Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA "INŻYNIERSKICH" O PROFILU PRAKTYCZNYM
DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): INŻYNIERIA MECHANICZNA
KIERUNEK STUDIÓW: LOGISTYKA
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: LOGISTYKA W MOTORYZACJI

początek 2025 rok

(specjalność prowadzona przez Instytut Pojazdów i Transportu WIM)

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS/ ks.art. umiejętności praktyczne	ECTS/ ks.art. umiejętności informatycznych	ECTS udział NA	w tym godzin:						liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:														jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
													I		II		III		IV		V		VI		VII			
		l. godz	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	on line WC/PS**	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
	A. Grupa treści kształcenia ogólnego	**336**	**21,0**	**12,0**		**13,5**	**96**	**218**	**22**				**186**	**13,0**	**90**	**4,0**	**30**	**2,0**	**30**	**2,0**								
1	ETYKA ZAWODOWA	18	1,5	0,5		1,0	14	4					18 +	1,5													WLO	
2	WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA	6	0,5			0,5	6						6 +	0,5													Pełnomocnik ds. Jakości	
3	PODSTAWY ZARZĄDZANIA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	30	3,0	1,5		1,5	16	14					30 +	3													WLO	
4	WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA	18	1,5	0,5		1,0	14	4					18 +	1,5													WLO	
5	WPROWADZENIE DO INFORMATYKI	36	3,0	2,0		2,0	14		22				36 +	3													WIM	
6	WYCHOWANIE FIZYCZNE	60						60					30 +		30 +												SWF	
7	JĘZYK OBCY	120	8,0	6,0		5,0		120					30 +	2	30 +	2	30 +	2	30 +	2							SJO	
8	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNYCH	14	1,5			1,0	12	2					14 +	1,5													WLO	
9	BHP	4					4						4														BHP	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z trzech przedmiotów	**30**	**2,0**	**1,5**		**1,5**	**16**	**14**							**30**	**2**												
10	HISTORIA POLSKI																											
11	FILOZOFIA	30	2,0	1,5		1,5									30 +	2											WLO	
12	PODSTAWY EDUKACJI MUZYCZNEJ																											
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**614**	**51,0**	**28,5**		**25,0**	**306**	**260**	**36**		**12**		**190**	**17,0**	**180**	**14,5**	**192**	**15,0**	**28**	**2,5**			**24**	**2,0**				
1	WPROWADZENIE DO METROLOGII	24	2,0	1,0		1,0	12	12					24 +	2													WIM	
2	MATEMATYKA 1	68	6,0	3,5		3,0	30	38					68 x	6													WCY	
3	MATEMATYKA 2	68	6,0	3,0		3,0	34	34					68 x	6													WCY	
4	PODSTAWY GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ	30	3,0	2,0		1,5	12	18					30 +	3													WIM	
5	FIZYKA 1	80	6,0	3,5		3,5	40	30	10						80 x	6											WTC	
6	MATEMATYKA 3	46	4,0	2,0		2,0	22	20	4						46 x	4											WCY	
7	CHEMIA	24	2,0	1,0		1,0	12	4	8						24 +	2											WTC	
8	FIZYKA 2	60	4,0	2,5		2,5	30	20	10								60 x	4									WTC	
9	EKONOMIA	36	3,0	1,5		1,0	22	14									36 +	3									WLO	
10	MASZYNOZNAWSTWO	30	2,5	1,0		1,5	20	6	4						30 +	2,5											WIM	
11	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA	40	3,5	2,0		1,5	20	16			4						40 x	3,5									WLO	
12	TOWAROZNAWSTWO	30	2,5	1,5		1,0	14	8			8						30 +	2,5									WLO	
13	MECHANIKA TECHNICZNA	26	2,0	1,5		1,0	12	14									26 +	2									WIM	
14	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW	28	2,5	1,5		1,0	14	14											28 +	2,5							WIM	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów	**24**	**2,0**	**1,0**		**0,5**	**12**	**12**															**24**	**2**				
15	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA	24	2,0	1,0		0,5	12	12															24 +	2			WIM	
16	OPAKOWANIA W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH																										WLO	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**696**	**56,0**	**37,5**		**23,0**	**304**	**242**	**88**	**36**	**26**				**56**	**4,5**	**158**	**13,0**	**234**	**18,5**	**120**	**10,0**	**48**	**4,0**	**80**	**6,0**		
1	BUDOWA I EKSPLOATACJA ŚRODKÓW TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO	38	3,0	2,0		1,0	18	10	10								38 +	3									WIM	
2	PODSTAWY LOGISTYKI	30	2,5	1,5		0,5	16	14							30 x	2,5											WLO	
3	PODSTAWY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH	36	3,0	2,0		1,0	18	18											36 +	3							WIM	
4	BUDOWA I EKSPLOATACJA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO MAGAZYNÓW	26	2,0	1,5		1,0	10	12	4						26 +	2											WLO	
5	INŻYNIERIA JAKOŚCI W LOGISTYCE	30	2,5	1,5		1,0	14	12			4						30 +	2,5									WLO	
6	LOGISTYKA ZAOPATRZENIA	30	2,5	1,5		1,0	14	12			4						30 +	2,5									WLO	
7	LOGISTYKA PRODUKCJI	30	2,5	1,5		1,0	14	8	8								30 +	2,5									WLO	
8	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI	30	2,5	1,5		1,0	14	12			4						30 +	2,5									WLO	
9	SYSTEMY PRODUKCJI	48	4,0	2,5		1,5	22	16	10										48 x	4							WIM	
10	NIEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH	24	2,0	1,0		1,0	12	12													24 +	2					WLO	
11	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN	26	2,0	1,5		1,0	12	14											26 +	2							WIM	
12	PROJEKTOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ W LOGISTYCE	36	3,0	2,5		2,0	10	10		16											36 +	3					WIM	
13	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA	30	2,0	2,0		0,5	12	14			4								30 +	2							WLO	
14	CENTRA LOGISTYCZNE	28	2,0	2,0		0,5	10	18																	28 x	2	WLO	
15	OCHRONA ŚRODOWISKA W LOGISTYCE	24	2,0	1,0		1,0	12	6	6												24 +	2					WLO	
16	PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH	30	2,5	1,5		1,5	10			20									30 x	2,5							WLO	
17	PODSTAWY TRIBOLOGII	28	2,0	1,5		1,5	14		10		4								28 +	2							WIM	
18	PŁYNY EKSPLOATACYJNE	36	3,0	2,0		1,5	16	4	10		6								36 +	3							WIM	
19	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO	36	3,0	2,0		1,0	16	14	6												36 +	3					WIM	
20	ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE	28	2,0	2,0		1,0	8		20																28 +	2	WLO	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów	**72**	**6,0**	**3,0**		**1,5**	**32**	**36**	**4**														**48**	**4**	**24**	**2**		
21	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	24	2,0	1,0		0,5	10	14																	24 +	2	WLO	
22	KOSZTY LOGISTYCZNE																										WLO	
23	STATYSTYKA	24	2,0	1,0		0,5	10	10	4														24 +	2			WCY	
24	ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW																										WLO	
25	SYSTEM OCHRONY OBIEKTÓW	24	2,0	1,0		0,5	12	12															24 +	2			WEL	
26	LOGISTYCZNA OBSŁUGA KLIENTA																										WLO	
	D. Grupa treści wybieralnych	**530**	**39,0**			**20,0**	**232**	**186**	**112**												**276**	**20,0**	**224**	**17,0**	**30**	**2,0**		
1	INŻYNIERIA RUCHU DROGOWEGO	40	3,0	2,0		1,5	18	16	6												40 +	3					WIM	
2	MAGAZYNOWANIE I DYSTRYBUCJA PALIW	32	2,0	2,0		1,0	14	18													32 +	2					WIM	
3	SILNIKI SPALINOWE I HYBRYDOWE UKŁADY NAPĘDOWE	48	4,0	2,5		2,5	22	12	14												48 +	4					WIM	
4	URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE I CHŁODNICZE	50	4,0	3,5		2,5	16	14	20												50 +	4					WIM	
5	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA SAMOCHODOWA	34	2,0	2,0		1,5	14	8	12												34 x	2					WIM	
6	OCHRONA ŚRODOWISKA W TRANSPORCIE	32	2,0	2,0		1,0	14	6	12												32 +	2					WIM	
7	PRZEDSIĘBIORSTWO SERWISOWE	40	3,0	2,0		1,0	18	22													40 x	3					WIM	
8	PODSTAWY MECHATRONIKI SAMOCHODOWEJ	40	3,0	2,5		2,0	16	8	16														40 +	3			WIM	
9	PRODUKCJA I NAPRAWA POJAZDÓW MECHANICZNYCH	52	4,0	3,0		2,5	24	8	20														52 x	4			WIM	
10	MAGAZYNOWANIE I DYSTRYBUCJA WYROBÓW MOTORYZACYJNYCH	30	2,0	1,5		1,0	16	14															30 +	2			WIM	
11	URZĄDZENIA TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO	30	2,0	1,5		1,0	14	16															30 +	2			WIM	
12	URZĄDZENIA TRANSPORTU ZEWNĘTRZNEGO	36	3,0	2,0		1,0	16	20															36 +	3			WIM	
13	EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ TRANSPORTOWYCH	36	3,0	2,0		1,0	14	10	12														36 +	3			WIM	
14	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW)	30	2,0	1,5		0,5	16	14																	30 +	2	WLO	
	E. Praca dyplomowa	**264**	**22,0**	**13,0**		**11,0**				**240**	**24**														**264**	**22**		
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE	24	2,0	2,0		1,0					24														24 +	2	WIM	
2	PRACA DYPLOMOWA	240	20,0	11,0		10,0				240															240	20	WLO	
	F. praktyka zawodowa	**L.tyg.**	**21,0**	**21,0**		**15,0**	**termin realizacji**									**7**				**7**				**7**				
1	PRAKTYKA ZAWODOWA	9	7,0	7,0		5,0	**II sem.**								125 +	7											WLO	
2	PRAKTYKA ZAWODOWA	9	7,0	7,0		5,0	**IV sem.**												125 +	7							WLO	
3	PRAKTYKA ZAWODOWA	9	7,0	7,0		5,0	**VI sem.**																125 +	7			WLO	
	OGÓŁEM GODZIN * / pkt. ECTS	**2575**	**210,0**	**142,0**		**105,0**	**938**	**906**	**258**	**36**	**62**		**376**	**30,0**	**451**	**30,0**	**380**	**30,0**	**417**	**30,0**	**396**	**30,0**	**421**	**30,0**	**134**	**30,0**		
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												**16**		**16**		**16**		**16**		**16**		**16**					
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:						liczba egzaminów x						2		3		2		2		2		1		1			
							liczba zaliczeń +						10		7		9		8		9		9		4			
							liczba projektów przejściowych																					

* niepotrzebne skreślić, a arkusz dostosować pod względem programu dla poziomu studiów (liczba semestrów).

** W-wykład, C-ćwiczenia,P-projekt, S-seminarium.

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 26 czerwca 2025 r.