Załącznik nr 4
Plan studiów niestacjonarnych
dla specjalności „Logistyka przedsiębiorstw”

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA "INŻYNIERSKICH" O PROFILU PRAKTYCZNYM

DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): INŻYNIERIA MECHANICZNA

KIERUNEK STUDIÓW: LOGISTYKA

Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: LOGISTYKA PRZEDSIĘBIORSTW

początek 2019 rok

(specjalność prowadzona przez Instytut Logistyki WLO)

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMIOTY	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształt. umiejętności praktycznie	ECTS ustalil 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		**222**	**21,0**	**12,0**	**13,5**	**62**	**160**				**114**	**13,0**	**48**	**4,0**	**30**	**2,0**	**30**	**2,0**								
1	ETYKA ZAWODOWA	IM	12	1,5	0,5	1,0	8	4				12 +	1,5													WCY	
2	WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA	IM	4	0,5		0,5	4					4 +	0,5													Pełnomocnik ds. jakości	
3	PODSTAWY ZARZĄDZANIA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	IM	18	3,0	1,5	1,5	10	8				18 +	3													WCY	
4	WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA	IM	12	1,5	0,5	1,0	8	4				12 +	1,5													WCY	
5	WPROWADZENIE DO INFORMATYKI	IM	24	3,0	2,0	2,0	10	14				24 +	3													WME	
6	JĘZYK OBCY	IM	120	8,0	6,0	5,0		120				30 +	2	30 +	2	30 +	2	30 +	2							SJO	
7	HISTORIA POLSKI - wybrane aspekty	IM	18	2,0	1,5	1,5	10	8						18 +	2											WCY	
8	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNYCH	IM	10	1,5		1,0	8	2				10 +	1,5													WCY	
9	BHP		4				4					4														BHP	
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego		**366**	**51,0**	**28,5**	**28,0**	**180**	**152**	**30**		**4**	**108**	**17,0**	**116**	**14,5**	**108**	**15,0**	**18**	**2,5**					**16**	**2,0**			
1	WPROWADZENIE DO METROLOGII	IM	16	2,0	1,0	1,0	8	8				16 +	2													WME	
2	MATEMATYKA 1	IM	36	6,0	3,5	3,0	16	20				36 x	6													WCY	
3	MATEMATYKA 2	IM	36	6,0	3,0	3,0	18	18				36 x	6													WCY	
4	PODSTAWY GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ	IM	20	3,0	2,0	1,5	8	12				20 +	3													WME	
5	FIZYKA 1	IM	56	6,0	4,0	4,0	26	20	10					56 x	6											WTC	
6	MATEMATYKA 3	IM	24	4,0	2,0	2,0	12	8	4					24 x	4											WCY	
7	CHEMIA	IM	24	2,0	1,0	1,0	6	4	6					16 +	2											WTC	
8	FIZYKA 2	IM	28	4,0	2,0	2,0	12	8	8							28 x	4									WTC	
9	EKONOMIA	IM	22	3,0	1,5	1,5	14	8								22 +	3									WLO	
10	MASZYNOZNAWSTWO	IM	20	2,5	1,0	1,5	14	4	2					20 +	2,5											WME	
11	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA	IM	24	3,5	2,0	2,0	12	10			2					24 x	3,5									WLO	
12	TOWAROZNAWSTWO	IM	18	2,5	1,5	1,5	10	6			2					18 +	2,5									WLO	
13	MECHANIKA TECHNICZNA	IM	16	2,0	1,5	1,5	8	8								16 +	2									WME	
14	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW	IM	18	2,5	1,5	1,5	8	10										18 +	2,5							WME	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów		**16**	2,0	1	1	8	8																16	2			
15	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA	IM	24	2,0	1,0	1,0	8	8																16 +	2	WME	
16	OPAKOWANIA W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH	IM																								WLO	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		**430**	**56,0**	**37,5**	**36,5**	**192**	**154**	**52**	**20**	**12**			**38**	**4,5**	**98**	**13,0**	**144**	**18,5**	**74**	**10,0**	**28**	**4,0**	**48**	**6,0**		
1	BUDOWA I EKSPLOATACJA ŚRODKÓW TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO	IM	26	3,0	2,0	2,0	12	6	8							26 +	3									WME	
2	PODSTAWY LOGISTYKI	IM	20	2,5	1,5	1,5	8	12						20 x	2,5											WLO	
3	PODSTAWY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH	IM	22	3,0	2,0	2,0	10	12										22 +	3							WME	
4	BUDOWA I EKSPLOATACJA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO MAGAZYNÓW	IM	18	2,0	1,5	1,5	8	8	2					18 +	2											WLO	
5	INŻYNIERIA JAKOŚCI W LOGISTYCE	IM	18	2,5	1,5	1,5	8	8			2					18 +	2,5									WLO	
6	LOGISTYKA ZAOPATRZENIA	IM	18	2,5	1,5	1,5	8	8			2					18 +	2,5									WLO	
7	LOGISTYKA PRODUKCJI	IM	18	2,5	1,5	1,5	8	6	4							18 +	2,5									WLO	
8	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI	IM	18	2,5	1,5	1,5	8	8			2					18 +	2,5									WLO	
9	SYSTEMY PRODUKCJI	IM	30	4,0	2,5	2,5	14	8	8									30 x	4							WME	
10	NIEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH	IM	14	2,0	1,0	1,0	6	8												14 +	2					WLO	
11	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN	IM	16	2,0	1,5	1,5	8	8										16 +	2							WME	
12	PROJEKTOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ W LOGISTYCE	IM	24	3,0	2,5	2,5	8	6		10										24 +	3					WME	
13	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA	ILT	18	2,0	2,0	1,5	8	8			2							18 +	2							WLO	
14	CENTRA LOGISTYCZNE	ILT	18	2,0	2,0	1,5	8	10																18 x	2	WLO	
15	OCHRONA ŚRODOWISKA W LOGISTYCE	IM	14	2,0	1,0	1,0	8	4	2											14 +	2					WLO	
16	PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH	IM	18	2,5	1,5	2,0	8			10								18 x	2,5							WLO	
17	PODSTAWY TRIBOLOGII	IM	18	2,0	1,5	1,5	10		6		2							18 +	2							WME	
18	PŁYNY EKSPLOATACYJNE	IM	22	3,0	2,0	2,0	10	4	6		2							22 +	3							WME	
19	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO	IM	22	3,0	2,0	2,0	10	8	4											22 +	3					WME	
20	ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE	IM	16	2,0	2,0	1,5	6		10															16 +	2	WLO	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów		**42**	**6,0**	**3,0**	**3,0**	**18**	**22**	**2**													**28**	**4**	**14**	**2**		
21	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	IM	14	2,0	1,0	1,0	6	8																14 +	2	WLO	
22	KOSZTY LOGISTYCZNE	IM																								WLO	
23	STATYSTYKA	IM	14	2,0	1,0	1,0	6	6	2															14 +	2	WCY	
24	ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW	IM																								WLO	
25	SYSTEM OCHRONY OBIEKTÓW	IM	14	2,0	1,0	1,0	6	8																14 +	2	WEL	
26	LOGISTYCZNA OBSŁUGA KLIENTA	IM																								WLO	
	D. Grupa treści wybieralnych		**300**	**39,0**	**27,0**	**25,0**	**128**	**126**	**26**		**20**									**144**	**20,0**	**138**	**17,0**	**18**	**2,0**		
1	PROCESY LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	IM	18	2,5	1,5	1,5	8	10												18 +	2,5					WLO	
2	NORMALIZACJA W LOGISTYCE	IM	14	2,0	1,0	1,0	6	8												14 +	2					WLO	
3	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI	IM	14	2,0	1,5	1,5	6	4			4									14 +	2					WLO	
4	TRANSPORT W LOGISTYCE	IM	18	2,5	2,0	1,5	8	6			4									18 +	2,5					WLO	
5	ZAPASY W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH	IM	22	3,0	2,0	2,0	10	12												22 x	3					WLO	
6	TRANSPORT ŁADUNKÓW	IM	18	2,5	1,5	1,5	8	10												18 +	2,5					WME	
7	PODSTAWY SPEDYCJI	IM	22	3,0	2,0	2,0	8	8	6											22 +	3					WLO	
8	PODSTAWY EKONOMIKI LOGISTYKI	IM	18	2,5	1,5	1,5	8	10												18 +	2,5					WLO	
9	LOGISTYKA USŁUG	IM	18	2,5	1,5	1,5	8	10														18 x	2,5			WLO	
10	PODSTAWY LOGISTYKI MIEJSKIEJ	IM	18	2,0	1,5	1,5	8	6			4											18 +	2			WLO	
11	LOGISTYKA ZWROTNA	IM	18	2,0	2,0	1,5	6	6			6											18 +	2			WLO	
12	PODSTAWY MARKETINGU LOGISTYCZNEGO	IM	16	2,0	1,0	1,0	8	8														16 +	2			WLO	
13	SYSTEMY MAGAZYNOWANIA	IM	32	4,0	3,0	2,5	12	8	10		2											32 x	4			WLO	
14	UTRZYMANIE RUCHU MASZYN	IM	18	2,5	1,5	1,5	8	6	4													18 +	2,5			WME	
15	SUPPLY CHAIN I MANAGEMENT (ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW)	IM	18	2,0	1,5	1,5	10	8																18 +	2	WLO	
16	PODSTAWY LOGISTYKI MIĘDZYNARODOWEJ	IM	18	2,0	2,0	1,5	6	6	6													18 +	2			WLO	
	E. Praca dyplomowa		**252**	**22,0**	**13,0**	**11,0**					**252**													**252**	**22**		
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE	IM	24	2,0	2,0	1,0					12													12 +	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/ IKLT	9	7,0	7,0	1,0									+	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		1330	210,0	139,0	117,0	562	592	108	20	48	222	30,0	202	30,0	236	30,0	192	30,0	218	30,0	182	30,0	78	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 +	9		5		9		7		11		8		4			
											liczba projektów przejściowych																

* bez godzin przeznaczonych na zajęcia E2 PRACA DYPLOMOWA

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

Semestry V - VII - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych

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