PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH STOPNIA I

kierunek TRANSPORT - przedmioty wspólne

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin: razem	w tym: wykłady	ćwiczenia	laboratorium	prace proj.	rozdział zajęć programowych na semestry: sem. I (9 zjazdów) W	C	L	P	pkt	II (9 zjazdów) W	C	L	P	pkt	III (9 zjazdów) W	C	L	P	pkt	IV (9 zjazdów) W	C	L	P	pkt	V (9 zjazdów) W	C	L	P	pkt	VI (9 zjazdów) W	C	L	P	pkt	VII (9 zjazdów) W	C	L	P	pkt	VIII (9 zjazdów) W	C	L	P	pkt
			W	C	L	P	liczby godzin w tygodniu																																							
1	Język angielski *	72		72				2			1		2			1		2			1		E	2			2																		
2	Przedmiot humanistyczny I *	18	18				2				3																																		
3	Przedmmiot humanistyczny II *	18	18																								2				2														
4	Wychowanie fizyczne	tylko na studiach stacjonarnych																																										
5	Matematyka	90	45	45			3	E	3			12	2	E	2			6																											
6	Badania operacyjbe	36	18		18													2			2			3																				
7	Technologie informacyjne	27	27										3					2																												
8	Informatyka	45	27		18													3	E		1			5			1			2														
9	Fizyka	63	27	18	18								3	E	2			3			2			2																				
10	Ekonomia	27	27																								3				2														
11	Inżynieria materiałowa	45	27		18		3				1				2		2																												
12	Mechanika techniczna	36	18	18														2	E	2			4																						
13	Wytrzymałość materiałów	36	18	18																				2	E	2			5																
14	Elektrotechnika	36	18	9	9							2	E	1			3				1			2																						
15	Elektronika	36	18		18																						2				3														
16	Automatyka	36	18		18																										2				2				2					
17	Termodynamika	27	18	9																				2		1			4															
18	Grafika inżynierska	45	9			36	1			2	4				2	3																												
19	Podstawy konstrukcji maszyn	45	27			18																						3	E			4				2	3							
20	Techniki wytwarzania	36	18		18																							2		2		4												
21	Podstawy technik pomiarowych	45	18		27													1			1			3	1	E		2		3														
22	Systemy i procesy transportowe	27	18		9		2		1		6																																	
23	Logistyka	27	18			9												2				1	3																						
24	Organizacja i zarządzanie transportu	27	18		9																							2		1		4												
25	Ekonomika transportu	27	18			9																						2			1	3												
26	Podstawy inżynierii ruchu	27	18		9																							2	E	1		5												
27	Srodki transportu	36	27			9																													3	E			1	4					
28	Podstawy eksploatacji technicznej	27	18			9																				2	E			1	4													
29	Infrastruktura transportu	27	18		9							2		1		4																												
30	Prawo i certyfikacja w transporcie	18	18																																				2				2		
31	Zarządzanie jakością	18	9			9																																	1			1	2		
32	Układy przeniesienia napędu	36	18			18																													2	E				3			2	3		
33	Silniki spalinowe	18	18																									2				2												
34	Ochrona środowiska w transporcie	18	18				2				3																																	
35	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	18	9			9																				1				1	2													
36	Przedmioty specjalnościowe *	414																																	specjalność					specjalność				specjalność			
Oznaczenie:	Razem lp.1-lp	**1170**	657	189	198	126	13	5	1	2	30	12	7	3	2	24	10	4	7	1	23	13	5	3	2	27	17		6	1	29	5		2	3	12	3			3	7					
E - egzamin	Razem	**1584**					**21**					**24**					**22**					**23**					**24**					**10**					**6**								
A. Przedmioty ogólne l.p.1 - l.p.4							l. egz.	**1**				**3**					**2**					**4**					**2**					**2**												
B. Przedmioty podstawowe l.p.5 - l.p.13	Decyzja RW 29.04.2010						praktyki	po semestrze				czas praktyki					rodzaj praktyki																										Obowiązuje od: 01.10.2007 r.			
C. Przedmioty kierunkowe l.p.14 - l.p.35																																												
*) Przedmioty do wyboru																																												

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH STOPNIA I

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					V					VI					VII					VIII				
			wykłady	ćwicze- nia	labo- ratorium	prace proj.	9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów				
							liczby godzin w tygodniu																																					
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
	A. Przedmioty kształcenia ogólnego	**108**	**36**	**72**			2	2			4		2			1		**2**			1		2			2	2				2														
	B. Przedmioty podstawowe	**387**	**234**	**99**	**54**		**6**	**3**			**13**	**8**	**4**			**13**	7	**2**	**5**		**14**	**5**	**2**	**1**		**9**																			
	C. Przedmioty kierunkowe	**675**	**387**	**18**	**144**	**126**	**5**		**1**	**2**	**13**	**4**	**1**	**3**	**2**	**10**	3		**2**	**1**	**8**	**8**	**1**	**2**	**2**	**16**	**15**		**6**	**1**	**27**	**5**		**2**	**3**	**12**	**3**			**3**	**7**					
	Razem A + B + C	**1170**	**657**	**189**	**198**	**126**																																						
	D. Przedmioty specjalnościowe																																											
1	Teoria ruchu	**18**	**18**																												**2 E**				**3**										
2	Budowa pojazdów samochodowych	**54**	**27**		**27**																										**3 E**		**3**		**4**										
3	Silniki pojazdów samochodowych	**45**	**18**		**27**																															**2 E**		**3**		**4**						
4	Elektrotechnika i elektronika pojazdów sam.	**45**	**18**		**27**																															**2 E**		**3**		**4**						
5	Eksploatacja pojazdów samochodowych	**45**	**18**		**27**																															**2 E**		**3**		**3**						
6	Naprawa pojazdów samochodowych	**45**	**18**		**27**																																				**2 E**		**3**		**6**	
7	Badania pojazdów samochodowych	**36**	**18**		**18**																																				**2 E**		**2**		**6**	
8	Metody napraw i regeneracji	**36**	**18**		**18**																										**2**		**2**		**4**										
9	Tworzywa konstrukcyjne w budowie pojazdów	**27**	**9**		**18**																										**1**		**2**		**3**										
10	Projekt inżynierski	**45**				**45**																																	**2**	**2**				**3**	**13**
11	Seminarium dyplomowe	**18**		**18**																																						**2**			**5**
12	Praktyka zawodowa																																		**1**										
	Razem blok D	**414**	**162**	**18**	**189**	**45**																																						
Oznaczenie:	Razem	**1584**	**819**	**207**	**387**	**171**	**13**	**5**	**1**	**2**	**30**	**12**	**7**	**3**	**2**	**24**	**10**	**4**	**7**	**1**	**23**	**13**	**5**	**3**	**2**	**27**	**17**		**6**	**1**	**29**	**13**		**9**	**3**	**27**	**9**		**9**	**5**	**20**	**4**	**2**	**5**	**3**	**30**
E - egzamin							**21**					**24**					**22**					**23**					**24**					**25**					**23**					**14**				
						l. egz.	**1**					**3**					**2**					**4**					**2**					**4**					**3**					**2**				
Decyzja RW 29.04.2010						praktyki	po semestrze					czas praktyki					rodzaj praktyki																				Obowiązuje od: 01.10.2007 r.									

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH STOPNIA I

kierunek TRANSPORT
Specjalność: Inżynieria ruchu

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry																																	
		razem	w tym				sem. I					II				III				IV				V				VI				VII				VIII				
			9 zjazdów				9 zjazdów					9 zjazdów				9 zjazdów				9 zjazdów				9 zjazdów				9 zjazdów				9 zjazdów				9 zjazdów				
			wykłady	ćwicze-nia	labo-ratorium	prace proj.	liczby godzin w tygodniu																																		
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
	A. Przedmioty kształcenia ogólnego	108	36	72			2	2			4		2			1		2			1		2			2	2				2									
	B. Przedmioty podstawowe	387	234	99	54		6	3			13	8	4			13	7	2	5		14	5	2	1		9														
	C. Przedmioty kierunkowe	675	387	18	144	126	5		1	2	13	4	1	3	2	10	3		2	1	8	8	1	2	2	16	15		6	1	27	5		2	3	12	3			3	7					
	Razem A + B + C	**1170**	**657**	**189**	**198**	**126**																																		
	D. Przedmioty specjalnośiowe																																							
1	Elementy projektowania dróg transportowych	54	27			27																													3	E		3	4					
2	Projektowanie systemów transportowych	45	18			27																																		2	E		3	6
3	Cyfrowe systemy sterowania	45	27			18																					3	E			2	5										
4	Systemy sterowania ruchem drogowym	72	36			36																					2			2	4	2	E		2	4					
5	Statystyka procesów transportowych	36	18		18																						2	E	2		4										
6	Bazy danych	54	27		27																											3	E		3	4					
7	Optymalizacja sieci transportowych	45	18			27																																		2	E		3	6
8	Projekt inżynierski	45				45																																				3	13
9	Seminarium dyplomowe	18		18																																					2			5
10	Praktyka zawodowa																																											
	Razem blok D	**414**	**171**	**18**	**45**	**180**																																						
Oznaczenie:	Razem	**1584**	**828**	**207**	**243**	**306**	**13**	**5**	**1**	**2**	**30**	**12**	**7**	**3**	**2**	**24**	**10**	**4**	**7**	**1**	**23**	**13**	**5**	**3**	**2**	**27**	**17**		**6**	**1**	**29**	**12**		**4**	**7**	**26**	**11**		**3**	**10**	**21**	**4**	**2**		**9**	**30**
E - egzamin							**21**					**24**				**22**					**23**					**24**					**23**					**24**					**15**				
							l. egz.	**1**				**4**				**2**					**4**					**3**					**4**					**3**					**2**				
Decyzja RW 29.04.2010							praktyki	po semestrze				czas praktyki				rodzaj praktyki																					Obowiązuje od: 01.10.2008 r.									

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH STOPNIA I

kierunek TRANSPORT
Specjalność: Logistyka transportu

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry																																					
		razem	w tym				sem. I					II					III					IV					V					VI					VII					VIII				
			wykłady	ćwicze-nia	labo-ratorium	prace proj.	9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów				
							liczby godzin w tygodniu																																								
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
	A. Przedmioty kształcenia ogólnego	108	36	72			2	2			4		2			1		2			1		2			2	2				2														
	B. Przedmioty podstawowe	387	234	99	54		6	3			13	8	4			13	7	2	5		14	5	2	1		9																			
	C. Przedmioty kierunkowe	675	387	18	144	126	5		1	2	13	4	1	3	2	10	3		2	1	8	8	1	2	2	16	15		6	1	27	5		2	3	12	3			3	7					
	Razem A + B + C	**1170**	**657**	**189**	**198**	**126**																																						
	D. Przedmioty specjalnościowe																																											
	wspólne dla TP + LT																																											
1	Logistyka transportu wewnętrznego	36	18			18																									2 E			2	4									
2	Metody statystyczne	36	18		18																														2		2		3					
3	Komputerowe wspomaganie projektowania	45	18		27																										2		2		3			1		2				
4	Mechatronika	27	18	9																															2	1			2					
5	Technologia magazynowania	45	18			27																													2			3	3					
	blok LT																																											
6	Zarządzanie logistyczne w produkcji	36	18	18																																				2 E	2			7
7	Logistyka globalna	45	18	9		18																									2 E	1		2	4								
8	Transport multi i inter modalny	36	18	18																																				2	2			5
9	Logistyka transportu miejskiego	45	27			18																																3 E			2	4			
10	Projekt inżynierski	45				45																																			2	2		3	13
11	Seminarium dyplomowe	18		18																																						2			5
12	Praktyka zawodowa																																											
	Razem blok D	**414**	**171**	**72**	**45**	**126**																																						
Oznaczenie:	Razem	**1584**	**828**	**261**	**243**	**252**	**13**	**5**	**1**	**2**	**30**	**12**	**7**	**3**	**2**	**24**	**10**	**4**	**7**	**1**	**23**	**13**	**5**	**3**	**2**	**27**	**17**		**6**	**1**	**29**	**11**	**1**	**4**	**7**	**24**	**12**	**1**	**3**	**10**	**23**	**4**	**6**		**3**	**30**
E - egzamin							**21**					**24**					**22**					**23**					**24**					**23**					**26**					**13**				
						l. egz.	**1**					**3**					**2**					**4**					**2**					**4**					**1**					**1**				
Decyzja RW 29.04.2010						praktyki	po semestrze					czas praktyki					rodzaj praktyki																					Obowiązuje od: 01.10.2008 r.									

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH I STOPNIA

kierunek TRANSPORT
Specjalność: Eksploatacja pojazdów szynowych

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry																																	
		razem	w tym				sem. I					II				III					IV					V					VI					VII					VIII				
			wykłady	ćwicze-nia	labo-ratorium	prace proj.	9 zjazdów					9 zjazdów				9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów				
							liczby godzin w tygodniu																																					
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
	A. Przedmioty kształcenia ogólnego	**108**	36	72			2	2			4		2			1		2			1		2			2	2				2														
	B. Przedmioty podstawowe	**387**	234	99	54		6	3			13	8	4			13	7	2	5		14	5	2	1		9																			
	C. Przedmioty kierunkowe	**675**	387	18	144	126	5		1	2	13	4	1	3	2	10	3		2	1	8	8	1	2	2	16	15		6	1	27	5		2	3	12	3			3	7					
	Razem A + B + C	**1170**	657	189	198	126																																						
	D. Przedmioty specjalnośiowe																																											
1	Transport kolejowy	**45**	**18**			**27**																									2 E			3	4										
2	Transport tramwajowy	**18**	**9**			**9**																									1			1	2										
3	Diagnostyka pojazdów szynowych	**45**	**18**		**27**																														2 E		3		4						
4	Dynamika i drgania pojazdów szynowych	**45**	**27**	**18**																															3 E	2			4						
5	Napędy i sterowanie pojazdów szynowych	**45**	**27**			**18**																									3 E			2	4										
6	Sterowanie ruchem kolejowym	**45**	**18**		**27**																														2 E		3		4						
7	Metody komputerowe w projektowaniu pojazd. szyn.	**45**	**18**			**27**																																			2 E			3	3
8	Ekologia w transporcie szynowym	**18**	**9**		**9**																																			1 E		1		4
9	Logistyka transportu kolejowego	**27**	**9**			**18**			3																																1			2	4
10	Transport miejski i regionalny	**18**	**9**			**9**																																		1			1	4
11	Projekt inżynierski	**18**				**45**																																					3	13
12	Seminarium dyplomowe	**18**		**18**																																					2			5
13	Praktyka zawodowa																																											
	Razem blok D	**414**	**162**	**36**	**63**	**153**																																						
Oznaczenie:	Razem	**1584**	**819**	**225**	**261**	**279**	**13**	**5**	**4**	**2**	**30**	**12**	**7**	**3**	**2**	**24**	**10**	**4**	**7**	**1**	**23**	**13**	**5**	**3**	**2**	**27**	**17**		**6**	**1**	**29**	**11**		**2**	**9**	**23**	**11**	**2**	**6**	**6**	**25**	**4**	**2**	**1**	**8**	**29**
E - egzamin							**24**					**24**				**22**					**23**					**24**					**22**					**25**					**15**				
						l. egz.	**1**					**3**				**2**					**4**					**2**					**4**					**3**					**2**				
Decyzja RW 29.04.2010						praktyki	po semestrze		czas praktyki							rodzaj praktyki																					Obowiązuje od: 01.10.2008 r.									

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH STOPNIA I

kierunek TRANSPORT
Specjalność: Transport przemysłowy

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry																																					
		razem	w tym				sem. I					II					III					IV					V					VI					VII					VIII				
			wykłady	ćwicze-nia	labo-ratorium	prace proj.	9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów				
							liczby godzin w tygodniu																																								
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
	A. Przedmioty kształcenia ogólnego	**108**	36	72			2	2			4		2			1		2			1		2			2	2				2														
	B. Przedmioty podstawowe	**387**	234	99	54		6	3			13	8	4			13	7	2	5		14	5	2	1		9																			
	C. Przedmioty kierunkowe	**675**	387	18	144	126	5		1	2	13	4	1	3	2	10	3		2	1	8	8	1	2	2	16	15		6	1	27	5		2	3	12	3			3	7					
	Razem A + B + C	**1170**	**657**	**189**	**198**	**126**																																						
	D. Przedmioty specjalnościowe																																											
	wspólne dla TP + LT																																											
1	Logistyka transportu wewnętrznego	**36**	**18**			**18**																									2 E			2	4										
2	Metody statystyczne	**36**	**18**		**18**																															2		2		3						
3	Komputerowe wspomaganie projektowania	**45**	**18**		**27**																										2		2		3			1		2					
4	Mechatronika	**27**	**18**	**9**																																2	1			2						
5	Technologie magazynowania	**45**	**18**			**27**																														2			3	3						
	blok TP																																												
6	Maszyny przeładunkowe	**45**	**27**			**18**																														3 E			2	6						
7	Urządzenia transportu ciągłego	**45**	**27**			**18**																																			3			2	6
8	Systemy transportu przemysłowego	**36**	**18**	**18**																											2 E	2			4										
9	Napędy maszyn transportowych	**36**	**18**			**18**																																			2 E			2	4
10	Projekt inżynierski	**45**				**45**																																					3	13
11	Seminarium dyplomowe	**18**		**18**																																					2				5
12	Praktyka zawodowa																																		1										
	Razem blok D	**414**	**180**	**45**	**45**	**144**																																						
Oznaczenie:	Razem	**1584**	**837**	**234**	**243**	**270**	**13**	**5**	**1**	**2**	**30**	**12**	**7**	**3**	**2**	**24**	**10**	**4**	**7**	**1**	**23**	**13**	**5**	**3**	**2**	**27**	**17**		**6**	**1**	**29**	**11**	**2**	**4**	**5**	**24**	**12**	**1**	**3**	**10**	**25**	**5**	**2**		**7**	**28**
E - egzamin							**21**					**24**					**22**					**23**					**24**					**22**					**26**					**14**				
							l. egz.	**1**				**3**					**2**					**4**					**2**					**4**					**1**					**1**				
Decyzja RW 29.04.2010							praktyki	po semestrze				czas praktyki					rodzaj praktyki																				Obowiązuje od: 01.10.2008 r.									

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH STOPNIA I

kierunek TRANSPORT
Specjalność: Technika i zarządzanie w transporcie samochodowym

lp	Nazwa przedmiotu	ogólne liczby godzin					rozdział zajęć programowych na semestry																																	
		razem	w tym				sem. I					II					III					IV					V					VI					VII					VIII				
			wykłady	ćwicze- nia	labo- ratorium	prace proj.	9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów					9 zjazdów				
							liczby godzin w tygodniu																																					
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
	A. Przedmioty kształcenia ogólnego	**108**	**36**	**72**			2	2			4		2			1		**2**			1		2			2	2				2														
	B. Przedmioty podstawowe	**405**	**216**	**81**	**81**	**27**	**6**	**3**			**13**	**7**	**4**	**3**		**13**	7	**2**	**6**		**14**	**4**			**3**	**9**																				
	C. Przedmioty kierunkowe	**747**	**387**	**18**	**180**	**162**	**5**		**2**	**2**	**13**	**4**	**1**	**2**	**2**	**10**	3		**4**	**1**	**8**	**8**	**1**	**3**	**3**	**16**	**15**		**7**	**2**	**27**	**5**		**2**	**4**	**12**	**3**			**4**	**7**							
	Razem A + B + C	**1260**	**639**	**171**	**261**	**189**																																							
	D. Przedmioty specjalnościowe																																												
1	Środki transportu samochodowego	**54**	**27**		**27**																										**3 E**			**3**		**5**										
2	Użytkowanie i obsługa samochodów	**54**	**27**		**27**																															**3 E**			**3**		**5**					
3	Infrastruktura transportu drogowego	**54**	**27**			**27**																														**3 E**				**3**	**6**					
4	Technologia przewozów drogowych	**45**	**27**			**18**																									**3**			**2**	**4**										
5	Elementy prawa transportowego	**45**	**27**			**18**																																				**3 E**		**2**	**6**
6	Organizacja i zarządzdzanie w transporcie	**45**	**18**			**27**																									**2 E**			**3**	**5**										
7	Prawo finansowe i rachunkowość	**54**	**27**			**27**																														**3 E**			**3**	**6**						
8	Projekt inżynierski	**45**				**45**																																	**2**	**2**			**3**	**13**	
9	Seminarium dyplomowe	**18**		**18**																																						**2**		**5**	
10	Praktyka zawodowa																																												
	Razem blok D	**414**	**180**	**18**	**54**	**162**																																								
Oznaczenie:	Razem	**1674**	**819**	**189**	**315**	**351**	**13**	**5**	**2**	**2**	**30**	**11**	**7**	**5**	**2**	**24**	**10**	**4**	**10**	**1**	**23**	**12**	**3**	**3**	**6**	**27**	**17**		**7**	**2**	**29**	**13**		**5**	**9**	**27**	**12**		**3**	**12**	**26**	**3**	**2**		**5**	**24**
E - egzamin							**22**					**25**					**25**					**24**					**26**					**27**					**27**					**10**				
							l. egz.	**1**				**3**					**2**					**4**					**2**					**4**					**3**					**1**				
Decyzja RW 29.04.2010							praktyki	po semestrze				czas praktyki					rodzaj praktyki																				Obowiązuje od: 01.10.2008 r.									