Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA - INŻYNIERSKICH O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM

WYDZIAŁ MECHANICZNY

KIERUNEK: LOGISTYKA

Specjalność: LOGISTYKA PRZEDSIĘBIORSTW

początek 2018 rok

	moduły	ogółem godzin/ pkt ECTS			ECTS zajęcia nauk.	ECTS udział NA	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:														jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł
												I		II		III		IV		V		VI		VII		
		godz.	w sem.	ECTS			wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	
	A. moduły ogólne*	**224**	**224**	**18,5**		**7,0**	**72**	**142**	**10**			**22**	**2,0**			**30**	**2,0**	**30**	**2,0**	**58**	**4,0**	**66**	**6,0**	**18**	**2,5**	
1	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA	18	18	2,0		0,5	8		10			18 + 2														WME - KMiIS
2	JĘZYK OBCY	120	120	8,0		4,5		120								30 + 2		30 + 2		30 + 2		30 + 2				SJO
3	HISTORIA POLSKI - WYBRANE ASPEKTY 1	18	18	1,0		0,5	16	2												18 + 1						WCY
4	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNYCH	10	10	1,0		0,5	8	2												10 + 1						WCY
5	HISTORIA POLSKI - WYBRANE ASPEKTY 2	18	18	2,0		0,5	16	2														18 x 2				WCY
6	BHP	4	4				4					4														WAT
	Wybieralne treści - dwa moduły z trzech	**36**	**36**	**4,5**		**0,5**	**20**	**16**														**18**	**2**	**18**	**2,5**	WCY
7	*HISTORIA ROZWOJU TECHNIKI*	36	36	4,5		0,5	10	8														18 + 2		18 + 2,5		WCY
8	*FILOZOFIA*																									
9	*PSYCHOLOGIA*						10	8																		
	B. moduły podstawowe*	**480**	**480**	**61,0**	**26,0**	**18,0**	**242**	**202**	**36**			**166**	**23,0**	**184**	**22,0**	**92**	**11,5**	**16**	**2,0**			**22**	**2,5**			
1	CHEMIA	18	18	2,0		0,5	6	8	4			18 + 2														WTC
2	EKONOMIA	18	18	2,0		0,5	12	6				18 + 2														WCY
3	GRAFIKA INŻYNIERSKA	22	22	2,5	2,5	1,0	8	14				22 + 2,5														WME - IBM
4	MASZYNOZNAWSTWO	20	20	2,5	2,0	1,0	14	4	2			20 + 2,5														WME - IBM
5	MATEMATYKA 1	36	36	6,0		1,5	16	20				36 x 6														WCY
6	MATEMATYKA 2	36	36	6,0		1,5	18	18				36 x 6														WCY
7	ZARZĄDZANIE	16	16	2,0	1,5	0,5	10	6				16 + 2														WCY
8	FIZYKA 1	56	56	6,0		2,0	26	20	10					56 x 6												WTC
9	MECHANIKA TECHNICZNA	24	24	3,0	2,5	1,0	12	12						24 x 3												WME - KMiIS
10	MATEMATYKA 3	24	24	4,0		1,0	12	8	4					24 x 4												WCY
11	METROLOGIA I SYSTEMY POMIAROWE	16	16	2,0	2,0	0,5	6	4	6					16 + 2												WME - IPMiT
12	STATYSTYKA	18	18	2,0	2,0	0,5	8	8	2					18 + 2												WCY
13	TOWAROZNAWSTWO	30	30	3,0	3,0	1,0	14	16						30 + 3												WLO - IL
14	FIZYKA 2	28	28	4,0		1,0	12	8	8							28 x 4										WTC
15	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA	24	24	3,0	2,5	1,0	12	12								24 + 3										WLO - IL
16	PODSTAWY BADAŃ OPERACYJNYCH	16	16	2,0	1,5	0,5	8	8								16 x 2										WCY
17	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW	24	24	2,5	2,5	1,0	12	12								24 + 2,5										WME - KMiIS
18	FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ	16	16	2,0	1,5	0,5	8	8										16 x 2								WCY
19	ETYKA ZAWODOWA	10	10	1,0		0,5	10															10 + 1				WCY
20	PRAWO	12	12	1,5	1,0	0,5	8	4														12 + 1,5				WCY
	Wybieralne treści- jeden z dwóch modułów	**16**	*16*	2,0	1,5	0,5	*10*	*6*						16	2,0											
21	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA	16	16	2,0	1,5	0,5	10	6																		WME - IPMiT
22	ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW						10	6						16 + 2												
	C. moduły kierunkowe	**534**	**534**	**63,5**	**54,5**	**18,5**	**298**	**184**	**36**	**10**	**6**	**38**	**5,0**	**66**	**8,0**	**146**	**16,5**	**220**	**26,0**	**64**	**8,0**					
1	EKOLOGISTYKA	16	16	2,0	1,5	0,5	10	6				16 + 2														WME - IPMiT
2	PODSTAWY LOGISTYKI	22	22	3,0	2,0	1,0	14	8				22 x 3														WLO - IL
3	BUDOWA POJAZDÓW MECHANICZNYCH	24	24	2,5	2,5	1,0	12	8	4					24 + 2,5												WME - IPMiT
4	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA	24	24	3,0	2,5	1,0	16	8						24 + 3												WLO - IL
5	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI	18	18	2,5	2,0	0,5	12	6						18 + 2,5												WLO - IL
6	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI	18	18	2,0	2,0	0,5	10	6	2							18 + 2										WLO - IL
7	LOGISTYKA PRODUKCJI	18	18	2,0	2,0	0,5	10	6	2							18 + 2										WLO - IL
8	LOGISTYKA ZAOPATRZENIA	18	18	2,0	2,0	0,5	10	8								18 + 2										WLO - IL
9	NORMALIZACJA I ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ W LOGISTYCE	16	16	1,5	1,5	0,5	8	8								16 + 1,5										WLO - IL
10	PODSTAWY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH	22	22	3,0	2,0	1,0	14	8								22 + 3										WME - IPMiT
11	PODSTAWY LOGISTYKI MIEJSKIEJ	16	16	1,5	1,5	0,5	10	6								16 + 1,5										WLO - IL
12	SYSTEMY PRODUKCJI	38	38	4,5	4,0	1,5	20	14	4							38 x 4,5										WME - IPMiT
13	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA	16	16	1,5	2,0	0,5	6	6	4									16 + 1,5								WME - IPMiT
14	KOSZTY LOGISTYCZNE	18	18	2,5	2,0	0,5	6	12										18 + 2,5								WLO - IL
15	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO	22	22	2,5	2,5	1,0	12	10										22 + 2,5								WME - IPMiT
16	PŁYNY EKSPLOATACYJNE	16	16	2,0	1,5	0,5	8	4	4									16 + 2								WME - IPMiT
17	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN	16	16	1,5	1,5	0,5	10	6										16 + 1,5								WME - IBM
18	PODSTAWY LOGISTYKI MIĘDZYNARODOWEJ	16	16	2,0	1,5	0,5	10	6										16 + 2								WLO - IL
19	PODSTAWY TRIBOLOGII	16	16	2,0	1,5	0,5	10		4		2							16 + 2								WME - IPMiT
20	PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH	34	34	4,0	4,0	1,5	12	10		10	2							34 x 4								WLO - IL
21	SYSTEMY OCHRONY OBIEKTÓW	16	16	2,0	1,5	0,5	10		6									16 + 2								WEL
22	TELEMATYKA I SYSTEMY TELEMATYCZNE	16	16	2,0	1,5	0,5	8	4	4									16 + 2								WEL
23	TRANSPORT ŁADUNKÓW 1	18	18	2,0	2,0	0,5	12	4			2							18 + 2								WME - IPMiT
24	PODSTAWY AUTOMATYKI I ROBOTYKI	16	16	2,0	1,5	0,5	10	4	2											16 + 2						WME - IPMiT
25	TRANSPORT ŁADUNKÓW 2	16	16	2,0	1,5	0,5	8	8												16 + 2						WME - IPMiT
	Wybieralne treści- jeden z dwóch modułów	**48**	48	6,0	4,5	1,5	*30*	*18*										16	2	32	4					
26	PRZECHOWYWANIE I PRZEWÓZ MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH I RATOWNICTWO DROGOWE	16	16	2,0	1,5	0,5	10	6										16 + 2								WME -IPMiT
27	NIEZAWODNOŚĆ						10	6																		
28	E-LOGISTYKA	16	16	2,0	1,5	0,5	10	6												16 + 2						WLO - IL
29	PODSTAWY SPEDYCJI						10	6																		
30	OPAKOWANIA W LOGISTYCE	16	16	2,0	1,5	0,5	10	6												16 + 2						WLO -IL
31	URZĄDZENIA LOGISTYCZNE						10	6																		
	D. moduły specjalistyczne / wybieralne	**334**	**334**	**41,0**	**37,0**	**12,5**	**154**	**94**	**48**	**10**	**28**									**146**	**18,0**	**152**	**17,5**	**36**	**5,5**	
1	BUDOWA URZĄDZEŃ TRANSPORTOWYCH	28	28	3,5	3,0	1,0	12	4	12											28 + 3,5						WME - IPMiT
2	EKONOMIKA TRANSPORTU	18	18	2,5	2,0	0,5	10	8												18 + 2,5						WLO - IL
3	LOGISTYKA USŁUG	18	18	2,5	2,0	0,5	12	4			2									18 + 2,5						WLO - IL
4	OCHRONA ŚRODOWISKA W LOGISTYCE	18	18	2,0	2,0	0,5	10	6			2									18 + 2						WME - IPMiT
5	ORGANIZACJA TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO	38	38	4,5	4,0	1,5	18	6	10		4									38 x 4,5						WME - IPMiT
6	UTRZYMANIE RUCHU MASZYN	26	26	3,0	3,0	1,0	14	8	4											26 + 3						WME - IPMiT
7	EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ TRANSPORTOWYCH	28	28	3,5	3,0	1,0	12	4	10		2											28 + 3,5				WME - IPMiT
8	LOGISTYKA W SYSTEMIE BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	20	20	2,0	2,0	1,0	10				10											20 + 2				WLO - IL
9	PROCESY LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	34	34	4,0	4,0	1,5	12	10		10	2											34 x 4				WLO - IL
10	SYSTEMY MAGAZYNOWE	26	26	3,0	3,0	1,0	12	10			4											26 + 3				WLO - IL
11	ZAPASY W ŁAŃCUCHACH DOSTAW	26	26	3,0	3,0	1,0	12	14														26 x 3				WLO - IL
12	ZARZĄDZANIE LOGISTYKĄ	18	18	2,0	2,0	0,5	6	12														18 + 2				WLO - IL
13	PODSTAWY PRAWA W LOGISTYCE	18	18	2,5	2,0	0,5	8	8			2													18 + 2,5		WLO - IL
14	ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE	18	18	3,0	2,0	1,0	6		12															18 x 3		WLO - IL
	E. Moduły związane z pracą dyplomową	**254**	**254**	**22,0**	**17,5**	**11,0**					**254**													**254**	**22**	
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE	14	14	2,0	1,5	1,0					14													14 + 2		WLO - IL
2	PRACA DYPLOMOWA	240	240	20,0	16,0	10,0					240													240	20	WME
	F. praktyki zawodowe	**liczba tygodni**		**4,0**	**4,0**	**0,5**	**termin realizacji**															**4 tyg.**	**4**			
	PRAKTYKA ZAWODOWA	**4**		**4,0**	**4,0**	**0,5**	**po VI sem.**															4 tyg. +	4			WME
	OGÓŁEM GODZIN * / pkt. ECTS	1586	1586	210,0	139,0	67,5	766	622	130	20	48	226	30,0	250	30,0	268	30,0	266	30,0	268	30,0	240	30,0	68	30,0	
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS											16		16		16		16		16		16		16		
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											liczba egzaminów x		3		3		2		1		3		1		
												liczba zaliczeń +		6		7		9		12		12		8		3	
												liczba projektów przejściowych														

* bez godzin przeznaczonych na kursy wyrównawcze i pracę dyplomową

Semestr V - VII - kształcenie po podziale na specjalności

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

PRZEWODNICZĄCY RADY
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO

dr hab. inż. Jerzy MAŁACHOWSKI
profesor WAT

Plan studiów uchwalony przez Radę Wydziału Mechanicznego w dniu **16.05.2018 r.**