	MK_02	Wstęp do matematyki wyższej	O		30			30	2	Z	WM	KiRP	TR1S0102-0_1
3	MK_03	Fizyka	O	30	30	30		90	5	Z	WM	KFS	TR1S0103-0_1
4	MK_04	BHP*	O	15				15	1	Z	WM	KTiPTP	TR1S0104-0_1
5	MK_05	Ochrona własności intelektualnej*	O	15				15	1	Z	WM	KOPM	TR1S0105-0_1
6	MK_06	Historia transportu*	HES	30				30	2	Z	WM	KZTiŻN	TR1S0106-0_1
7	MK_07	Nowoczesne materiały w transporcie	O	15		30		45	4	E	WM	KIM	TR1S0107-0_1
8	MK_08	Grafika inżynierska*	O	15			30	45	4	Z	WM	KPKMiM	TR1S0108-0_1
9	MK_09	Przysposobienie biblioteczne	O		2			2	0	Z	JM	Biblioteka	TR1S0109-0_1
10	MK_10	Ekonomia*	HES	30				30	2	Z	WZ	KEiZG	TR1S0110-0_1
11	MK_11	Podstawy informatyki	O	15		15		30	2	Z	WM	KiRP	TR1S0111-0_1
SUMA				195	107	75	30	407	28				

#### SEMESTR II

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Razem	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P						
1	MK_12	Matematyka II	O	15	30			45	4	E	WM	KiRP	TR1S0212-0_1
2	MK_13	Mechanika techniczna	O	30	15	30		75	5	E	WM	KMS	TR1S0213-0_1
3	MK_14	Nowoczesne tworzywa w środkach transportu	O	15		30		45	3	Z	WM	KTiPTP	TR1S0214-0_1
4	MK_15	Podstawy ecodrivingu*	O	15			30	45	4	Z	WM	KZTiŻN	TR1S0215-0_1
5	MK_16	Ekonomia transportu*	HES	30				30	2	Z	WM	KZTiŻN	TR1S0216-0_1
6	MK_17	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	O	30		30		60	4	Z	WM	KPS	TR1S0217-0_1
7	MK_18	Recykling	O	15		15	15	45	4	E	WM	KZTiŻN	TR1S0218-0_1
8	MK_19	Logistyka *	O	30			30	60	5	E	WM	KPS	TR1S0219-0_1
SUMA				180	45	105	75	405	31				

#### SEMESTR III

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Razem	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P						
1	MK_20	Język obcy I	OB.		30			30	2	Z	JM	SJO	
2	MK_21	Wytrzymałość materiałów	O	30	15	15		60	5	E	WM	KMS	TR1S0321-0_1
3	MK_22	Inżynieria ruchu	O	15	30			45	3	Z	WM	KPS	TR1S0322-0_1
4	MK_23	Eksploatacja środków transportu	O	30		30		60	5	E	WM	KZTiŻN	TR1S0323-0_1
5	MK_24	Podstawy obróbki ubytkowej	O	15		15		30	2	Z	WM	KPIP	TR1S0324-0_1
6	MK_25	Podstawy obróbki plastycznej i odlewnictwa	O	15		15		30	2	Z	WM	KOPM	TR1S0325-0_1
7	MK_26	Termodynamika i mechanika płynów	O	30		30		60	4	Z	WM	KTMPiNL	TR1S0326-0_1

Projekt pn. „POLLUB zieloną transformację” realizowany jest w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus zgodnie z umową nr FERS.01.05-IP.08-0049/23.

Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju SpołecznegoRzeczpospolita  
PolskaDofinansowane przez  
Unię Europejską**NCBR**  
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

8	MK_27	Podstawy budowy pojazdów	kier.	15		15	15	45	4	E	WM	KPS	TR 1 S 0 3 27-0_1
9	MK_28	Systemy transportowe*	kier.	15			30	45	4	Z	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 3 28-0_1
SUMA					165	75	120	45	405	31			

MK_20	1	Język angielski	OB.		30				2	Z	JM	SJO	TR 1 S 0 3 20-1_1
	2	Język niemiecki	OB.		30				2	Z	JM	SJO	TR 1 S 0 3 20-2_1

Uwaga

Wybór konkretnego przedmiotu obieralnego w MK\_20 determinuje wybór tego samego przedmiotu w MK\_29, MK\_40 i MK\_50

**SEMESTR IV**

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Razem	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P						
1	MK_29	Język obcy II	OB.		30			30	2	Z	JM	SJO	
2	MK_30	Infrastruktura transportu *	kier.	15			30	45	4	Z	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 4 30-0_1
3	MK_31	Diagnostyka techniczna	O	30		30		60	5	E	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 4 31-0_1
4	MK_32	Metrologia	O	15		15		30	2	Z	WM	KPIP	TR 1 S 0 4 32-0_1
5	MK_33	Środki transportu *	kier.	15			30	45	4	Z	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 4 33-0_1
6	MK_34	Źródła napędu w transporcie	kier.	15		15		30	3	E	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 4 34-0_1
7	MK_35	Podstawy projektowania inżynierskiego	O	30	15		30	75	5	Z	WM	KPKMiM	TR 1 S 0 4 35-0_1
8	MK_36	Podstawy automatyki	O	15		15		30	2	Z	WM	KA	TR 1 S 0 4 36-0_1
9	MK_37	Przedmiot obieralny 1	OB.	15		30		45	3	Z	WM	KZTiŻN	
10	MK_38	Prawo transportowe*	kier.	15				15	1	Z	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 4 38-0_1
SUMA					165	45	105	90	405	31			

MK_29	1	Język angielski	OB.		30				2	Z	JM	SJO	TR 1 S 0 4 29-1_1
	2	Język niemiecki	OB.		30				2	Z	JM	SJO	TR 1 S 0 4 29-2_1

Uwaga:

Wybór przedmiotu obieralnego MK\_29 zostaje dokonany z chwilą wyboru modułu w MK\_20

MK_37	1	Zagadnienia trwałości i zużycia	OB.	15			30	45	3	Z	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 4 37-0_1
	2	Niezawodność środków transportu	OB.	15			30	45	3	Z	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 4 37-0_1

**SEMESTR V**

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Razem	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P						
1	MK_39	Wychowanie fizyczne I	O		30			30	0	Z	JM	SWFiS	TR 1 S 0 5 39-0_1
2	MK_40	Język obcy III	OB.		30			30	2	Z	JM	SJO	
3	MK_41	Rozwój konstrukcji kołowych środków transportu*	kier.	30			30	60	5	E	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 5 41-0_1
4	MK_42	Zielona transformacja *	kier.	15				15	1	Z	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 5 42-0_1
6	MK_43	Badania operacyjne	O	15	30			45	3	Z	WM	KPKMiM	TR 1 S 0 5 43-0_1
7	MK_44	Wymagania prawne transportu ekologicznego *	kier.	15			30	45	4	Z	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 5 44-0_1
8	MK_45	Przedmiot obieralny 2	OB.	30		15		45	3	Z	WM	KTMPiNL	

Projekt pn. „*POLLUB zieloną transformację*” realizowany jest w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus zgodnie z umową nr FERS.01.05-IP.08-0049/23.



9	MK_46	Przedmiot obieralny 3*	OB.	30			15	45	4	E	WM	KPKMiM	
10	MK_47	Przedmiot obieralny 4	OB.	15	15	15		45	3	Z	WM	KPS	
11	MK_48	Przedmiot obieralny 5*	OB.	15			30	45	4	Z	WM	KPS	
suma				165	105	30	105	405	29				

MK_45	1	Podstawy budowy i lotu statków powietrznych	OB.	30			15	45	3	Z	WM	KTMPiNL	TR 1 S 0 5 45-1_1
	2	Środki transportu lotniczego	OB.	30			15	45	3	Z	WM	KTMPiNL	TR 1 S 0 5 45-2_1

MK_46	1	Organizacja usług transportowo - magazynowych *	OB.	30			15	45	4	E	WM	KPKMiM	TR 1 S 0 5 46-1_1
	2	Transport wewnętrzny*	OB.	30			15	45	4	E	WM	KPKMiM	TR 1 S 0 5 46-2_1

MK_47	1	Teoria ruchu pojazdów	OB.	15	15	15		45	3	Z	WM	KPS	TR 1 S 0 5 47-1_1
	2	Własności jezdne środków transportu	OB.	15	15	15		45	3	Z	WM	KPS	TR 1 S 0 5 47-2_1

MK_48	1	Stateczność i kierowalność środków transportu *	OB.	15			30	45	4	Z	WM	KPS	TR 1 S 0 5 48-1_1
	2	Systemy bezpieczeństwa w pojazdach samochodowych *	OB.	15			30	45	4	Z	WM	KPS	TR 1 S 0 5 48-2_1

MK_40	1	Język angielski	OB.		30			30	2	Z	JM	SJO	TR 1 S 0 5 40-1_1
	2	Język niemiecki	OB.		30			30	2	Z	JM	SJO	TR 1 S 0 5 40-2_1

Uwaga

Wybór przedmiotu obieralny w MK\_40 zostaje dokonany z chwilą wyboru modułu w MK\_29

## SEMESTR VI

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Razem	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P						
1	MK_49	Wychowanie fizyczne II			30			30	0	Z	JM	SWFiS	TR 1 S 0 6 49-0_1
2	MK_50	Język obcy IV	OB.		30			30	2	Z	JM	SJO	
3	MK_51	Projekt inżynierski I*	OB.				30	30	4	Z	WM	KZTiŻN / KPS / KTMPiNL	TR 1 S 0 6 51-0_1
4	MK_52	Wykład monograficzny *	kier.	30				30	2	Z	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 6 52-0_1
5	MK_53	Paliwa i nośniki energii	kier.	15		30		45	4	E	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 6 53-0_1
6	MK_54	Przedmiot obieralny 6*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KTMPiNL	
7	MK_55	Przedmiot obieralny 7*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KZTiŻN	
8	MK_56	Przedmiot obieralny 8*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KZTiŻN	
9	MK_57	Przedmiot obieralny 9	OB.	30		30		60	4	Z	WM	KPS	
suma				165	60	60	120	405	31				

MK_54	1	Lotnicze zespoły napędowe*	OB.	30			30		5	Z	WM	KTMPiNL	TR 1 S 0 6 54-1_1
	2	Wyposażenie statków powietrznych*	OB.	30			30		5	Z	WM	KTMPiNL	TR 1 S 0 6 54-2_1

MK_55	1	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem żywności*	OB.	30			30		5	Z	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 6 55-1_1
	2	Transport żywności*	OB.	30			30		5	Z	WM	KZTiŻN	TR 1 S 0 6 55-2_1

Projekt pn. „POLLUB zieloną transformację” realizowany jest w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus zgodnie z umową nr FERS.01.05-IP.08-0049/23.



MK_56	1	Bezpieczeństwo środków transportu *	OB.	30			30		5	Z	WM	KZTiŻN	TR1S0656-1_1
	2	Optymalizacja kosztów eksploatacji środków transportu*	OB.	30			30		5	Z	WM	KZTiŻN	TR1S0656-2_1
MK_57	1	Organizacja i wyposażenie zaplecza obsługowo - naprawczego transportu	OB.	30			30		4	Z	WM	KPS	TR1S0657-1_1
	2	Elektrotechnika i elektronika środków transportu	OB.	30			30		4	Z	WM	KPS	TR1S0657-2_1
MK_50	1	Język angielski	OB.			30			2	Z	JM	SJO	TR1S0650-1_1
	2	Język niemiecki	OB.			30			2	Z	JM	SJO	TR1S0650-2_1

Uwaga

Wybór przedmiotu obieralnego w MK\_50 zostaje dokonany z chwilą wyboru modułu w MK\_40

## SEMESTR VII

Lp.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Razem	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P						
1	MK_58	Projekt inżynierski II*	OB.				30	30	6	Z	WM	KZTiŻN / KPS / KTMPiNL	TR1S0758-0_1
2	MK_59	Wprowadzenie do spedycji*	kier.	15			30	45	4	Z	WM	KZTiŻN	TR1S0759-0_1
3	MK_60	Repetitorium dyplomowe *	kier.		15			15	1	Z	WM	KZTiŻN	TR1S0760-0_1
4	MK_61	Przedmiot obieralny 10	OB.	30		30		60	4	Z	WM	KTMPiNL	
5	MK_62	Przedmiot obieralny 11*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KZTiŻN	
6	MK_63	Przedmiot obieralny 12*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KPS	
7	MK_64	Przedmiot obieralny 13*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KZTiŻN	
SUMA					135	15	30	150	330	30			

MK_61	1	Obsługa statków powietrznych	OB.	30			30	60	4	Z	WM	KTMPiNL	TR1S0761-1_1
	2	Eksploatacja statków powietrznych	OB.	30			30	60	4	Z	WM	KTMPiNL	TR1S0761-2_1
MK_62	1	Inteligentne systemy transportowe*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KZTiŻN	TR1S0762-1_1
	2	Modelowanie systemów transportowych*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KZTiŻN	TR1S0762-2_1
MK_63	1	Transport materiałów ponadgabarytowych*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KPS	TR1S0763-1_1
	2	Analiza ryzyka w transporcie*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KPS	TR1S0763-2_1
MK_64	1	Rynek usług transportowych*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KZTiŻN	TR1S0764-1_1
	2	Zarządzanie łańcuchem dostaw*	OB.	30			30	60	5	Z	WM	KZTiŻN	TR1S0764-2_1

\* - moduł może być realizowany w trybie kształcenia na odległość

Projekt pn. „POLLUB zieloną transformację” realizowany jest w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus zgodnie z umową nr FERS.01.05-IP.08-0049/23.