Załącznik nr 2
Plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Logistyka w motoryzacji”

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

(specjalność prowadzona przez Instytut Pojazdów i Transportu WIM)

początek 2021 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMIOTY	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS i kształt. umiejętności praktyczne	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.	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**	**6,0**	**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	IM	36	3,0	2,0	2,0	14		22			36 +	3													WIM	
6	WYCHOWANIE FIZYCZNE		60					60				30 +		30 +												SWF	
7	JĘZYK OBCY	IM	120	8,0	6,0	5,0		120				30 +	2	30 +	2	30 +	2	30 +	2							SJO	
8	HISTORIA POLSKI - wybrane aspekty		30	2,0	1,5	1,5	16	14						30 +	2											WLO	
9	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNYCH		14	1,5		1,0	12	2				14 +	1,5													WLO	
10	BHP		4				4					4														BHP	
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego		**614**	**51,0**	**28,5**	**28,0**	**306**	**260**	**36**		**12**	**190**	**17,0**	**180**	**14,5**	**192**	**15,0**	**28**	**2,5**			**24**	**2,0**				
1	WPROWADZENIE DO METROLOGII	IM	24	2,0	1,0	1,0	12	12				24 +	2													WIM	
2	MATEMATYKA 1	IM	68	6,0	3,5	3,0	30	38				68 x	6													WCY	
3	MATEMATYKA 2	IM	68	6,0	3,0	3,0	34	34				68 x	6													WCY	
4	PODSTAWY GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ	IM	30	3,0	2,0	1,5	12	18				30 +	3													WIM	
5	FIZYKA 1	IM	80	6,0	3,5	3,5	40	30	10					80 x	6											WTC	
6	MATEMATYKA 3	IM	46	4,0	2,0	2,0	22	20	4					46 x	4											WCY	
7	CHEMIA	IM	24	2,0	1,0	1,0	12	4	8					24 +	2											WTC	
8	FIZYKA 2	IM	60	4,0	2,5	2,5	30	20	10							60 x	4									WTC	
9	EKONOMIA	IM	36	3,0	1,5	1,5	22	14								36 +	3									WLO	
10	MASZYNOZNAWSTWO	IM	30	2,5	1,0	1,5	20	6	4					30 +	2,5											WIM	
11	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA	IM	40	3,5	2,0	2,0	20	16			4					40 x	3,5									WLO	
12	TOWAROZNAWSTWO	IM	30	2,5	1,5	1,5	14	8			8					30 +	2,5									WLO	
13	MECHANIKA TECHNICZNA	IM	26	2,0	1,5	1,5	12	14								26 +	2									WIM	
14	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW	IM	28	2,5	1,5	1,5	14	14										28 +	2,5							WIM	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów		24	2,0	1	1	12	12														24	2				
15	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA	IM	24	2,0	1,0	1,0	12	12														24 +	2			WIM	
16	OPAKOWANIA W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH	IM																								WLO	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		**696**	**56,0**	**37,5**	**36,5**	**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	IM	38	3,0	2,0	2,0	18	10	10							38 +	3									WIM	
2	PODSTAWY LOGISTYKI	IM	30	2,5	1,5	1,5	16	14						30 x	2,5											WLO	
3	PODSTAWY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH	IM	36	3,0	2,0	2,0	18	18										36 +	3							WIM	
4	BUDOWA I EKSPLOATACJA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO MAGAZYNÓW	IM	26	2,0	1,5	1,5	10	12	4					26 +	2											WLO	
5	INŻYNIERIA JAKOŚCI W LOGISTYCE	IM	30	2,5	1,5	1,5	14	12			4					30 +	2,5									WLO	
6	LOGISTYKA ZAOPATRZENIA	IM	30	2,5	1,5	1,5	14	12			4					30 +	2,5									WLO	
7	LOGISTYKA PRODUKCJI	IM	30	2,5	1,5	1,5	14	8	8							30 +	2,5									WLO	
8	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI	IM	30	2,5	1,5	1,5	14	12			4					30 +	2,5									WLO	
9	SYSTEMY PRODUKCJI	IM	48	4,0	2,5	2,5	22	16	10									48 x	4							WIM	
10	NIEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH	IM	24	2,0	1,0	1,0	12	12												24 +	2					WLO	
11	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN	IM	26	2,0	1,5	1,5	12	14										26 +	2							WIM	
12	PROJEKTOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ W LOGISTYCE	IM	36	3,0	2,5	2,5	10	10		16										36 +	3					WIM	
13	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA	ILT	30	2,0	2,0	1,5	12	14			4							30 +	2							WLO	
14	CENTRA LOGISTYCZNE	ILT	28	2,0	2,0	1,5	10	18																28 x	2	WLO	
15	OCHRONA ŚRODOWISKA W LOGISTYCE	IM	24	2,0	1,0	1,0	12	6	6											24 +	2					WLO	
16	PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH	IM	30	2,5	1,5	2,0	10			20								30 x	2,5							WLO	
17	PODSTAWY TRIBOLOGII	IM	28	2,0	1,5	1,5	14		10		4							28 +	2							WIM	
18	PŁYNY EKSPLOATACYJNE	IM	36	3,0	2,0	2,0	16	4	10		6							36 +	3							WIM	
19	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO	IM	36	3,0	2,0	2,0	16	14	6											36 +	3					WIM	
20	ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE	IM	28	2,0	2,0	1,5	8		20															28 +	2	WLO	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów		72	6,0	3,0	3,0	32	36	4													48	4	24	2		
21	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	IM	24	2,0	1,0	1,0	10	14																24 +	2	WLO	
22	KOSZTY LOGISTYCZNE	IM																								WLO	
23	STATYSTYKA	IM	24	2,0	1,0	1,0	10	10	4													24 +	2			WCY	
24	ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW	IM																								WLO	
25	SYSTEM OCHRONY OBIEKTÓW	IM	24	2,0	1,0	1,0	12	12														24 +	2			WEL	
26	LOGISTYCZNA OBSŁUGA KLIENTA	IM																								WLO	
	D. Grupa treści wybieralnych		**530**	**39,0**	**30,0**	**27,0**	**232**	**186**	**112**											**276**	**20,0**	**224**	**17,0**	**30**	**2,0**		
1	INŻYNIERIA RUCHU DROGOWEGO	IM	40	3,0	2,0	2,0	18	16	6											40 +	3					WIM	
2	MAGAZYNOWANIE I DYSTRYBUCJA PALIW	IM	32	2,0	2,0	1,5	14	18												32 +	2					WIM	
3	SILNIKI SPALINOWE I HYBRYDOWE UKŁADY NAPĘDOWE	IM	48	4,0	2,5	2,5	22	12	14											48 +	4					WIM	
4	URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE I CHŁODNICZE	IM	50	4,0	3,5	2,5	16	14	20											50 +	4					WIM	
5	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA SAMOCHODOWA	IM	34	2,0	2,0	2,0	14	8	12											34 x	2					WIM	
6	OCHRONA ŚRODOWISKA W TRANSPORCIE	IM	32	2,0	2,0	1,5	14	6	12											32 +	2					WIM	
7	PRZEDSIĘBIORSTWO SERWISOWE	IM	40	3,0	2,0	2,0	18	22												40 x	3					WIM	
8	PODSTAWY MECHATRONIKI SAMOCHODOWEJ	IM	40	3,0	2,5	2,0	16	8	16													40 +	3			WIM	
9	PRODUKCJA I NAPRAWA POJAZDÓW MECHANICZNYCH	IM	52	4,0	3,0	2,5	24	8	20													52 x	4			WIM	
10	MAGAZYNOWANIE I DYSTRYBUCJA WYROBÓW MOTORYZACYJNYCH	IM	30	2,0	1,5	1,5	16	14														30 +	2			WIM	
11	URZĄDZENIA TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO	IM	30	2,0	1,5	1,5	14	16														30 +	2			WIM	
12	URZĄDZENIA TRANSPORTU ZEWNĘTRZNEGO	IM	36	3,0	2,0	2,0	16	20														36 +	3			WIM	
13	EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ TRANSPORTOWYCH	IM	36	3,0	2,0	2,0	14	10	12													36 +	3			WIM	
14	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW)	IM	30	2,0	1,5	1,5	16	14																30 +	2	WLO	
	E. Praca dyplomowa		**264**	**22,0**	**13,0**	**11,0**					**264**													**264**	**22**		
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE	IM	24	2,0	2,0	1,0					24													24 +	2	WIM	
2	PRACA DYPLOMOWA	IM/ ILT	240	20,0	11,0	10,0					240													240	20	WLO	
	F. praktyka zawodowa		**liczba tygodni**	**21,0**	**21,0**	**3,0**	**termin realizacji**								**7**				**7**				**7**				
1	PRAKTYKA ZAWODOWA	IM/ ILT	9	7,0	7,0	1,0	**II sem.**							+	7											WLO	
2	PRAKTYKA ZAWODOWA	IM/ ILT	9	7,0	7,0	1,0	**IV sem.**											+	7							WLO	
3	PRAKTYKA ZAWODOWA	IM/ ILT	9	7,0	7,0	1,0	**VI sem.**															+	7			WLO	
	OGÓŁEM GODZIN * / pkt. ECTS		**2200**	**210,0**	**142,0**	**119,0**	**938**	**906**	**258**	**36**	**62**	**376**	**30,0**	**326**	**30,0**	**380**	**30,0**	**292**	**30,0**	**396**	**30,0**	**296**	**30,0**	**134**	**30,0**		
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS											**16**		**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		6		9		7		9		8		4			
	liczba projektów przejściowych																										

* bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA

Plan studiów ustalony przez Senat WAT w dniu 27 maja 2021 r.

Semestry V - VII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2