Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA - INŻYNIERSKICH O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM

WYDZIAŁ MECHANICZNY

KIERUNEK: LOGISTYKA

Specjalność: LOGISTYKA W MOTORYZACJI

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			wykl.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	
	A. moduły ogólne*	**346**	**346**	**18,5**		**9,0**	**108**	**222**	**16**			**62**	**2,0**	**30**		**30**	**2,0**	**30**	**2,0**	**74**	**4,0**	**90**	**6,0**	**30**	**2,5**	
1	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA	28	28	2,0		*1,0*	12		16			28 +	2													WME - KMiIS
2	WYCHOWANIE FIZYCZNE	60	60					60				30 +		30 +												SWF
3	JĘZYK OBCY	120	120	8,0		*4,5*		120								30 +	2	30 +	2	30 +	2	30 +	2			SJO
	JĘZYK ANGIELSKI - kurs wyrównawczy	60	60					60				30		30												SJO
4	HISTORIA POLSKI - WYBRANE ASPEKTY 1	30	30	1,0		*1,0*	24	6														30 +	1			WCY
5	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNYCH	14	14	1,0		*0,5*	12	2														14 +	1			WCY
6	HISTORIA POLSKI - WYBRANE ASPEKTY 2	30	30	2,0		*1,0*	24	6																30 x	2	WCY
7	BHP	4	4				4					4														WAT
	Wybieralne treści - dwa moduły z trzech	**60**	**60**	**4,5**		*1,0*	32	28																30	2	WCY
8	*HISTORIA ROZWOJU TECHNIKI*	60	60	4,5		*1,0*	16	14																30 +	2	WCY
9	*FILOZOFIA*																							30 +	2,5	
10	*PSYCHOLOGIA*						16	14																		
	B. moduły podstawowe*	**764**	**764**	**61,0**	**26,0**	**32,0**	**390**	**328**	**46**			**274**	**23,0**	**288**	**22,0**	**144**	**11,5**	**26**	**2,0**			**32**	**2,5**			
1	CHEMIA	30	30	2,0		*1,0*	8	14	8			30 +	2													WTC
2	EKONOMIA	30	30	2,0		*1,0*	20	10				30 +	2													WCY
3	GRAFIKA INŻYNIERSKA	36	36	2,5	*2,5*	*1,5*	14	22				36 +	2,5													WME - IBM
4	MASZYNOZNAWSTWO	32	32	2,5	*2,0*	*1,0*	22	6	4			32 +	2,5													WME - IBM
5	MATEMATYKA 1	60	60	6,0		*2,5*	26	34				60 x	6													WCY
6	MATEMATYKA 2	60	60	6,0		*2,5*	30	30				60 x	6													WCY
7	ZARZĄDZANIE	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	18	8				26 +	2													WCY
8	FIZYKA 1	80	80	6,0		*3,0*	40	30	10					80 x	6											WTC
9	MATEMATYKA 3	40	40	4,0		*2,0*	20	16	4					40 x	4											WCY
10	MECHANIKA TECHNICZNA	40	40	3,0	*2,5*	*2,0*	20	20						40 x	3											WME - KMiIS
11	METROLOGIA I SYSTEMY POMIAROWE	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	12	6	8					26 +	2											WME - IPMiT
12	STATYSTYKA	30	30	2,0	*2,0*	*1,0*	14	14	2					30 +	2											WCY
13	TOWAROZNAWSTWO	46	46	3,0	*3,0*	*2,0*	20	26						46 +	3											WLO - IL
14	FIZYKA 2	40	40	4,0		*2,0*	20	10	10							*40 x*	*4*									WTC
15	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA	38	38	3,0	*2,5*	*1,5*	20	18								38 +	3									WLO - IL
16	PODSTAWY BADAŃ OPERACYJNYCH	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	14	12								26 x	2									WCY
17	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW	40	40	2,5	*2,5*	*2,5*	20	20								40 +	2,5									WME - KMiIS
18	FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	12	14										26 x	2							WCY
19	PRAWO	20	20	1,5	*1,5*	*1,0*	12	8														20 +	1,5			WCY
20	ETYKA ZAWODOWA	12	12	1,0		*0,5*	12															12 +	1			WCY
	Wybieralne treści- jeden z dwóch modułów	**26**	*26*	2,0	1,5	1,0	*16*	*10*						**26**	**2,0**											
21	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	16	10						26 +	2											WME - IPMiT
22	ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW						16	10																		
	C. moduły kierunkowe	**852**	**852**	**63,5**	**53,5**	**33,0**	**484**	**278**	**68**	**14**	**8**	**60**	**5,0**	**104**	**8,0**	**238**	**16,5**	**350**	**26,0**	**100**	**8,0**					
1	EKOLOGISTYKA	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	16	10				26 +	2													WME - IPMiT
2	PODSTAWY LOGISTYKI	34	34	3,0	*2,0*	*1,5*	22	12				34 x	3													WLO - IL
3	BUDOWA POJAZDÓW MECHANICZNYCH	36	36	2,5	*2,5*	*1,5*	18	12	6					36 +	2,5											WME - IPMiT
4	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA	38	38	3,0	*2,5*	*1,5*	26	12						38 +	3											WLO - IL
5	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI	30	30	2,5	*2,0*	*1,0*	20	10						30 +	2,5											WLO - IL
6	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI	30	30	2,0	*2,0*	*1,0*	18	8	4							30 +	2									WLO - IL
7	LOGISTYKA PRODUKCJI	30	30	2,0	*2,0*	*1,0*	16	10	4							30 +	2									WLO - IL
8	LOGISTYKA ZAOPATRZENIA	30	30	2,0	*2,0*	*1,0*	18	12								30 +	2									WLO - IL
9	NORMALIZACJA I ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ W LOGISTYCE	26	26	1,5	*1,5*	*1,0*	14	12								26 +	1,5									WLO - IL
10	PODSTAWY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH	36	36	3,0	*2,5*	*1,5*	22	14								36 +	3									WME - IPMiT
11	PODSTAWY LOGISTYKI MIEJSKIEJ	26	26	1,5	*1,5*	*1,0*	18	8								26 +	1,5									WLO - IL
12	SYSTEMY PRODUKCJI	60	60	4,5	*4,0*	*2,5*	34	20	6							60 x	4,5									WME - IPMiT
13	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA	26	26	1,5	*1,5*	*1,0*	10	8	8									26 +	1,5							WME - IPMiT
14	KOSZTY LOGISTYCZNE	30	30	2,5	*2,0*	*1,0*	10	20										30 +	2,5							WLO - IL
15	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO	36	36	2,5	*2,5*	*1,5*	18	18										36 +	2,5							WME - IPMiT
16	PŁYNY EKSPLOATACYJNE	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	14	4	8									26 +	2							WME - IPMiT
17	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN	26	26	1,5	*1,5*	*1,0*	18	8										26 +	1,5							WME - IBM
18	PODSTAWY LOGISTYKI MIĘDZYNARODOWEJ	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	18	8										26 +	2							WLO - IL
19	PODSTAWY TRIBOLOGII	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	14		10		*2*							26 +	2							WME - IPMiT
20	PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH	52	52	4,0	*3,5*	*2,0*	20	14		14	4							52 x	4							WLO - IL
21	SYSTEMY OCHRONY OBIEKTÓW	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	16		10									26 +	2							WEL
22	TELEMATYKA I SYSTEMY TELEMATYCZNE	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	12	6	8									26 +	2							WEL
23	TRANSPORT ŁADUNKÓW 1	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	20	4			2							26 +	2							WME - IPMiT
24	PODSTAWY AUTOMATYKI I ROBOTYKI	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	16	6	4											26 +	2					WME - IPMiT
25	TRANSPORT ŁADUNKÓW 2	26	26	2,0	*1,5*	*1,0*	14	12												26 +	2					WME - IPMiT
	Wybieralne treści- jeden z dwóch modułów	**72**	72	6,0	4,5	3,0	*42*	*30*										**24**	**2**	**48**	**4**					
26	PRZECHOWYWANIE I PRZEWÓZ MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH I RATOWNICTWO DROGOWE	24	24	2,0	*1,5*	*1,0*	14	10										24 +	2							WME - IPMiT
27	NIEZAWODNOŚĆ						14	10																		
28	E-LOGISTYKA	24	24	2,0	*1,5*	*1,0*	14	10												24 +	2					WLO - IL
29	PODSTAWY SPEDYCJI						14	10																		
30	OPAKOWANIA W LOGISTYCE	24	24	2,0	*1,5*	*1,0*	14	10												24 +	2					WLO - IL
31	URZĄDZENIA LOGISTYCZNE						14	10																		
	D. moduły specjalistyczne / wybieralne	**542**	542	**41,0**	**36,5**	**24,0**	**252**	**206**	**84**											**230**	**18,0**	**252**	**17,5**	**60**	**5,5**	
1	INŻYNIERIA RUCHU DROGOWEGO	44	44	3,5	*3,0*	*2,5*	22	22												44 +	3,5					WME - IPMiT
2	MAGAZYNOWANIE I DYSTRYBUCJA WYROBÓW MOTORYZACYJNYCH	30	30	2,5	*2,0*	*1,0*	16	14												30 +	2,5					WME - IPMiT
3	SILNIKI SPALINOWE I HYBRYDOWE UKŁADY NAPĘDOWE	60	60	4,5	*4,0*	*3,5*	28	16	16											60 +	4,5					WME - IPMiT
4	URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE I CHŁODNICZE	50	50	4,0	*3,5*	*2,5*	16	16	18											50 +	4					WME - IPMiT
5	ZAPASY W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH	46	46	3,5	*3,0*	*2,5*	20	26												46 x	3,5					WLO - IL
6	MAGAZYNOWANIE I DYSTRYBUCJA PALIW	30	30	2,0	*2,0*	*1,0*	16	14														30 +	2			WME - IPMiT
7	OCHRONA ŚRODOWISKA W TRANSPORCIE	30	30	2,0	*2,0*	*1,0*	16	8	6													30 +	2			WME - IPMiT
8	PRODUKCJA I NAPRAWA POJAZDÓW MECHANICZNYCH	52	52	4,0	*3,5*	*3,0*	30	8	14													52 x	4			WME - IPMiT
9	PRZEDSIĘBIORSTWO SERWISOWE	40	40	3,0	*2,5*	*1,5*	22	18														40 x	3			WME - IPMiT
10	URZĄDZENIA TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO	30	30	2,0	*2,0*	*1,0*	16	14														30 +	2			WME - IPMiT
11	URZĄDZENIA TRANSPORTU ZEWNĘTRZNEGO	40	40	2,5	*2,5*	*1,5*	20	20														40 +	2,5			WME - IPMiT
12	ZARZĄDZANIE LOGISTYKĄ	30	30	2,0	*2,0*	*1,0*	10	20														30 +	2			WLO - IL
13	EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ TRANSPORTOWYCH	30	30	2,5	*2,0*	*1,0*	10	10	10															30 +	2,5	WME - IPMiT
14	ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE	30	30	3,0	*2,5*	*1,0*	10		20															30 x	3	WLO - IL
	E. Moduły związane z pracą dyplomową	**260**	**260**	**22,0**	**17,5**	**12,0**					**260**													**260**	**22**	
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE	20	20	2,0	*1,5*	*2,0*					20													20 +	*2*	WME - IPMiT
2	PRACA DYPLOMOWA	240	240	20,0	*16,0*	*10,0*					240													240	*20*	WME
	F. praktyki zawodowe	liczba tygodni		4,0	4,0	2,0	termin realizacji															4 tyg.	4			
	PRAKTYKA ZAWODOWA	4		4,0	*4,0*	*2,0*	po VI sem.															4 tyg. +	4			WME
	OGÓŁEM GODZIN * / pkt. ECTS	2524	2524	210,0	137,5	112,0	1234	1034	214	14	28	396	30,0	422	30,0	412	30,0	406	30,0	404	30,0	374	30,0	110	30,0	
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS											16		16		16		16		16		16		16		
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze: liczba egzaminów x											3		3		3		2		1		3		1		
	liczba zaliczeń +											8		8		9		12		11		9		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

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

PRZEWODNICZĄCY RADY
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO

dr hab. inż. Jerzy MAŁACHOWSKI
profesor WAT