

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT - przedmioty wspólne (krk)

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry																			
		razem	w tym					sem. I					sem. II					sem. III								
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	seminaria	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15								
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt		
	MK2																									
1	Mechanika stosowana	1	45	15	30							1	E	2												
2	Ekofilozofia i sozologia	2	30	30								2														
3	Język obcy (nie język angielski)	3,4	60		60								2													
4	Komunikacja społeczna	5	30	30								2														
5	Nowoczesne systemy utrzymania środków transportu	6	30	15					15			1	E					1								
6	Badania symulacyjne w technice	7	30	15					15			1														
7	Metodologia badań naukowych	8	15	15															1							2
8	Modelling of Transport Processes	9	30	30								2														
9	Modelowanie systemów transportowych	10	15			15																				
10	Sterowanie i zarządzanie w systemach transportowych	11	45	15					30			1	E													
11	Theory of Reliability and Safety	12	30	30								2														
12	Niezawodność elementów i systemów	13	15		15																					
13	Interdyscyplinarny projekt grupowy	14	30		30																					
A. Razem przedmioty wspólne dla kierunku			405	195	135	15	60																			
B. Przedmioty specjalnościowe - modul kształcenia *)			555																							
Oznaczenie:		razem A+B	960									12	7	1	4				30	1	2					4
E - egzamin												godz/t 24					3									
Decyzja RW 22.06.2017												I. egz. 3														
Obowiązuje od 01.10.2017												praktyka w semestrze					czas praktyki									
*) Przedmioty do wyboru																										

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Eksploatacja pojazdów samochodowych (krk)

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry																						
		razem	w tym					sem. I						sem. II						sem. III									
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	seminaria	tygodni 15						tygodni 15						tygodni 15									
		W	C	L	P	S	liczby godzin w tygodniu																						
						W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt						
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60						12	7	1	4		30	1	2					4					
B. Przedmioty specjalnościowe - moduł kształcenia MK2																													
1	Materiały eksploatacyjne w transporcie samochodowym	15	45	15		30						1		2			3												
2	Mechatronika samochodowa	16	60	30		30												2	E		2			4					
3	Metody wibroakustyczne w badaniach pojazdów	17	45	30		15												2			1			3					
4	Niekonwencjonalne układy napędowe	18	45	30		15						2	E		1		4												
5	Nowe technologie i materiały w budowie pojazdów	19	30	30														2	E					2					
6	Obiekty i urządzenia obsługi samochodów	20	45	15		30												1	E			2		3					
7	Obsługa techniczna pojazdów samochodowych	21	30	15		15						1		1			2												
8	Praca dyplomowa magisterska	22																						10					
9	Prawne aspekty działalności transportowej	23	30	15		15						1			1		3												
10	Procesy spalania w silnikach	24	30	15		15						1		1			3												
11	Seminarium dyplomowe	25	30								30											2		4					
12	Systemy zasilania paliwami alternatywnymi	26	45	30		15						2	E		1		4												
13	Technologia wytwarzania pojazdów	27	45	30		15												2			1			4					
14	Tribologia	28	45	30		15						2	E		1		4												
15	Zintegrowane techniki produkcji pojazdów	29	30	15		15						1		1			3												
Razem blok B			555	300		180					30																		
razem A+B			930	495	135	195					30	12	7	1	4		30	12	2	8	1		30	9		4	2	2	30
E - egzamin											godz/t	24						23						17					
Decyzja RW 22.06.2017 Obowiązuje od 01.10.2017											i. egz.	3						3						3					
											praktyka dyplo- mowa	w semestrze			czas praktyki														

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek **TRANSPORT**

Specjalność: Technika i zarządzanie w transporcie samochodowym (krk)

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestrze																			
		razem	w tym					sem. I			sem. II			sem. III												
			wyklady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	seminaria	tygodni 15			tygodni 15			tygodni 15												
liczby godzin w tygodniu																										
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt		
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60	12	7	1	4	30	1	2				4									
B. Przedmioty specjalnościowe																										
	MK2																									
1	Badania homologacyjne i certyfikacja w transporcie	30	45	30	15							2		1			4									
2	Badania techniczne pojazdów	31	60	30	30													2	E		2			5		
3	Energochłonność i bezpieczeństwo	32	45	30	15							2		1			4									
4	Inżynieria jakości w transporcie	33	45	30		15												2	E			1		4		
5	Materiały eksploatacyjne	34	60	30	30							2	E		2		5									
6	Naprawa i obsługa pojazdów	35	60	30	30							2	E		2		5									
7	Obiekty zaplecza technicznego motoryzacji	36	45	15		30						1			2		4									
8	Praca dyplomowa magisterska	37																						10		
9	Prawo cywilne i umowy w transporcie	38	60	30		30												2	E			2		4		
10	Prawo handlowe w transporcie	39	60	30		30						2	E		2		4									
11	Seminarium dyplomowe	40	30								30												2	4		
12	Ubezpieczenia w transporcie	41	45	30		15												2				1		3		
Razem blok B		555	285		120	120	30																			
Razem		960	480	135	135	180	30	12	7	1	4	30	12	2	6	4	30	8			2	4	2	30		
E - egzamin							godz/t	24			24			16												
Decyzja RW 22.06.2017							i. egz.	3			3			3												
Obowiązuje od 01.10.2017							praktyka dyplo- mowa	w semestrze			czas praktyki															

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Transport przemysłowy (krk)

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestr																																	
		razem	w tym					sem. I						sem. II						sem. III																				
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	Seminarium	tygodni 15						tygodni 15						tygodni 15																				
			W	C	L	P	S	liczby godzin w tygodniu																																
		W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt																					
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60		12	7	1	4		30	1	2				4																					
B. Przedmioty specjalnościowe		MK2																																						
<i>wspólne dla TP + LT</i>																																								
1	Elementy maszyn transportowych	47	60	30		15	15							2			1	1						5																
2	Logistyka zaopatrzenia	48	61	30			15	16						2	E				1				5																	
3	Metody prezentacji i negocjacji	49	45	30		15																				2				1							5			
4	Opakowania i logistyka dystrybucji	50	60	45			15																			3	E				1						5			
5	Spedycja	51	60	30			30							2				2					4																	
6	Systemy identyfikacji ładunków	52	45	30		15								2			1						3																	
7	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	53	45	30		15								2	E	1							3																	
<i>blok TP</i>																																								
8	Magazyny wysokiego składowania	42	60	30			30																			2					2							6		
9	Praca dyplomowa magisterska	43																																				10		
10	Projektowanie z wykorzystaniem MES	44	60	30			30							2	E			2					3																	
11	Seminarium dyplomowe	45	30					30																												2	4			
12	Transport hydrauliczny i pneumatyczny	46	45	30			15							2	E			1					3																	
Razem blok B		571	315	15	45	150	46																																	
razem A+B		976	510	150	60	210	46	12	7	1	4		30	15	3	2	7					30	7					1	3	2					30					
E - egzamin								godz/t	24					27					13																					
Decyzja RW 22.06.2017 Obowiązuje od 01.10.2017								i. egz.	3					4					1																					
								praktyka dyplo- mowa	w semestrze				czas praktyki																											

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Logistyka transportu (krk)

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestr																	
		razem	w tym					sem. I					sem. II					sem. III						
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	seminaria	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15						
		W	C	L	P	S	liczby godzin w tygodniu																	
						W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60		12	7	1	4						30	1	2					4
B. Przedmioty specjalnościowe		MK2																						
<i>wspólne dla TP + LT</i>																								
1	Elementy maszyn transportowych	47	60	30		15	15											2		1	1			5
2	Logistyka zaopatrzenia	48	45	30			15											2	E		1			5
3	Metody prezentacji i negocjacji	49	45	30		15																1		5
4	Opakowania i logistyka dystrybucji	50	60	45			15													3	E		1	5
5	Spedycja	51	60	30			30											2			2			4
6	Systemy identyfikacji ładunków	52	45	30		15												2		1				3
7	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	53	45	30	15													2	E	1				3
<i>blok LT</i>																								
8	Infrastruktura logistyczna w transporcie	54	45	30			15											2	E		1			3
9	Logistyka odpadów	55	45	30			15															1		3
10	Nowoczesne technologie transportowe	56	30	15	15															1	1			3
11	Praca dyplomowa magisterska	57																						10
12	Seminarium dyplomowe	58	30																				2	4
13	Strategie logistyczne	59	45	30	15													2	1					3
Razem blok B		555	330	45	45	105	30																	
razem A+B		960	525	180	60	165	30	12	7	1	4						30	15	4	2	5			30
E - egzamin								godz/t					24	26					14					
Decyzja RW 22.06.2017							i. egz.					3	3					1						
Obowiązuje od 01.10.2017							praktyka dyplo-					w semestrze					czas praktyki							
							mowa																	

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II STOPNIA

kierunek **TRANSPORT**

Specjalność: **Eksploatacja pojazdów szynowych (krk)**

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestrze																						
		razem	w tym				sem. I						sem.II						sem.III										
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	tygodni 15						tygodni 15						tygodni 15										
							liczby godzin w tygodniu																						
					W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt							
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60		12	7	1	4		30	1	2						4								
B. Przedmioty specjalnościowe																													
	MK2																												
1	Badania marketingowe w transporcie szynowym	60	30	15	15																	1		1					2
2	Badania pojazdów szynowych	61	75	30		45								2	E			3		6									
3	Budowa pojazdów szynowych	62	60	30		30								2	E			2		5									
4	Eksploatacja pojazdów szynowych	63	60	30		30								2	E		2		5										
5	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach szynowych	64	30	15		15								1		1			3										
6	Ergonomia w transporcie szynowym	65	30	15		15															1				1			3	
7	Infrastruktura kolejowa	66	30	15		15															1				1			2	
8	Inżynieria bezpieczeństwa	67	60	30		30															2	E		2				5	
9	Logistyka transportu szynowego	68	60	30		30															2	E			2			4	
10	Modelowanie elementów pojazdów szynowych	69	60	30		30								2	E			2	5										
11	Praca dyplomowa magisterska	70																										10	
12	Seminarium dyplomowe	71	30										30													2		4	
13	Silniki pojazdów szynowych	72	30	30										2					2										
Razem blok B		555	270	15	75	165	30																						
razem A+B		960	465	150	90	225	30	12	7	1	4		30	12	2	3	7		30	7	1	2	4	2			30		
E - egzamin							godz/t	24						24						16									
Decyzja RW 22.06.2017 Obowiązuje od 01.10.2017							i. egz.	3						4						2									
							praktyka dyplo- mowa	w semestrze						czas praktyki															

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Nawigacja powietrzna (krk)

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestr																															
		razem	w tym					sem. I						sem. II						sem. III																		
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	seminaria	tygodni 15						tygodni 15						tygodni 15																		
		W	C	L	P	S	liczby godzin w tygodniu																															
						W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt															
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60						12	7	1	4		30	1	2					4														
B. Przedmioty specjalnościowe		MK2																																				
1	Aviation English	73	30	30																				2														
2	Czynnik ludzki w lotnictwie	74	30																2	E				2														
3	Meteorologia II	75	45	30		15													2	E		1		3														
4	Nazemne przygotowanie do lotów	76	60			60															4			2														
5	Ogólna budowa statków powietrznych II	77	60	15		45						1	E		3								4															
6	Osiągi i planowanie lotu II	78	45	15		30						1	E		2								4															
7	Praca dyplomowa magisterska	79																						10														
8	Prawo lotnicze i procedury ATC II	80	60	30		30												2	E		2			4														
9	Procedury operacyjne II	81	45	30		15						2	E		1								4															
10	Radionawigacja	82	75	45		30						3	E		2								5															
11	Seminarium dyplomowe	83	30																				2	4														
12	Systemy informacji przestrzennej	84	60	30		30						2	E		2								5															
13	Systemy satelitarne w transporcie	85	45	30		15												2	E		1			3														
14	Zasady lotu II	86	60	45		15						3	E		1								4															
Razem blok B		645	300	30	285	30																																
razem A+B		1050	495	165	300	60	30					12	7	1	4		30	13	2	11				30	8	2	8		2	30								
E - egzamin												godz/t																										
												24							26							20												
												3							6							4												
												i. egz.																										
												praktyka dyplo-							mowa							w semestrze							czas praktyki					

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Mechanika i eksploatacja lotnicza (krk)

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin						rozdział zajęć programowych na semestry																	
		razem	w tym					sem. I						sem. II						sem. III					
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	seminaria	tygodni 15						tygodni 15						tygodni 15					
			W	C	L	P	S	liczby godzin w tygodniu																	
						W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt		
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60		12	7	1	4	30	1	2			4								
B. Przedmioty specjalnościowe		MK2																							
1	Aerodynamika, struktury i systemy samolotów turbinowych II	87	60	30		30												2	E		2			5	
2	Aerodynamika, struktury i systemy śmigłowca II	88	60	30		30							2	E		2		5							
3	Aviation Technical English	89	45		45									E	3			4							
4	Awionika statków powietrznych	90	60	30		30							2	E		2		4							
5	Budowa i eksploatacja silników tłokowych	91	45	30		15							2	E		1		3							
6	Budowa i eksploatacja silników turbinowych	92	90	60		30							4	E		2		6							
7	Czynnik ludzki w lotnictwie	93	30	30															2	E				2	
8	Praca dyplomowa magisterska	94																						10	
9	Standardowa obsługa statków powietrznych	95	30	15		15													1	E		1		3	
10	Seminarium dyplomowe	96	30								30												2	4	
11	Śmigła lotnicze	97	45	30		15							2	E		1		4							
12	Wyposażenie elektryczne statków powietrznych	98	90	60		30													4	E		2		6	
Razem blok B		585	315	45	195	30																			
razem A+B		990	510	180	210	60	30	12	7	1	4	30	13	5	8		30	9		5		2	30		
E - egzamin							godz/t	24						26						16					
Decyzja RW 22.06.2017 Obowiązuje od 01.10.2017							i. egz.	3						6						4					
							praktyka dyplo-.mowa	w semestrze						czas praktyki											

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek **TRANSPORT**

Specjalność: **Inżynieria ruchu (krk)**

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry																			
		razem	w tym					sem. I						sem. II						sem. III						
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	seminaria	tygodni 15						tygodni 15						tygodni 15						
		W	C	L	P	S	liczby godzin w tygodniu																			
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt		
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60		12	7	1	4		30	1	2			4								
B. Przedmioty specjalnościowe		MK2																								
<i>wspólne dla IR + SIT</i>																										
1	Inżynieria ruchu drogowego	108	60	30		30							2	E			2	5								
2	Planowanie potoków ruchu	109	60	30		30													2	E			2	5		
3	Teletransmisja danych	110	45	30		15							2	E		1		5								
4	Teoria ruchu pojazdów	111	30	30									2					2								
5	Układy i urządzenia elektroniczne transportu	112	60	30		30													2			2		4		
<i>blok IR</i>																										
6	Analiza systemów transportowych	99	45	15		30							1	E		2		4								
7	Organizacja i bezpieczeństwo ruchu drogowego	100	45	30		15							2		1			3								
8	Organizacja i technologie transportu w przedsiębiorstwie	101	45	30		15													2	E		1		3		
9	Praca dyplomowa magisterska	102																						10		
10	Prognozowanie zjawisk jakościowych w systemach transportowych	104	15	15									1	E				2								
11	Publiczny transport miejski	105	60	30		30													2			2		4		
12	Seminarium dyplomowe	106	30																			2		4		
13	Transport intermodalny i terminale logistyczne	107	60	30		30							2			2		5								
Razem blok B			555	300		60																				
razem A+B			960	495	135	75	225	30	12	7	1	4		30	13	2	4	4	30	8			7	2	30	
E - egzamin							godz/t		24				23				17									
Decyzja RW 22.06.2017 Obowiązuje od 01.10.2017							i. egz.		3				4				2									
							praktyka dypl.-mowa		w semestrze				czas praktyki													

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek **TRANSPORT**

Specjalność: **Systemy informatyczne transportu (krk)**

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin						rozdział zajęć programowych na semestrze																	
		razem	w tym					sem. I						sem. II						sem. III					
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	seminaria	tygodni 15						tygodni 15						tygodni 15					
			W	C	L	P	S	liczby godzin w tygodniu																	
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60		12	7	1	4		30	1	2			4							
B. Przedmioty specjalnościowe																									
	MK2																								
	<i>wspólne dla IR + SIT</i>																								
1	Inżynieria ruchu drogowego	108	60	30		30								2	E		2	5							
2	Planowanie potoków ruchu	109	60	30		30													2	E		2	5		
3	Teletransmisja danych	110	45	30		15								2	E	1		5							
4	Teoria ruchu pojazdów	111	30	30										2				2							
5	Układy i urządzenia elektroniczne transportu	112	60	30		30													2			2	4		
	<i>blok SIT</i>																								
6	Monitorowanie ruchu drogowego	113	60	30		15	15							2	E	1	1	5							
7	Praca dyplomowa magisterska	114																						10	
8	Programowanie sterowników ruchu drogowego	116	60	15		30	15												1		2	1	4		
9	Seminarium dyplomowe	117	30				30															2	4		
10	Systemy inteligentne i decyzyjne transportu	118	60	30		15	15							2		1	1	5							
11	Systemy koordynacji sterowania	119	45	30		15								2	E	1		4							
12	Techniki symulacyjne SRD	120	45	15		30													1		2		3		
	Razem blok B		555	270		120	135	30																	
razem A+B		960	465	135	135	195	30	12	7	1	4		30	13	2	4	4	30	6		4	5	2	30	
E - egzamin						godz/t		24						23						17					
Decyzja RW 22.06.2017 Obowiązuje od 01.10.2017								3						4						1					
								praktyka						w semestrze						czas praktyki					
								dyplo-																	
								mowa																	

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Transport i spedycja drogowa (krk)

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestr																				
		razem	w tym					sem. I					sem. II					sem. III									
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	seminaria	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15									
			W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt		
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60																					
B. Przedmioty specjalnościowe - moduł kształcenia		MK2																									
1	Bilansowanie i rozliczanie usług przewozowych	136	30	15	15																						
2	Budowa środków transportu drogowego	137	45	30		15								2	E		1										
3	Ecodriving w samochodach ciężarowych	138	30	15																							
4	Efektywność procesów transportowych	139	45	15																							
5	Eksploatacja środków transportu drogowego	140	45	30		15																					
6	Infrastruktura utrzymania floty pojazdów	141	30	15																							
7	Organizowanie i planowanie usług transportowych	142	30	15																							
8	Podstawy spedycji	143	60	30	15	15																					
9	Praca dyplomowa magisterska	144																									
10	Seminarium dyplomowe	145	30																								
11	System obsługi i napraw środków transportu drogowego	146	45	30		15																					
12	Technologie i jednostki ładunkowe w transporcie drogowym	147	30	15	15																						
13	Transport multi- i intermodalny	148	30	15	15																						
14	Ubezpieczenia i aspekty prawne w transporcie	149	45	30	15																						
15	Zarządzanie flotą pojazdów	150	30	15																							
16	Zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem transportowym	151	30	15	15																						
Razem blok B		555	285	90	60	90	30																				
razem A+B		960	480	225	75	150	30	12	7	1	4	30	11	5	3	3	30	9	3	1	3	2	30				
E - egzamin							godz/t	24					22					18									
Decyzja RW 22.06.2017 Obowiązuje od 01.10.2017							i. egz.	3					4					3									
							praktyka dyplo- mowa	w semestrze					czas praktyki														

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Eko- i elektromobilność w pojazdach samochodowych (krk)

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin						rozdział zajęć programowych na semestr																						
		razem	w tym					sem. I						sem. II						sem. III										
			wykłady	ćwiczenia	labo-ratorium	prace proj.	seminaria	tygodni 15						tygodni 15						tygodni 15										
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt						
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60		12	7	1	4						30	1	2											
B. Przedmioty specjalnościowe - moduł kształcenia		MK2																												
1	Alternatywne źródła energii w pojazdach	152	30	15		15												1	E		1									
2	Aspekty ekologiczne i społeczne w transporcie	153	30	15	15																1	E		1				2		
3	Budowa i efektywność silników pojazdów	154	45	15		30												1	E		2									
4	Diagnostyka pojazdów z napędem alternatywnym	155	30	15		15															1			1				2		
5	Ecodriving	156	30	15	15													1		1										
6	Eksploatacja pojazdów z napędem alternatywnym	157	45	30			15														2	E			1			4		
7	Elektronika i elektrotechnika w pojazdach	158	45	30		15												2	E		1									
8	E-mobilność w transporcie	159	15	15														1												
9	Energochłonność ruchu pojazdów	160	15	15														1												
10	Infrastruktura obsługowo-naprawcza środków transportu	161	30	15			15														1			1				2		
11	Praca dyplomowa magisterska	162																										10		
12	Procesy tribologiczne w pojazdach samochodowych	163	15	15														1												
13	Rekuperacja energii w pojazdach samochodowych	164	30	15			15											1			1									
14	Seminarium dyplomowe	165	30																						2		4			
15	Spajanie tworzyw konstrukcyjnych w pojazdach samochodowych	166	15	15																	1							1		
16	System obsługi i napraw pojazdów z napędem alternatywnym	167	45	30		15															2	E		1				3		
17	Systemy zasilania pojazdów samochodowych	168	30	15	15													1		1								2		
18	Teoria ruchu i budowa pojazdów samochodowych	169	45	30		15												2	E		1									
19	Zastosowanie pojazdów z napędem alternatywnym w transporcie zbiorowym	170	30	15		15															1			1				2		
Razem blok B			555	315	45	120	45	30																						
razem A+B			960	510	180	135	105	30	12	7	1	4					30	13	4	5	1			30	9	1	3	2	2	30
E - egzamin								godz/t	24						23						17									
Decyzja RW 22.06.2017 Obowiązuje od 01.10.2017								i. egz.	3						4						3									
								praktyka dyplo-mowa	w semestrze						czas praktyki															

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

specjalność: Technologie transportowe

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestr																		
		razem	w tym					sem. I					sem. II					sem. III							
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	seminaria	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15							
		liczby godzin w tygodniu																							
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	W	C	L	P	S	pkt	
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		405	195	135	15	60		12	7	1	4		30	1	2			4							
B. Przedmioty specjalnościowe TT		MK2																							
1	Systemy informatyczne w transporcie i logistyce	171	105	60		30	15						4	E		2	1	7							
2	Logistyka zaopatrzenia w transporcie	172, 173	105	75			30						2				1	5	3	E			1	5	
3	Metody prezentacji i negocjacji w biznesie	174	45	30		15													2			1		5	
4	Procesy spedycyjne	175	60	30			30						2				2	4							
5	Infrastruktura logistyczna	176	45	30			15						2	E			1	4							
6	Łańcuchy logistyki zwrotnej	177	45	30			15												2				1	3	
7	Współczesne technologie transportowe	178	30	15	15														1		1				3
8	Praca dyplomowa magisterska	179																							10
9	Seminarium dyplomowe	180	30								30													2	4
10	Zarządzanie operacyjne i strategiczne	181	90	60	30								4	E	2			6							
Razem blok B		555	330	45	45	105	30																		
razem A+B		960	525	180	60	165	30	12	7	1	4	30	15	4	2	5	30	8	1	1	2	2	30		
E - egzamin								24					26					14							
Decyzja RW 18.10.2018 Obowiązuje od 01.10.2019								3					3					1							
								i. egz.					w semestrze					czas praktyki							
								praktyka dyplo-																	
								mowa																	