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 (profil praktyczny)
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: LOGISTYKA PRZEDSIĘBIORSTW

początek 2023 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		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**	**96**	**218**	**22**			**186**	**13,0**	**90**	**4,0**	**30**	**2,0**	**30**	**2,0**								
1	ETYKA ZAWODOWA	18	1,5	14	4				18 +	1,5													WLO	
2	WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA	6	0,5	6					6 +	0,5													Pełnomocnik ds. Jakości	
3	PODSTAWY ZARZADZANIA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	30	3,0	16	14				30 +	3													WLO	
4	WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA	18	1,5	14	4				18 +	1,5													WLO	
5	WPROWADZENIE DO INFORMATYKI	36	3,0	14		22			36 +	3													WIM	
6	WYCHOWANIE FIZYCZNE	60			60				30 +		30 +												SWF	
7	JĘZYK OBCY	120	8,0		120				30 +	2	30 +	2	30 +	2	30 +	2							SJO	
8	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNYCH	14	1,5	12	2				14 +	1,5													WLO	
9	BHP	4		4					4														BHP	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z trzech przedmiotów	30	2,0	16	14						30	2												
10	HISTORIA POLSKI																							
11	FILOZOFIA	30	2,0	16	14						30 +	2											WLO	
12	PODSTAWY EDUKACJI MUZYCZNEJ																							
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**614**	**51,0**	**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	12	12				24 +	2													WIM	
2	MATEMATYKA 1	68	6,0	30	38				68 x	6													WCY	
3	MATEMATYKA 2	68	6,0	34	34				68 x	6													WCY	
4	PODSTAWY GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ	30	3,0	12	18				30 +	3													WIM	
5	FIZYKA 1	80	6,0	40	30	10					80 x	6											WTC	
6	MATEMATYKA 3	46	4,0	22	20	4					46 x	4											WCY	
7	CHEMIA	24	2,0	12	4	8					24 +	2											WTC	
8	FIZYKA 2	60	4,0	30	20	10							60 x	4									WTC	
9	EKONOMIA	36	3,0	22	14								36 +	3									WLO	
10	MASZYNOZNAWSTWO	30	2,5	20	6	4					30 +	2,5											WIM	
11	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA	40	3,5	20	16			4					40 x	3,5									WLO	
12	TOWAROZNAWSTWO	30	2,5	14	8			8					30 +	2,5									WLO	
13	MECHANIKA TECHNICZNA	26	2,0	12	14								26 +	2									WIM	
14	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW	28	2,5	14	14										28 +	2,5							WIM	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów	24	2,0	12	12														24	2				
15	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA	24	2,0	12	12														24 +	2			WIM	
16	OPAKOWANIA W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH																						WLO	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**696**	**56,0**	**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	18	10	10							38 +	3									WIM	
2	PODSTAWY LOGISTYKI	30	2,5	16	14						30 x	2,5											WLO	
3	PODSTAWY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH	36	3,0	18	18										36 +	3							WIM	
4	BUDOWA I EKSPLOATACJA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO MAGAZYNÓW	26	2,0	10	12	4					26 +	2											WLO	
5	INŻYNIERIA JAKOŚCI W LOGISTYCE	30	2,5	14	12			4					30 +	2,5									WLO	
6	LOGISTYKA ZAOPATRZENIA	30	2,5	14	12			4					30 +	2,5									WLO	
7	LOGISTYKA PRODUKCJI	30	2,5	14	8	8							30 +	2,5									WLO	
8	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI	30	2,5	14	12			4					30 +	2,5									WLO	
9	SYSTEMY PRODUKCJI	48	4,0	22	16	10									48 x	4							WIM	
10	NIEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH	24	2,0	12	12												24 +	2					WLO	
11	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN	26	2,0	12	14										26 +	2							WIM	
12	PROJEKTOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ W LOGISTYCE	36	3,0	10	10		16										36 +	3					WIM	
13	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA	30	2,0	12	14			4							30 +	2							WLO	
14	CENTRA LOGISTYCZNE	28	2,0	10	18																28 x	2	WLO	
15	OCHRONA ŚRODOWISKA W LOGISTYCE	24	2,0	12	6	6											24 +	2					WLO	
16	PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH	30	2,5	10			20								30 x	2,5							WLO	
17	PODSTAWY TRIBOLOGII	28	2,0	14		10		4							28 +	2							WIM	
18	PŁYNY EKSPLOATACYJNE	36	3,0	16	4	10		6							36 +	3							WIM	
19	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO	36	3,0	16	14	6											36 +	3					WIM	
20	ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE	28	2,0	8		20															28 +	2	WLO	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów	72	6,0	32	36	4													48	4	24	2		
21	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	24	2,0	10	14																24 +	2	WLO	
22	KOSZTY LOGISTYCZNE																						WLO	
23	STATYSTYKA	24	2,0	10	10	4													24 +	2			WCY	
24	ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW																						WLO	
25	SYSTEM OCHRONY OBIEKTÓW	24	2,0	12	12														24 +	2			WEL	
26	LOGISTYCZNA OBSŁUGA KLIENTA																						WLO	
	D. Grupa treści wybieralnych	**488**	**39,0**	**206**	**200**	**42**		**40**									**240**	**20,0**	**218**	**17,0**	**30**	**2,0**		
1	PROCESY LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	30	2,5	14	16												30 +	2,5					WLO	
2	NORMALIZACJA W LOGISTYCE	24	2,0	12	12												24 +	2					WLO	
3	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI	24	2,0	8	8			8									24 +	2					WLO	
4	TRANSPORT W LOGISTYCE	30	2,5	10	10			10									30 +	2,5					WLO	
5	ZAPASY W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH	36	3,0	18	18												36 x	3					WLO	
6	TRANSPORT ŁADUNKÓW	30	2,5	14	16												30 +	2,5					WIM	
7	PODSTAWY SPEDYCJI	36	3,0	14	14	8											36 +	3					WLO	
8	PODSTAWY EKONOMIKI LOGISTYKI	30	2,5	14	16												30 +	2,5					WLO	
9	LOGISTYKA USŁUG	30	2,5	14	16														30 x	2,5			WLO	
10	PODSTAWY LOGISTYKI MIEJSKIEJ	28	2,0	12	10			6											28 +	2			WLO	
11	LOGISTYKA ZWROTNA	30	2,0	8	10			12											30 +	2			WLO	
12	PODSTAWY MARKETINGU LOGISTYCZNEGO	24	2,0	12	12														24 +	2			WLO	
13	SYSTEMY MAGAZYNOWANIA	48	4,0	16	12	16		4											48 x	4			WLO	
14	UTRZYMANIE RUCHU MASZYN	30	2,5	14	8	8													30 +	2,5			WIM	
15	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW)	30	2,0	16	14																30 +	2	WLO	
16	PODSTAWY LOGISTYKI MIĘDZYNARODOWEJ	28	2,0	10	8	10													28 +	2			WLO	
	E. Praca dyplomowa	**264**	**22,0**				**240**	**24**													**264**	**22**		
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE	24	2,0					24													24 +	2	WLO	
2	PRACA DYPLOMOWA	240	20,0				240														240	20	WLO	
	F. praktyka zawodowa		**21,0**	**termin realizacji**								**7**				**7**				**7**				
1	PRAKTYKA ZAWODOWA	9	7,0	**II sem.**							+	7											WLO	
2	PRAKTYKA ZAWODOWA	9	7,0	**IV sem.**											+	7							WLO	
3	PRAKTYKA ZAWODOWA	9	7,0	**VI sem.**															+	7			WLO	
	OGÓŁEM GODZIN * / pkt. ECTS	2158	210,0	912	920	188	36	102	376	30,0	326	30,0	380	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		7		9		8		11		9		4			
	liczba projektów przejściowych																							

* niepotrzebne skreślić, a arkusz dostosować pod względem programu dla poziomu studiów (liczba semestrów). Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 22.06.2023 r.