

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT - przedmioty wspólne

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestr															
		razem	w tym				mod. I					mod. II					mod. 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 podstawowe		135	30	30	15																	
1	Matematyka stosowana	45	15	30		1	E	2		5												
2	Fizyka współczesna	30	15		15	1			1	3												
3	Język obcy (do wyboru, nie j.ang.)	60		60				2		1		2		1								
B. Przedmioty kierunkowe		180	75	45	15	45																
4	Sterowanie i zarządzanie w systemach transportowych	45	15			30					1			2	3							
5	Teoria niezawodności i bezpieczeństwa	30	15	15			1	1		3												
6	Modelowanie procesów transportowych	30	15		15						1	E		1	2							
7	Dynamika maszyn	45	15	30			1	E	2	4												
8	Systemy teleinformatyczne	30	15			15					1			1	2							
C. Przedmioty specjalnościowe *		585																				
Oznaczenie:		razem	900				4	7	1	16	3	2	1	3	8							
E - egzamin							12					9										
Decyzja RW 29.04.2010 Dowolna kolejność realizacji mod.I oraz mod.II							2					1										
*) Przedmioty do wyboru							i. egz.					w semestrze					czas praktyki					
							praktyka					dyplo-					mowa					

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Eksploatacja pojazdów samochodowych

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestrze														
		razem	w tym				mod. I					mod. II					mod. 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 podstawowe		135	30	90	15		2	4	1		9		2			1					
B. Przedmioty kierunkowe		180	75	45	30	30	2	3			7	3		2	2	7					
Razem A + B		315	105	135	45	30															
C. Przedmioty specjalnościowe																					
1	Obiekty i urządzenia obsługi samochodów	45	15			30					1	E			2	3					
2	Prawne aspekty działalności transportowej	30	15			15					1				1	2					
3	Zintegrowane techniki produkcji pojazdów	30	15		15		1		1		2										
4	Technologia wytwarzania pojazdów	45	30		15		2	E		1	4										
5	Nowe technologie i materiały w budowie pojazdów	30	30								2	E				2					
6	Materiały eksploatacyjne	45	15		30		1		2		2										
7	Tribologia	45	30		15		2		1		3										
8	Obsługi techniczne pojazdów samochodowych	30	15		15						1		1		2						
9	Mechatronika samochodowa	60	30		30		2	E		2	3										
10	Systemy zasilania paliwami alternatywnymi	45	30		15						2	E		1	3						
11	Procesy spalania w silnikach	30	15		15						1		1		2						
12	Niekonwencjonalne układy napędowe	45	30		15						2	E		1	3						
13	Metody wibroakustyczne w badaniach pojazdów	45	30		15						2		1		3						
14	Praca przejściowa	30				30									2	2					
15	Seminarium dyplomowe	30		30														2			10
16	Praca dyplomowa magisterska																				20
Razem blok C		585	300	30	180	75															
Razem		900	405	165	225	105	12	7	8		30	15	2	7	7	30			2		30
E - egzamin							27					31					2				
Decyzja RW 29.04.2010							i.l. egz. 4					5									
Dowolna kolejność realizacji mod.I i mod.II							praktyka w semestrze					czas praktyki									
							dyplo-														
							mowa														

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT
Specjalność: Inżynieria ruchu

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestr														
		razem	w tym				mod. I					mod. II					mod. 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 podstawowe		135	30	90	15		2	4	1		9		2		1						
B. Przedmioty kierunkowe		180	75	45	30	30	2	3			7	3		2	2	7					
Razem A + B		315	105	135	45	30															
C. Przedmioty specjalnościowe																					
<i>wspólne dla IR + SIT</i>																					
1	Teletransmisja danych	60	30			30	2	E			2	4									
2	Układy i urządzenia elektroniczne transportu	60	30			30	2			2	4										
3	Planowanie potoków ruchu	60	30			30					2	E			2	4					
4	Inżynieria ruchu drogowego	60	30			30	2	E			2	4									
5	Teoria ruchu pojazdów	30	30								2				2						
<i>blok IR</i>																					
6	Planowanie miejskich układów transportowych	60	30			30					2			2	3						
7	Inżynieria ruchu kolejowego	60	30			30					2			2	3						
8	Analiza systemów transportowych	45	15			30					1	E		2	3						
9	Organizacja i technologia systemów transportowych	45	30			15	2	E			1	2									
10	Prognozowanie zjawisk jakościowych w systemach transport.	15	15								1	E			2						
11	Komputerowe wspomaganie projektowania	45	30			15					2			1	3						
12	Praca przejściowa	15				15								1	2						
13	Seminarium dyplomowe	30		30													2			10	
14	Praca dyplomowa magisterska																			20	
Razem blok C		585	300	30	75	180															
Razem		900	405	165	120	210	12	7	3	5	30	15	2	5	9	30		2		30	
E - egzamin							27					31					2				
Decyzja RW 29.04.2010							i. egz. 5					4									
							praktyka w semestrze					czas praktyki									
							dyplo-					mowa									

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Logistyka transportu

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestrze														
		razem	w tym				mod. I					mod. II					mod. 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 podstawowe		135	30	90	15		2	4	1		9		2		1						
B. Przedmioty kierunkowe		180	75	45	30	30	2	3			7	3		2	2	7					
Razem A + B		315	105	135	45	30															
C. Przedmioty specjalnościowe																					
<i>wspólne dla TP + LT</i>																					
1	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	45	30	15			2	E	1		3										
2	Spedycja	60	30			30					2			2	4						
3	Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji	60	45			15	3	E		1	3										
4	Elementy maszyn transportowych	60	30		15	15	2		1	1	3										
5	Systemy identyfikacji ładunków	45	30		15						2		1		3						
6	Metody prezentacji i negocjacji	45	30		15						2		1		3						
<i>blok LT</i>																					
7	Infrastruktura logistyczna w transporcie	45	30			15					2	E		1	4						
8	Logistyka potoków ruchu	45	15			30					1	E		2	4						
9	Logistyka odpadów	30	30				2				2										
10	Strategie logistyczne	45	30	15			2	1			3										
11	Finansowanie europrojektów logistycznych	45	30	15							2	1			2						
12	Praca przejściowa	30				30								2	2						
13	Seminarium dyplomowe	30		30													2				10
14	Praca dyplomowa magisterska																				20
Razem blok C		585	330	75	45	135															
razem		900	435	210	90	165	15	9	2	2	30	14	3	4	9	30		2			30
E - egzamin							28					30					2				
Decyzja RW 29.04.2010							i. egz.					4					3				
							praktyka					w semestrze					czas praktyki				
							dyplo-														
							mowa														

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Nawigacja powietrzna

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin				rozdział zajęć programowych na semestrze																
		razem	w tym				mod. I					mod. II					mod. 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 podstawowe		135	30	90	15		2	4	1		9		2			1						
B. Przedmioty kierunkowe		180	75	45	30	30	2	3			7	3		2	2	7						
Razem A + B		315	105	135	45	30																
C. Przedmioty specjalnościowe																						
1	Prawo lotnicze i procedury ATC II	60	30		30		2	E		2	3											
2	Ogólna budowa statków powietrznych II	60	15		45							1	E		3	4						
3	Osiągi i planowanie lotu II	45	15		30							1	E		2	4						
4	Meteorologia II	45	30		15		2	E		1	2											
5	Radionawigacja	75	45		30							3	E		2	5						
6	Procedury operacyjne II	45	30		15		2	E		1	2											
7	Zasady lotu II	60	45		15							3	E		1	4						
8	Czynnik ludzki w lotnictwie	30	30				2	E			2											
9	Systemy satelitarne w transporcie	45	30		15							2	E		1	3						
10	Systemy informacji przestrzennej	60	30		30		2	E		2	3											
11	Aviation english	30		30									2			2						
12	Seminarium dyplomowe	30		30														2				10
13	Praca dyplomowa magisterska																					20
14	Naziemne przygotowanie do lotów				60					4	2											
Razem blok C		645	300	60	285																	
Razem		960	405	195	330	30	14	7	11		30	13	4	11	2	30			2			30
E - egzamin							32					30					2					
Decyzja RW 10.02.2011							7					6										
							w semestrze					czas praktyki										
							praktyka dyplo-					mowa										

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Systemy informatyczne transportu

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestr														
		razem	w tym				mod. I					mod. II					mod. 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 podstawowe		135	30	90	15		2	4	1		9		2		1						
B. Przedmioty kierunkowe		180	75	45	30	30	2	3			7	3		2	2	7					
Razem A + B		315	105	135	45	30															
C. Przedmioty specjalnościowe																					
<i>wspólne dla IR + SIT</i>																					
1	Teletransmisja danych	60	30		30		2	E		2	4										
2	Układy i urządzenia elektroniczne transportu	60	30			30	2			2	4										
3	Planowanie potoków ruchu	60	30			30					2	E			2	4					
4	Inżynieria ruchu drogowego	60	30			30	2	E		2	4										
5	Teoria ruchu pojazdów	30	30								2				2						
<i>blok SIT</i>																					
6	Monitorowanie ruchu drogowego	60	30		15	15					2	E		1	1	4					
7	Techniki symulacyjne SRD	45	15		30		1		2	2											
8	Systemy inteligentne i decyzyjne transportu	60	30		15	15					2			1	1	3					
9	Programowanie sterowników ruchu drogowego	60	15		30	15					1			2	1	3					
10	Systemy koordynacji sterowania	45	30		15						2	E		1		4					
11	Praca przejściowa	15				15									1	2					
12	Seminarium dyplomowe	30		30													2			10	
13	Praca dyplomowa magisterska																			20	
Razem blok C		585	270	30	135	150															
Razem		900	375	165	180	180	11	7	5	4	30	14	2	7	8	30		2		30	
E - egzamin							27					31					2				
Decyzja RW 29.04.2010							4					3					2				
							praktyka					w semestrze					czas praktyki				
							dyplo-														
							mowa														

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Transport przemysłowy

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestr														
		razem	w tym				mod. I					mod. II					mod. 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 podstawowe		135	30	90	15		2	4	1		9		2		1						
B. Przedmioty kierunkowe		180	75	45	30	30	2	3			7	3		2	2	7					
Razem A + B		315	105	135	45	30															
C. Przedmioty specjalnościowe																					
<i>wspólne dla TP + LT</i>																					
1	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	45	30	15			2	E	1		3										
2	Spedycja	60	30			30						2			2	4					
3	Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji	60	45			15	3	E		1	3										
4	Elementy maszyn transportowych	60	30		15	15	2		1	1	3										
5	Systemy identyfikacji ładunków	45	30		15							2		1	3						
6	Metody prezentacji i negocjacji	45	30		15							2		1	3						
<i>blok TP</i>																					
7	Transport hydrauliczny i pneumatyczny	45	30			15						2	E		1	3					
8	Projektowanie z wykorzystaniem MES	60	30			30						2	E		2	4					
9	Logistyka terminali i punktów przeładunkowych	45	30			15						2			1	3					
10	Magazyny wysokiego składowania	60	30			30	2			2	5										
11	Praca przejściowa	30				30								2	2						
12	Seminarium dyplomowe	30		30													2			10	
13	Praca dyplomowa magisterska																			20	
Razem blok C		585	315	45	45	180															
Razem		900	420	180	90	210	13	8	2	4	30	15	2	4	10	30		2		30	
E - egzamin							27					31					2				
							4					3									
Decyzja RW 29.04.2010							i. egz. w semestrze					czas praktyki									
							praktyka dyplo-					mowa									

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Technika i zarządzanie w transporcie samochodowym

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestrze																		
		razem	w tym				mod. I					mod. II					mod. 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 podstawowe		135	30	90	15		2	4	1		9		2		1										
B. Przedmioty kierunkowe		180	75	45	30	30	2	3			7	3		2	2	7									
Razem A + B		315	105	135	45	30																			
C. Przedmioty specjalnościowe																									
1	Materiały eksploatacyjne	60	30		30		2	E		2	4														
2	Obiekty zaplecza technicznego motoryzacji	45	15			30						1			2	3									
3	Inżynieria jakości w transporcie	45	30			15						2	E		1	3									
4	Energochłonność i bezpieczeństwo	45	30		15		2		1		3														
5	Ubezpieczenia w transporcie	45	30			15						2			1	2									
6	Naprawy i obsługi pojazdów	60	30		30		2	E		2	4														
7	Badania homologacyjne i certyfikacja w transporcie	45	30		15							2		1		3									
8	Badania techniczne pojazdów	60	30		30							2	E		2	3									
9	Prawo handlowe w transporcie	60	30			30	2	E			2	3				3									
10	Prawo cywilne i umowy w transporcie	60	30			30						2	E		2	3									
11	Praca przejściowa	30				30									2	2									
12	Seminarium dyplomowe	30		30													2				10				
13	Praca dyplomowa magisterska																				20				
Razem blok C		585	285	30	120	150																			
Razem		900	390	165	165	180	12	7	6	2	30	14	2	5	10	30		2			30				
E - egzamin							27					31					2								
Decyzja RW 29.04.2010						I. egz.					4														
						praktyka dyplomo-					w semestrze					czas praktyki									
						mowa																			