Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA 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: 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	**224**	**21,0**	**64**	**146**	**14**			**114**	**13**	**50**	**4,0**	**30**	**2,0**	**30**	**2,0**								
1	ETYKA ZAWODOWA	12	1,5	8	4				12 +	1,5													WLO	
2	WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA	4	0,5	4					4 +	0,5													Pełnomocnik ds. Jakości	
3	PODSTAWY ZARZADZANIA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	18	3,0	10	8				18 +	3													WLO	
4	WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA	12	1,5	8	4				12 +	1,5													WLO	
5	WPROWADZENIE DO INFORMATYKI	24	3,0	10		14			24 +	3													WIM	
6	JĘZYK OBCY	120	8,0		120				30 +	2	30 +	2	30 +	2	30 +	2							SJO	
8	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNYCH	10	1,5	8	2				10 +	1,5													WLO	
9	BHP	4		4					4														BHP	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z trzech przedmiotów	20	2,0	12	8						20	2												
10	HISTORIA POLSKI																							
11	FILOZOFIA	20	2,0	12	8						20 +	2											WLO	
12	PODSTAWY EDUKACJI MUZYCZNEJ																							
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**396**	**51,0**	**190**	**170**	**32**		**4**	**120**	**17,0**	**120**	**14,5**	**122**	**15,0**	**18**	**2,5**			**16**	**2,0**				
1	WPROWADZENIE DO METROLOGII	16	2,0	8	8				16 +	2													WIM	
2	MATEMATYKA 1	42	6,0	18	24				42 x	6													WCY	
3	MATEMATYKA 2	42	6,0	20	22				42 x	6													WCY	
4	PODSTAWY GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ	20	3,0	8	12				20 +	3													WIM	
5	FIZYKA 1	56	6,0	26	20	10					56 x	6											WTC	
6	MATEMATYKA 3	28	4,0	12	12	4					28 x	4											WCY	
7	CHEMIA	24	2,0	6	4	6					16 +	2											WTC	
8	FIZYKA 2	42	4,0	18	14	10							42 x	4									WTC	
9	EKONOMIA	22	3,0	14	8								22 +	3									WLO	
10	MASZYNOZNAWSTWO	20	2,5	14	4	2					20 +	2,5											WIM	
11	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA	24	3,5	12	10			2					24 x	3,5									WLO	
12	TOWAROZNAWSTWO	18	2,5	10	6			2					18 +	2,5									WLO	
13	MECHANIKA TECHNICZNA	16	2,0	8	8								16 +	2									WIM	
14	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW	18	2,5	8	10										18 +	2,5							WIM	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów	16	2,0	8	8														16	2				
15	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA	16	2,0	8	8														16 +	2			WIM	
16	OPAKOWANIA W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH																						WLO	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**430**	**56**	**192**	**154**	**52**	**20**	**12**			**38**	**4,5**	**98**	**13,0**	**144**	**18,5**	**74**	**10,0**	**28**	**4**	**48**	**6,0**		
1	BUDOWA I EKSPLOATACJA ŚRODKÓW TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO	26	3,0	12	6	8							26 +	3									WIM	
2	PODSTAWY LOGISTYKI	20	2,5	8	12						20 x	2,5											WLO	
3	PODSTAWY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH	22	3,0	10	12										22 +	3							WIM	
4	BUDOWA I EKSPLOATACJA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO MAGAZYNÓW	18	2,0	8	8	2					18 +	2											WLO	
5	INŻYNIERIA JAKOŚCI W LOGISTYCE	18	2,5	8	8			2					18 +	2,5									WLO	
6	LOGISTYKA ZAOPATRZENIA	18	2,5	8	8			2					18 +	2,5									WLO	
7	LOGISTYKA PRODUKCJI	18	2,5	8	6	4							18 +	2,5									WLO	
8	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI	18	2,5	8	8			2					18 +	2,5									WLO	
9	SYSTEMY PRODUKCJI	30	4,0	14	8	8									30 x	4							WIM	
10	NIEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH	14	2,0	6	8												14 +	2					WLO	
11	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN	16	2,0	8	8										16 +	2							WIM	
12	PROJEKTOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ W LOGISTYCE	24	3,0	8	6		10										24 +	3					WIM	
13	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA	18	2,0	8	8			2							18 +	2							WLO	
14	CENTRA LOGISTYCZNE	18	2,0	8	10																18 x	2	WLO	
15	OCHRONA ŚRODOWISKA W LOGISTYCE	14	2,0	8	4	2											14 +	2					WLO	
16	PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH	18	2,5	8			10								18 x	2,5							WLO	
17	PODSTAWY TRIBOLOGII	18	2,0	10		6		2							18 +	2							WIM	
18	PŁYNY EKSPLOATACYJNE	22	3,0	10	4	6		2							22 +	3							WIM	
19	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO	22	3,0	10	8	4											22 +	3					WIM	
20	ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE	16	2,0	6		10															16 +	2	WLO	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów	42	6,0	18	22	2													28	4	14	2		
21	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	14	2,0	6	8																14 +	2	WLO	
22	KOSZTY LOGISTYCZNE																						WLO	
23	STATYSTYKA	14	2,0	6	6	2													14 +	2			WCY	
24	ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW																						WLO	
25	SYSTEM OCHRONY OBIEKTÓW	14	2,0	6	8														14 +	2			WEL	
26	LOGISTYCZNA OBSŁUGA KLIENTA																						WLO	
	D. Grupa treści wybieralnych	**300**	**39,0**	**128**	**126**	**26**		**20**									**144**	**20,0**	**138**	**17,0**	**18**	**2,0**		
1	PROCESY LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	18	2,5	8	10												18 +	2,5					WLO	
2	NORMALIZACJA W LOGISTYCE	14	2,0	6	8												14 +	2					WLO	
3	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI	14	2,0	6	4			4									14 +	2					WLO	
4	TRANSPORT W LOGISTYCE	18	2,5	8	6			4									18 +	2,5					WLO	
5	ZAPASY W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH	22	3,0	10	12												22 x	3					WLO	
6	TRANSPORT ŁADUNKÓW	18	2,5	8	10												18 +	2,5					WIM	
7	PODSTAWY SPEDYCJI	22	3,0	8	8	6											22 +	3					WLO	
8	PODSTAWY EKONOMIKI LOGISTYKI	18	2,5	8	10												18 +	2,5					WLO	
9	LOGISTYKA USŁUG	18	2,5	8	10														18 x	2,5			WLO	
10	PODSTAWY LOGISTYKI MIEJSKIEJ	18	2,0	8	6			4											18 +	2			WLO	
11	LOGISTYKA ZWROTNA	18	2,0	6	6			6											18 +	2			WLO	
12	PODSTAWY MARKETINGU LOGISTYCZNEGO	16	2,0	8	8														16 +	2			WLO	
13	SYSTEMY MAGAZYNOWANIA	32	4,0	12	8	10		2											32 x	4			WLO	
14	UTRZYMANIE RUCHU MASZYN	18	2,5	8	6	4													18 +	2,5			WIM	
15	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW)	18	2,0	10	8																18 +	2	WLO	
16	PODSTAWY LOGISTYKI MIĘDZYNARODOWEJ	18	2,0	6	6	6													18 +	2			WLO	
	E. Praca dyplomowa	**252**	**22,0**				**240**	**12**													**252**	**22**		
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE	12	2,0					12													12 +	2	WIM	
2	PRACA DYPLOMOWA	240	20,0				240														240	20	WLO	
	F. praktyka zawodowa (liczba tygodni/godz.)	**l. tyg**	**21,0**	**termin realizacji**								**7**				**7**				**7**				
1	PRAKTYKA ZAWODOWA	9	7,0	**po sem. II**								+ 7												
2	PRAKTYKA ZAWODOWA	9	7,0	**po sem. IV**											+	7								
3	PRAKTYKA ZAWODOWA	9	7,0	**po sem. VI**															+	7				
	OGÓŁEM GODZIN * / pkt. ECTS	1362	210,0	574	596	124	20	48	234	30,0	208	30,0	250	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																	

* 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.