PLANY STUDIÓW

Załącznik nr 1
Plan studiów stacjonarnych
dla specjalności „Logistyka przedsiębiorstw”

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 PRZEDSIĘBIORSTW

(specjalność prowadzona przez Instytut Logistyki WLO)

początek 2019 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMIOTY	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształt umiejętności praktyczne	ECTS udział NA	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze: I		II		III		IV		V		VI		VII		jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
			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**	**240**				**186**	**13,0**	**90**	**4,0**	**30**	**2,0**	**30**	**2,0**								
1	ETYKA ZAWODOWA	IM	18	1,5	0,5	1,0	14	4				18 +	1,5													WCY	
2	WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA	IM	6	0,5		0,5	6					6 +	0,5													Pełnomocnik ds. Jakości	
3	PODSTAWY ZARZADZANIA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	IM	30	3,0	1,5	1,5	16	14				30 +	3													WCY	
4	WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA	IM	18	1,5	0,5	1,0	14	4				18 +	1,5													WCY	
5	WPROWADZENIE DO INFORMATYKI	IM	36	3,0	2,0	2,0	14	22				36 +	3													WME	
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	IM	30	2,0	1,5	1,5	16	14						30 +	2											WCY	
9	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNYCH	IM	14	1,5		1,0	12	2				14 +	1,5													WCY	
10	BHP		4				4					4														BHP	
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego		**572**	**51,0**	**28,5**	**28,0**	**286**	**238**	**36**		**12**	**174**	**17,0**	**174**	**14,5**	**172**	**15,0**	**28**	**2,5**			**24**	**2,0**				
1	WPROWADZENIE DO METROLOGII	IM	24	2,0	1,0	1,0	12	12				24 +	2													WME	
2	MATEMATYKA 1	IM	60	6,0	3,5	3,0	26	34				60 x	6													WCY	
3	MATEMATYKA 2	IM	60	6,0	3,0	3,0	30	30				60 x	6													WCY	
4	PODSTAWY GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ	IM	30	3,0	2,0	1,5	12	18				30 +	3													WME	
5	FIZYKA 1	IM	80	6,0	4,0	4,0	40	30	10					80 x	6											WTC	
6	MATEMATYKA 3	IM	40	4,0	2,0	2,0	20	16	4					40 x	4											WCY	
7	CHEMIA	IM	24	2,0	1,0	1,0	12	4	8					24 +	2											WTC	
8	FIZYKA 2	IM	40	4,0	2,0	2,0	20	10	10							40 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											WME	
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									WME	
14	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW	IM	28	2,5	1,5	1,6	14	14										28 +	2,5							WME	
	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			WME	
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									WME	
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							WME	
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							WME	
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							WME	
12	PROJEKTOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ W LOGISTYCE	IM	36	3,0	2,5	2,5	10	10		16										36 +	3					WME	
13	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA	IL.T	30	2,0	2,0	1,5	12	14			4							30 +	2							WLO	
14	CENTRA LOGISTYCZNE	IL.T	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							WME	
18	PŁYNY EKSPLOATACYJNE	IM	36	3,0	2,0	2,0	16	4	10		6							36 +	3							WME	
19	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO	IM	36	3,0	2,0	2,0	16	14	6											36 +	3					WME	
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		**488**	**39,0**	**27,0**	**25,0**	**206**	**200**	**42**		**40**									**240**	**20,0**	**218**	**17,0**	**30**	**2,0**		
1	PROCESY LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	IM	30	2,5	1,5	1,5	14	16												30 +	2,5					WLO	
2	NORMALIZACJA W LOGISTYCE	IM	24	2,0	1,0	1,0	12	12												24 +	2					WLO	
3	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI	IM	24	2,0	1,5	1,5	8	8			8									24 +	2					WLO	
4	TRANSPORT W LOGISTYCE	IM	30	2,5	2,0	1,5	10	10			10									30 +	2,5					WLO	
5	ZAPASY W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH	IM	36	3,0	2,0	2,0	18	18												36 x	3					WLO	
6	TRANSPORT ŁADUNKÓW	IM	30	2,5	1,5	1,5	14	16												30 +	2,5					WME	
7	PODSTAWY SPEDYCJI	IM	36	3,0	2,0	2,0	14	14	8											36 +	3					WLO	
8	PODSTAWY EKONOMIKI LOGISTYKI	IM	30	2,5	1,5	1,5	14	16												30 +	2,5					WLO	
9	LOGISTYKA USŁUG	IM	30	2,5	1,5	1,5	14	16														30 x	2,5			WLO	
10	PODSTAWY LOGISTYKI MIEJSKIEJ	IM	28	2,0	1,5	1,5	12	10			6											28 +	2			WLO	
11	LOGISTYKA ZWROTNA	IM	30	2,0	2,0	1,5	8	10			12											30 +	2			WLO	
12	PODSTAWY MARKETINGU LOGISTYCZNEGO	IM	24	2,0	1,0	1,0	12	12														24 +	2			WLO	
13	SYSTEMY MAGAZYNOWANIA	IM	48	4,0	3,0	2,5	16	12	16		4											48 x	4			WLO	
14	UTRZYMANIE RUCHU MASZYN	IM	30	2,5	1,5	1,5	14	8	8													30 +	2,5			WME	
15	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW)	IM	30	2,0	1,5	1,5	16	14																30 +	2	WLO	
16	PODSTAWY LOGISTYKI MIĘDZYNARODOWEJ	IM	28	2,0	2,0	1,5	10	8	10													28 +	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	WLO	
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		**2116**	**210,0**	**139,0**	**117,0**	**892**	**920**	**166**	**36**	**102**	**360**	**30,0**	**320**	**30,0**	**360**	**30,0**	**292**	**30,0**	**360**	**30,0**	**290**	**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		1		2		1			
	liczba zaliczeń +											10		6		9		7		11		8		4			
	liczba projektów przejściowych																										

* bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA
Semestry V - VII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 30 maja 2019 r.