

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT - przedmioty wspólne (krk)

lp	Nazwa przedmiotu	MK2	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry															
			razem	w tym				sem. I					sem. II					sem. III					
				wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15					
			W	C	L	P	liczby godzin w tygodniu																
			W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	
1	Dynamika maszyn	1	45	15	30			1	E	2		4											
2	Filozofia	2	30	30				2				2											
3	Język obcy (nie język angielski)	3,4	60		60					2		2			2								
4	Komunikacja społeczna	5	30	30												2							2
5	Matematyka stosowana	6	45	15	30			1	E	2		5											
6	Modelowanie procesów transportowych / Modelling of Transportation Processes	7	30	15		15							1	E		1							2
7	Sterowanie i zarządzanie w systemach transportowych	8	45	15			30						1				2						3
8	Teoria niezawodności i bezpieczeństwa / Reliability and Safety	9	30	15	15			1	1			3											
A. Razem przedmioty wspólne dla kierunku			315	135	135	15	30																
B. Przedmioty specjalnościowe - modul kształcenia *)			585																				
Oznaczenie:		razem A+B	900					5	7			16	2	2	1	2	7	2					2
E - egzamin								12					7					2					
Decyzja RW 15.03.2012								2					1										
Obowiązuje od 01.10.2012								praktyka					w semestrze					czas praktyki					
*) Przedmioty do wyboru								dyplo-					mowa										

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 semestry															
		razem	w tym				sem. I					sem. II					sem. III					
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15					
		W	C	L	P	liczby godzin w tygodniu																
					W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt			
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		315	135	135	15	30	5	7			16	2	2	1	2	7	2				2	
B. Przedmioty specjalnościowe MK2																						
1	Badania homologacyjne i certyfikacja w transporcie	26	45	30		15					2			1		4						
2	Badania techniczne pojazdów	27	60	30		30					2	E		2		5						
3	Energochłonność i bezpieczeństwo	28	45	30		15	2		1	4												
4	Inżynieria jakości w transporcie	29	45	30		15					2	E			1	4						
5	Materiały eksploatacyjne	30	60	30		30	2	E	2	5												
6	Naprawa i obsługa pojazdów	31	60	30		30	2	E	2	5												
7	Obiekty zaplecza technicznego motoryzacji	32	45	15		30					1				2	4						
8	Praca dyplomowa magisterska	33																			20	
9	Praca przejściowa	34	30			30									2	2						
10	Prawo cywilne i umowy w transporcie	35	60	30		30									2	E				2	3	
11	Prawo handlowe w transporcie	36	60	30		30					2	E			2	4						
12	Seminarium dyplomowe	37	30		30												2				3	
13	Ubezpieczenia w transporcie	38	45	30		15									2					1	2	
Razem blok B			585	285	30	120				150												
Razem		900	420	165	135	180	11	7	5	30	11	2	4	9	30	6	2	3	30			
E - egzamin						godz/t	23				26				11							
Decyzja RW 15.03.2012 Obowiązuje od 01.10.2012						i. egz.	4				4				1							
						praktyka dyplo-.mowa	w semestrze				czas praktyki											

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Eksploatacja pojazdów samochodowych (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.	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15					
		W	C	L	P	liczby godzin w tygodniu																
		W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		315	135	135	15	30	5	7			16	2	2	1	2	7	2					2
B. Przedmioty specjalnościowe - moduł kształcenia MK2																						
1	Materiały eksploatacyjne w transporcie samochodowym	10	45	15		30	1		2		3											
2	Mechatronika samochodowa	11	60	30		30	2	E		2	4											
3	Metody wibroakustyczne w badaniach pojazdów	12	45	30		15						2		1		4						
4	Niekonwencjonalne układy napędowe	13	45	30		15						2	E		1	4						
5	Nowe technologie i materiały w budowie pojazdów	14	30	30								2	E			2						
6	Obiekty i urządzenia obsługi samochodów	15	45	15		30											1	E			2	3
7	Obsługa techniczna pojazdów samochodowych	16	30	15		15						1		1		2						
8	Praca dyplomowa magisterska	17																				20
9	Praca przejściowa	18	30			30									2	2						
10	Prawne aspekty działalności transportowej	19	30	15		15											1				1	2
11	Procesy spalania w silnikach	20	30	15		15						1		1		3						
12	Seminarium dyplomowe	21	30		30													2				3
13	Systemy zasilania paliwami alternatywnymi	22	45	30		15						2	E		1	4						
14	Technologia wytwarzania pojazdów	23	45	30		15	2		1		4											
15	Tribologia	24	45	30		15	2	E		1	3											
16	Zintegrowane techniki produkcji pojazdów	25	30	15		15						1		1		2						
Razem blok B			585	300	30	180																
razem A+B			900	435	165	195	105	12	7	6	30	13	2	7	4	30	4	2			3	30
E - egzamin							godz/t	25					26					9				
Decyzja RW 15.03.2012								4					4					1				
Obowiązuje od 01.10.2012								praktyka					czas praktyki									
								w semestrze														
								dyplo-														
								mowa														

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II STOPNIA

kierunek **TRANSPORT**

Specjalność: **Eksploatacja pojazdów szynowych (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.	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15				
			W	C	L	P	liczby godzin w tygodniu														
	W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt		
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		315	135	135	15	30	5	7			16	2	2	1	2	7	2				2
B. Przedmioty specjalnościowe MK2																					
1	Badania marketingowe w transporcie szynowym	59	30	15	15												1	1			2
2	Badania pojazdów szynowych	60	75	30		45					2	E			3	5					
3	Budowa pojazdów szynowych	61	60	30		30	2	E		2	5										
4	Eksploatacja pojazdów szynowych	62	60	30		30	2	E		2	5										
5	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach szynowych	63	30	15		15					1			1	2						
6	Ergonomia w transporcie szynowym	64	30	15		15										1			1	3	
7	Infrastruktura kolejowa	65	30	15		15					1			1	2						
8	Inżynieria bezpieczeństwa	66	60	30		30					2	E		2	5						
9	Logistyka transportu szynowego	67	60	30		30	2	E		2	4										
10	Modelowanie elementów pojazdów szynowych	68	60	30		30					2	E		2	5						
11	Praca dyplomowa magisterska	69																			20
12	Praca przejściowa	70	30			30								2	2						
13	Seminarium dyplomowe	71	30		30												2				3
14	Silniki pojazdów szynowych	72	30	30			2				2										
Razem blok B		585	270	45	75	195															
razem A+B		900	405	180	90	225	13	7	2	4	32	10	2	4	10	28	4	3		1	30
E - egzamin						godz/t	26					26					8				
Decyzja RW 15.03.2012							i. egz.					5					4				
Obowiązuje od 01.10.2012							praktyka					w semestrze					czas praktyki				
							dyplo-														
							mowa														

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Transport przemysłowy (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.	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15				
		W	C	L	P	liczby godzin w tygodniu															
					W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt		
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		315	135	135	15	30	5	7			16	2	2	1	2	7	2				2
B. Przedmioty specjalnościowe		MK2																			
<i>wspólne dla TP + LT</i>																					
1	Elementy maszyn transportowych	45	60	30		15	15			2			1	1	4						
2	Logistyka zaopatrzenia	46	45	30			15			2	E			1	3						
3	Metody prezentacji i negocjacji	47	45	30		15											2		1		5
4	Opakowania i logistyka dystrybucji	48	60	45			15				3	E		1	5						
5	Spedycja	49	60	30			30				2			2	4						
6	Systemy identyfikacji ładunków	50	45	30		15					2		1		3						
7	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	51	45	30	15					2	E	1			3						
<i>blok TP</i>																					
7	Magazyny wysokiego składowania	39	60	30			30			2				2	5						
8	Praca dyplomowa magisterska	40																			20
9	Praca przejściowa	41	30				30							2	2						
10	Projektowanie z wykorzystaniem MES	42	60	30			30				2	E		2	4						
11	Seminarium dyplomowe	43	30		30												2				3
12	Transport hydrauliczny i pneumatyczny	44	45	30			15				2	E		1	4						
Razem blok B		585	315	45	45	180															
razem A+B		900	450	180	60	210	13	8	1	4	31	13	2	2	10	29	4	2	1		30
E - egzamin						godz/t	26					27					7				
Decyzja RW 15.03.2012							i. egz.					4					4				
Obowiązuje od 01.10.2012							praktyka					w semestrze					czas praktyki				
							dyplo-														
							mowa														

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.	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15					
			W	C	L	P	liczby godzin w tygodniu															
		W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		315	135	135	15	30	5	7			16	2	2	1	2	7	2					2
B. Przedmioty specjalnościowe MK2																						
<i>wspólne dla TP + LT</i>																						
1	Elementy maszyn transportowych	45	60	30		15	15	2		1	1	4										
2	Logistyka zaopatrzenia	46	45	30			15	2	E		1	3										
3	Metody prezentacji i negocjacji	47	45	30		15											2			1		5
4	Opakowania i logistyka dystrybucji	48	60	45			15					3	E			1	5					
5	Spedycja	49	60	30			30					2				2	4					
6	Systemy identyfikacji ładunków	50	45	30		15						2			1		3					
7	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	51	45	30	15			2	E	1		3										
<i>blok LT</i>																						
8	Infrastruktura logistyczna w transporcie	52	45	30			15					2	E			1	5					
9	Logistyka odpadów	53	45	30			15	2			1	2										
10	Nowoczesne technologie transportowe	54	30	15	15							1	1				3					
11	Praca dyplomowa magisterska	55																				20
12	Praca przejściowa	56	30				30									2	2					
13	Seminarium dyplomowe	57	30		30													2				3
14	Strategie logistyczne	58	45	30	15			2	1			3										
Razem blok B		585	330	75	45	135																
razem A+B		900	465	210	60	165	15	9	1	3	31	12	3	2	8	29	4	2	1			30
E - egzamin						godz/t	28					25					7					
Decyzja RW 15.03.2012						i. egz.	4					3										
Obowiązuje od 01.10.2012						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.	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15							
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt			
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		315	135	135	15	30	5	7					16	2	2	1	2	7	2					2
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	60	30		30	2	E		2			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	3						
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																						20
10	Praca przejściowa	103	15			15											1	2						
11	Prognozowanie zjawisk jakościowych w systemach transportowych	104	15	15										1	E			2						
12	Publiczny transport miejski	105	60	30		30								2			2	4						
13	Seminarium dyplomowe	106	30		30															2				3
14	Transport intermodalny i terminale logistyczne	107	60	30		30								2			2	4						
Razem blok B		585	300	30	75	180																		
razem A+B		900	435	165	90	210	13	7	2	5	33	12	2	4	7	27	4	2			2		30	
E - egzamin						godz/t	27					25					8							
Decyzja RW 15.03.2012 Obowiązuje od 01.10.2012							1. egz. 5					3 3					1 1							
							praktyka w semestrze					czas praktyki												
							dyplo-					mowa												

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek **TRANSPORT**

Specjalność: **Systemy informatyczne 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.	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15				
		W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		315	135	135	15	30	5	7			16	2	2	1	2	7	2				2
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	60	30		30	2	E		2	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	2	E			1	1	4								
7	Praca dyplomowa magisterska	114																			20
8	Praca przejściowa	115	15			15							1	2							
9	Programowanie sterowników ruchu drogowego	116	60	15		30	1				2	1	4								
10	Seminarium dyplomowe	117	30		30											2					3
11	Systemy inteligentne i decyzyjne transportu	118	60	30		15	2				1	1	4								
12	Systemy koordynacji sterowania	119	45	30		15	2	E			1	4									
13	Techniki symulacyjne SRD	120	45	15		30	1		2		3										
Razem blok B		585	270	30	135	150															
razem A+B		900	405	165	150	180	12	7	4	4	33	11	2	6	6	27	4	2		2	30
E - egzamin						godz/t	27					25					8				
Decyzja RW 15.03.201 Obowiązuje od 01.10.2012						i. egz.	4					3					1				
						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.	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15				
		W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		315	135	135	15	30	5	7			16	2	2	1	2	7	2				2
B. Przedmioty specjalnościowe		MK2																			
1	Aviation English	73	30	30														2			2
2	Czynnik ludzki w lotnictwie	74	30	30			2	E			2										
3	Meteorologia II	75	45	30		15	2	E		1	3										
4	Naziemne przygotowanie do lotów	76				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																			20
8	Prawo lotnicze i procedury ATC II	80	60	30		30	2	E		2	5										
9	Procedury operacyjne II	81	45	30		15	2	E		1	3										
10	Radionawigacja	82	75	45		30					3	E		2	5						
11	Seminarium dyplomowe	83	30			30											2				3
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	60	285																
razem A+B		960	435	195	300	30	13	7	8		31	12	2	11	2	29	4	4	1		30
E - egzamin						godz/t	28					27					9				
Decyzja RW 15.03.2012 Obowiązuje od 01.10.2012						i. egz.	6					6					1				
						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 semestr														
		razem	w tym				sem. I					sem. II					sem. III				
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	tygodni 15					tygodni 15					tygodni 15				
			W	C	L	P	liczby godzin w tygodniu														
		W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt					
A. Przedmioty wspólne dla kierunku		315	135	135	15	30	5	7			16	2	2	1	2	7	2				2
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																			20
9	Standardowa obsługa statków powietrznych	95	30	15		15											1	E		1	3
10	Seminarium dyplomowe	96	30		30													2			3
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	75	195																
razem A+B		900	450	210	210	30	13	7	5		30	12	5	8	2	30	5	2	1		30
E - egzamin						godz/t	25					27					8				
Decyzja RW 15.03.2012						I. egz.	5					6					2				
Obowiązuje od 01.10.2012						praktyka dyplo- mowa	w semestrze					czas praktyki									