

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT - przedmioty wspólne

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin				rozdział zajęć programowych na semestr																				
		razem	w tym				sem. I					II					III					IV				
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów				
		W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	
A. Przedmioty podstawowe		63	27	18	18																					
1	Matematyka stosowana	36	18	18		2	E	2		4																
2	Fizyka współczesna	27	9		18	1		2		4																
B. Przedmioty kierunkowe		135	45	36	18	36																				
4	Sterowanie i zarządzanie w systemach transportowych	27	9			18									1	E			2	3						
5	Teoria niezawodności i bezpieczeństwa	27	9	18			1	2		3																
6	Modelowanie procesów transportowych	27	9		18					1	E		2	4												
7	Dynamika maszyn	27	9	18			1	E	2	4																
8	Systemy teleinformatyczne	27	9			18				1			2	4												
C. Przedmioty specjalnościowe *		351																								
Oznaczenie:		Razem	549				5	6	2		15	2		2	2	8	1			2	3					
E - egzamin							13					6					3									
Decyzja RW 24.01.2008							2					1					1									
*) Przedmioty do wyboru							i. egz.					praktyka					dyplo-					mowa				
							w semestrze					czas praktyki														

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II STOPNIA

kierunek **TRANSPORT**

Specjalność: **Eksploatacja pojazdów samochodowych**

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry																				
		razem	w tym				sem. I					II					III					IV					
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	
A. Przedmioty podstawowe		63	27	18	18		3	2	2		8																
B. Przedmioty kierunkowe		135	45	36	36	18	2	4			7	2		4		8	1			2	3						
Razem A + B		198	72	54	54	18																					
C. Przedmioty specjalnościowe																											
1	Obiekty i urządzenia obsługi samochodów	27	9			18																	1	E		2	4
2	Prawne aspekty działalności transportowej	27	9			18																	1			2	2
3	Zintegrowane techniki produkcji pojazdów	18	9		9										1		1			2							
4	Technologia wytwarzania pojazdów	27	18		9						2	E		1		4											
5	Nowe technologie i materiały w budowie pojazdów	18	18												2	E				3							
6	Materiały eksploatacyjne	27	9		18		1		2		2																
7	Tribologia	27	18		9		2		1		3																
8	Obsługi techniczne pojazdów samochodowych	18	9		9										1		1			2							
9	Mechatronika samochodowa	36	18		18						2	E		2		3											
10	Systemy zasilania paliwami alternatywnymi	27	18		9										2	E		1		4							
11	Procesy spalania w silnikach	18	9		9										1		1			3							
12	Niekonwencjonalne układy napędowe	27	18		9										2	E		1		4							
13	Metody wibroakustyczne w badaniach pojazdów	27	18		9						2			1		3											
14	Praca przejściowa	9				9														1	2						
15	Seminarium dyplomowe	18		18																					2		3
16	Praca dyplomowa magisterska																										20
Razem blok C		351	180	18	108	45																					
Oznaczenie:		razem	549	252	72	162	63	8	6	5	20	8		8	18	10		5	3	23	2		2		4	29	
E - egzamin								19			16			18			8										
Decyzja RW 24.01.2008							i. egz. 2			3			4			1											
							praktyka w semestrze			czas praktyki																	
							dyplo-			mowa																	

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II STOPNIA

kierunek TRANSPORT

specjalność Logistyka transportu

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry																			
		razem	w tym				sem. I				II				III				IV							
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	9 zjazdów				9 zjazdów				9 zjazdów				9 zjazdów							
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
A. Przedmioty podstawowe		63	27	18	18		3	2	2		8															
B. Przedmioty kierunkowe		135	45	36	36	18	2	4			7	2		4		8	1			2	3					
Razem A + B		198	72	54	54	18																				
C. Przedmioty specjalnościowe																										
wspólne dla TP + LT																										
1	Zarządzanie przedsiębiorstwem transpoptowym	27	18	9			2	E	1		3															
2	Spedycja	36	18			18										2				2	5					
3	Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji	36	27			9	3	E		1	4															
4	Elementy maszyn transportowych	36	18		9	9						2		1	1	4										
5	Systemy identyfikacji ładunków	27	18		9							2		1		3										
6	Metody prezentacji i negocjacji	27	18		9																2		1		3	
blok LT																										
7	Infrastruktura logistyczna w transporcie	27	18			9										2	E			1	2					
8	Logistyka potoków ruchu	27	9			18						1	E		2	5										
9	logistyka odpadów	18	18													2					4					
10	Strategie logistyczne	27	18	9												2	1				4					
11	Finansowanie europrojektów logistycznych	27	18	9																	2	1			2	
12	Praca przejściowa	18				18														2	2					
13	Seminarium dyplomowe	18		18																				2		3
14	Praca dyplomowa magisterska																									20
razem blok C		351	198	45	27	81																				
Oznaczenie:		razem	549	270	99	81	99	10	7	2	1	22	7	6	3	20	9	1	7	20	4	3	1	28	28	
E - egzamin								20				16				17				8						
								4				2				2										
								i. egz.				w semestrze				czas praktyki										
								praktyka				dyplo-				mowa										
*) Przedmioty do wyboru																										

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek **TRANSPORT** Specjalność: Inżynieria ruchu

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry																			
		razem	w tym				sem. I					II					III					IV				
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów				
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
A. Przedmioty podstawowe		63	27	18	18		3	2	2	8																
B. Przedmioty kierunkowe		135	45	36	36	18	2	4		7	2		4	8	1				2	3						
Razem A + B		198	72	54	54	18																				
C. Przedmioty specjalnościowe																										
<i>wspólne dla IR + SIT</i>																										
1	Teletransmisja danych	36	18		18									2	E			2		4						
2	Układy i urządzenia elektroniczne transportu	36	18		18					2				2				2		2						
3	Planowanie potoków ruchu	36	18			18															2	E			2	4
4	Inżynieria ruchu drogowego	36	18			18	2	E			2	4														
5	Teoria ruchu pojazdów	18	18							2				2												
<i>blok IR</i>																										
6	Planowanie miejskich układów transportowych	36	18			18								2				2		4						
7	Inżynieria ruchu kolejowego	36	18			18								2				2		4						
8	Analiza systemów transportowych	27	9		18																1	E		2		3
9	Organizacja i technologia systemów transportowych	27	18			9				2	E			1	3											
10	Prognozowanie zjawisk jakościowych w systemach transportowych	9	9											1	E					4						
11	Komputerowe wspomaganie projektowania	27	18		9					2		1	3													
12	Praca przejściowa	9				9													1	2						
13	Seminarium dyplomowe	18		18																			2			3
14	Praca dyplomowa magisterska																									20
Razem blok C		351	180	18	63	90																				
Razem		549	252	72	117	108	7	6	2	2	19	10	5	1	18	8	4	7	23	3	2	2	2	2	30	
E - egzamin							17					16					19					9				
Decyzja RW 24.01.2008							i. egz. 3					praktyka w semestrze 2					czas praktyki 3					dyplo- mowa 2				

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II STOPNIA

kierunek **TRANSPORT**

Specjalność: **Eksploatacja pojazdów szynowych**

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestrze																				
		razem	w tym				sem. I					II					III					IV					
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	
A. Przedmioty podstawowe		63	27	18	18		3	2	2		8																
B. Przedmioty kierunkowe		135	45	36	36	18	2	4			7	2		4	8	1			2	3							
Razem A + B		198	72	54	54	18																					
C. Przedmioty specjalnościowe																											
1	Budowa pojazdów szynowych	45	18			27	2	E			3	5															
2	Eksploatacja pojazdów szynowych	45	18			27						2	E		3												
3	Badania pojazdów szynowych	36	18			18						2	E			2											
4	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach szynowych	18	9		9						1		1		3												
5	Ergonomia w transporcie szynowym	18	9			9										1			1	2							
6	Silniki pojazdów szynowych	18	18													2				3							
7	Badania marketingowe w transporcie szynowym	18	9	9																1	1					2	
8	Logistyka transportu szynowego	36	18			18														2	E			2		2	
9	Inżynieria bezpieczeństwa	36	18		18											2	E		2		5						
10	Modelowanie elementów pojazdów szynowych	36	18			18										2	E			2	5						
11	Infrastruktura kolejowa	18	9			9										1			1	2							
12	Praca przejściowa	9				9													1	2							
13	Seminarium dyplomowe	18		18																			2			3	
14	Praca dyplomowa magisterska																									20	
Razem blok C		351	162	27	27	135																					
Oznaczenie:		razem	549	234	81	81	153	7	6	2	3	20	7		8	2	21	9		2	7	22	3	3		2	27
E - egzamin								18					17					18					8				
Decyzja RW 24.01.2008								3					3					3					1				
								praktyka					w semestrze					czas praktyki									
								dyplo-																			
								mowa																			

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Systemy informatyczne transportu

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestr																																		
		razem	w tym				sem. I				II				III				IV																						
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	9 zjazdów				9 zjazdów				9 zjazdów				9 zjazdów																						
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt															
A. Przedmioty podstawowe		63	27	18	18		3	2	2						8																										
B. Przedmioty kierunkowe		135	45	36	36	18	2	4						7	2		4			8	1				2	3															
Razem A + B		198	72	54	54	18																																			
C. Przedmioty specjalnościowe																																									
<i>wspólne dla IR + SIT</i>																																									
1	Teletransmisja danych	36	18		18																					2	E		2		4										
2	Układy i urządzenia elektroniczne transportu	36	18		18						2					2					2																				
3	Planowanie potoków ruchu	36	18			18																						2	E				2	4							
4	Inżynieria ruchu drogowego	36	18			18	2	E				2	4																												
5	Teoria ruchu pojazdów	18	18								2					2																									
<i>blok SIT</i>																																									
6	Monitorowanie ruchu drogowego	36	18		9	9																				2	E		1	1	5										
7	Techniki symulacyjne SRD	27	9		18						1		2		3																										
8	Systemy inteligentne i decyzyjne transportu	36	18		9	9																				2					1	1	5								
9	Programowanie sterowników ruchu drogowego	36	9		18	9																				1		2	1	4											
10	Systemy koordynacji sterowania	27	18		9																							2	E				1	4							
11	Praca przejściowa	9				9																								1	2										
12	Seminarium dyplomowe	18		18																														2		3					
13	Praca dyplomowa magisterska																																			20					
Razem blok C		351	162	18	99	72																																			
Razem		549	234	72	153	90	7	6	2	2	19	8		8	1	19	7		6	5	21	4		2	1	2	31														
E - egzamin							17				17				18				9																						
Decyzja RW 24.01.2008							i. egz.				3				1				3				2																		
							praktyka				w semestrze				czas praktyki																										
							dyplo-																																		
							mowa																																		

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH STOPNIA II

kierunek TRANSPORT

Specjalność: Transport Telematics and Logistics

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestr																				
		razem	w tym				sem. I				II				III				IV								
			wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	9 zjazdów				9 zjazdów				9 zjazdów				9 zjazdów								
		W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt		
1	Applied Mathematics	45	30	15			2	E	1					5													
2	Digital Control Systems	60	30		30										2	E		2			6						
3	CAD, CAM, CAE Systems	30	15		15										1			1			3						
4	Data Teletransmission	45	30		15													2	E			1			5		
5	Maintenance and Reliability in Transport	30	30				2							3													
6	Image Processing for Traffic Control	60	30		30		2			2				6													
7	Means of Transport	45	30			15									2	E				1	4						
8	Applied Mechanics	45	30	15			2	E	1					4													
9	Logistics of Terminals and Handling Points	45	30			15																2	E			1	4
10	Management of Transport Agency	45	30	15														2	E	1					5		
11	Modelling of Transport Processes	30	30																			2				3	
12	Research Methods of Transport Vehicles	30	15		15										1						3						
13	Transport Ecology	30	30				2							3													
14	Rough and Fuzzy Conclusions	30	15		15												1						1			4	
15	Transport Telematics	45	30		15										2						4						
16	Transport Law and Insurance	30	30														2									3	
17	Yearly Essay	30				30																	2			3	
18	Degree Seminar	15		15																					1		2
19	Degree Work																										20
Razem		690	435	60	135	60	10	2	2	21	8	5	1	20	7	1	2	2	20	4	1	1	1	29			
E - egzamin							14				14				12				6								
Decyzja RW 20.03.2008						I. egz.		2		2		2		1													
						praktyka dyplo-		w semestrze		czas praktyki																	
						mowa																					