

Załącznik nr 5  
Plan studiów niestacjonarnych  
dla specjalności „Logistyka w motoryzacji”

GRUPY ZAJĘĆ I PRZDMOTY		Dyscyplina naukowa	ogółem godzin		ECTS (teoretyczne)	ECTS (praktyczne)	ECTS (uczelniana)	w tym godzin:										liczba godzin/tygodni ECTS w semestrze:							jednostka organizacyjna odpowiedzialna za egzamin	Uwagi	
			I godz.	ECTS				wykt.	ćwic.	lab.	projek.	semin.	I	II	III	IV	V	VI	VII								
<b>A. Grupa treści kształcenia ogólnego</b>			222	21,0	11,5	9,0	62	146	14																		
1	ETYKA ZAWODOWA		12	1,5	0,5	0,5	8	4																			WLO
2	WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA		4	0,5			4																				WLO
3	PODSZYTY ZARZĄDZANIA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI		18	3,0	1,0	0,5	10	8																			WLO
4	WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA		12	1,5	0,5	0,5	8	4																			WLO
5	WPROWADZENIE DO INFORMATYKI	IM	24	3,0	2,0	1,0	10		14																		WIM
6	JEZYK OBCY	IM	120	8,0	6,0	5,0		120																			SJO
7	HISTORIA POLSKI - wybrane aspekty		18	2,0	1,0	0,5	10	8																			WLO
8	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNYCH		10	1,5	0,5	0,5	8	2																			WLO
9	BHP		4				4																				BHP
<b>B. Grupa treści kształcenia podstawowego</b>			396	31,0	27,0	14,5	190	170	32		4	120	17,0	120	14,5	122	15,0	18	2,5			16	2,0				
1	WPROWADZENIE DO METROLOGII	IM	16	2,0	1,0	0,5	8	8																			WIM
2	MATEMATYKA 1	IM	42	6,0	3,0	1,5	18	24																			WCY
3	MATEMATYKA 2	IM	42	6,0	3,0	1,5	20	22																			WCY
4	PODSZYTY GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ	IM	20	3,0	1,5	1,0	8	12																			WIM
5	FIZYKA 1	IM	56	6,0	4,0	2,0	26	20	10																		WTC
6	MATEMATYKA 3	IM	28	4,0	2,0	1,0	12	12	4																		WCY
7	CHEMIA	IM	24	2,0	1,5	0,5	6	4	6																		WTC
8	FIZYKA 2	IM	42	4,0	3,0	1,5	18	14	10																		WTC
9	EKONOMIA	IM	22	3,0	1,0	1,0	14	8																			WLO
10	MASZYNOWNICTWO	IM	20	2,5	1,0	1,0	14	4	2																		WIM
11	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA	IM	24	3,5	1,5	1,0	12	10																			WLO
12	TOWAROWNICTWO	IM	18	2,5	1,0	0,5	10	6																			WLO
13	MECHANIKA TECHNICZNA	IM	16	2,0	1,0	0,5	8	8																			WIM
14	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW	IM	18	2,5	1,5	0,5	8	10																			WIM
<b>TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów</b>			16	2,0	1	0,5	8	8																			
15	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA	IM	24	2,0	1,0	0,5	8	8																			WIM
16	OPAKOWANIA W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH	IM																									WLO
<b>C. Grupa treści kształcenia kierunkowego</b>			430	56,0	32,5	15,0	192	154	52	20	12																
1	BUDOWA I EKSPLOATACJA ŚRODKÓW TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO	IM	26	3,0	2,0	1,0	12	6	8																		WIM
2	PODSZYTY LOGISTYKI	IM	20	2,5	1,5	1,0	8	12																			WLO
3	PODSZYTY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH	IM	22	3,0	1,5	1,0	10	12																			WIM
4	BUDOWA I EKSPLOATACJA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO MAGAZYNÓW	IM	18	2,0	1,5	0,5	8	8	2																		WLO
5	INŻYNIERIA JAKOŚCI W LOGISTYCE	IM	18	2,5	1,5	0,5	8	8																			WLO
6	LOGISTYKA ZAOPATRZENIA	IM	18	2,5	1,5	0,5	8	8																			WLO
7	LOGISTYKA PRODUKCJI	IM	18	2,5	1,5	0,5	8	6	4																		WLO
8	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI	IM	18	2,5	1,5	0,5	8	8																			WLO
9	SYSTEMY PRODUKCJI	IM	30	4,0	2,0	1,0	14	8	8																		WIM
10	NEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH	IM	14	2,0	1,0	0,5	6	8																			WLO
11	PODSZYTY KONSTRUKCJI MASZYN	IM	16	2,0	1,0	0,5	8	8																			WIM
12	PROJEKTOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ W LOGISTYCE	IM	24	3,0	2,0	1,0	8	6	10																		WIM
13	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA	ILT	18	2,0	1,5	0,5	8	10																			WLO
14	CENTRA LOGISTYCZNE	ILT	18	2,0	1,5	0,5	8	10																			WLO
15	OCHRONA ŚRODOWISKA W LOGISTYCE	IM	14	2,0	1,0	0,5	8	4	2																		WLO
16	PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH	IM	18	2,5	1,5	0,5	8		10																		WLO
17	PODSZYTY TRIBOLOGII	IM	18	2,0	1,0	0,5	10	6	2																		WIM
18	PLINY EKSPLOATACYJNE	IM	22	3,0	1,5	1,0	10	4	6	2																	WIM
19	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO	IM	22	3,0	1,5	1,0	10	8	4																		WIM
20	ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE	IM	16	2,0	1,5	0,5	6	10																			WLO
<b>TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów</b>			42	6,0	3,0	1,5	18	22	2																		
21	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	IM	14	2,0	1,0	0,5	6	8																			WLO
22	KOSZTY LOGISTYCZNE	IM																									WLO
23	STATYSTYKA	IM																									WCY
24	ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW	IM	14	2,0	1,0	0,5	6	6	2																		WLO
25	SYSTEM OCHRONY OBIEKTÓW	IM																									WEL
26	LOGISTYCZNA OBSŁUGA KLIENTA	IM	14	2,0	1,0	0,5	6	8																			WLO
<b>D. Grupa treści wybieralnych</b>			320	39,0	24,0	12,5	138	114	68																		
1	INŻYNIERIA RUCHU DROGOWEGO	IM	24	3,0	2,0	1,0	10	10	4																		WIM
2	MAGAZYNOWANIE I DYSTRYBUCJA PALIW	IM	20	2,0	1,5	1,0	10	10																			WIM
3	SILNIKI SPALINOWE I HYBRYDOWE UKŁADY NAPĘDOWE	IM	28	4,0	2,0	1,0	12	8	8																		WIM
4	URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE I CHŁODNICZE	IM	30	4,0	2,5	1,0	10	8	12																		WIM
5	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA SAMOCHODOWA	IM	18	2,0	1,5	0,5	6	4	8																		WIM
6	OCHRONA ŚRODOWISKA W TRANSPORCIE	IM	20	2,0	1,5	1,0	8	4	8																		WIM
7	PRZEDSIĘBIORSTWO SERWISOWE	IM	24	3,0	2,0	1,0	10	14																			WIM
8	PODSZYTY MECHANIK																										