Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu

PLAN STUDIÓW NR .....

Nazwa kierunku studiów: **Transport i Logistyka**

w zakresie: **Logistyka i Spedycja**

Poziom studiów: *pierwszy*
Poziom kwalifikacji (PRK): *6*
Profil studiów: *ogólnoakademicki*
Dyscypliny naukowe/artystyczne : *Inżynieria lądowa, geodezja i transport* *100%*
Kod ISCED: *1041*
Forma studiów: *niestacjonarne*
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: *inżynier*

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY: Razem – zajęcia dydaktyczne	w tym – forma zajęć dydaktycznych: W	Ć	L	P	S	inne: IGK	ZBN	ECTS	I rok – I semestr: W	Ć	L	P	ECTS	I rok – II semestr: W	Ć	L	P	ECTS
	A. Grupa zajęć podstawowych																					
A. Grupa zajęć podstawowych																						
1	Matematyka	2	1	72	30	42				8	220	12	15	24			6	15	18			6
2	Fizyka	1	2	54	24	12	18			8	138	8	24	12			5			18		3
3	Zarys technik transportu		1	12	12					6	57	3	12				3					
4	Informatyka i technologie informacyjne		1.2	48	12		36			3	99	6	12		18		3			18		3
5	Materiałoznawstwo		1	24	12		12			6	45	3					0	12		12		3
6	Mechanika z wytrzymałością materiałów \ Mechanics with strength of materials	3		36	18	18				3	61	4										
7	Metody probabilistyczne		3	24	12	12				3	73	4										
8	Badania operacyjne	4		36	18		18			5	59	4										
9	Teoria niezawodności i bezpieczeństwa		5	30	12	18				3	67	4										
	Razem grupa zajęć A			**336**	**150**	**102**	**84**	**0**	**0**	**45**	**819**	**48**	**63**	**36**	**18**	**0**	**17**	**27**	**18**	**48**	**0**	**15**
	B. Grupa zajęć kierunkowych																					
B_1 Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																						
1	Infrastruktura transportu	1		24	12	12				3	48	3	12	12			3					
2	Grafika inżynierska	1		24	12		12			5	71	4	12		12		4					
3	Elektrotechnika \ Electrical Engineering	2		36	18		18			5	84	5						18		18		5
4	Metrologia		2	36	18		18			5	34	3						18		18		3
5	Podstawy logistyki		1	12	12					3	35	2										
6	Systemy transportowe	3		24	12		12			3	48	3										
7	Podstawy organizacji i zarządzania		3	24	12			12		3	23	2										
8	Podstawy konstrukcji środków transportu \ Transport means construction fundamentals	3		24	12			12		5	33.5	2.5										
9	Automatyka \ Automatics	3		30	12		18			5	65	4										
10	Podstawy elektroniki \ Electronics fundamentals		4	36	18		18			3	61	4										
11	Telekomunikacja		4	30	12		18			5	65	4										
12	Automatyzacja procesów transportowych		4	30	12		18			5	40	3										
13	Podstawy inżynierii ruchu		4	36	18		18			3	61	4										
14	Podstawy sterowania ruchem \ Fundamentals of traffic control		4	12	12					3	35	2										
15	Środki transportu	4		24	12			12		3	23	2										
16	Polityka transportowa		5	12	12					3	35	2										
17	Podstawy eksploatacji technicznej		5	24	12			12		3	23	2										
18	Napędy elektryczne w pojazdach	5		30	12		18			5	52.5	3.5										
19	Gospodarowanie w transporcie		6	24	12	12				3	35.5	2.5										
20	Bezpieczeństwo i analiza wypadków komunikacyjnych	6		24	12	12				3	48	3										
	Razem grupa zajęć B_1			**516**	**264**	**36**	**168**	**48**	**0**	**76**	**920.5**	**61**	**24**	**12**	**12**	**0**	**7**	**36**	**0**	**36**	**0**	**8**
B_2 Grupa zajęć kierunkowych - do wyboru																						
1	*Przedmiot do wyboru I (1 z .... np.. 2)*	...		0	...	...			...	...	...	0						...	...		...	...
1a	*Nazwa przedmiotu*											0										
	Razem grupa zajęć B_2			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Razem grupa zajęć B			**516**	**264**	**36**	**168**	**48**	**0**	**76**	**920.5**	**61**	**24**	**12**	**12**	**0**	**7**	**36**	**0**	**36**	**0**	**8**
	C. Grupa zajęć obieralnych do wyboru(1 z 4)																					
C_{1A} Grupa zajęć obieralnych w zakresie: Logistyka i Spedycja - zajęcia obowiązkowe																						
1	Systemy informatyczne w transporcie i spedycji		5	24	12		12			3	73	4										
2	Organizacja ruchu kolejowego		5	30	12		18			3	92	5										
3	Organizacja procesów transportowych	5		24	12		12			5	46	3										
4	Organizacja przewozów pasażerskich		5	24	12			12		3	73	4										
5	Ładunkoznawstwo	6		24	12			12		3	98	5										
6	Systemy logistyczne przedsiębiorstw	6		30	18			12		5	65	4										
7	Rynek usług TSL		6	30	12			18		5	40	3										
8	Logistyka miejska		6.7	48	24			24		3	99	6										
9	Działalność gospodarcza w transporcie	7		48	18	18		12		5	97	6										
10	Miedzynarodowe prawo transportrowe	7		72	24	24		24		3	100	7										
11	Regulacje prawne w przewozach i spedycji		8	36	24	12				3	161	8										
12	Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa	8		36	24	12				3	111	6										
13	Marketing usług transportowych	8		36	18			18		5	84	5										
	Razem grupa zajęć C_{1A}			**462**	**222**	**66**	**42**	**132**	**0**	**49**	**1139**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
C_{1B} Grupa zajęć obieralnych w zakresie: ... - zajęcia do wyboru																						
1																						
	Razem grupa zajęć C_{1B}			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Razem grupa zajęć C			**462**	**222**	**66**	**42**	**132**	**0**	**49**	**1139**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																					
D_1 Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych																						
1	Prawno-ekonomiczne podstawy przedsiębiorczości	2		20	20					3	52	3						20				3
D_2 Grupa zajęć z dziedzny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru																						
1	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych	3		15	15	0	0	0		3	32	2										
	Razem grupa zajęć D			**35**	**35**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**84**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**3**
	E. Grupa zajęć ogólnouczelnianych																					
E_1 Grupa zajęć ogólnouczelnianych - obowiązkowych																						
1	Ochrona własności iprzemysłowej i prawo autorskie			6	6					2	4.5	0.5	6				0.5					
E_2 Grupa zajęć ogólnouczelnianych - ograniczonego wyboru																						
1	Język obcy			60		60				3	87	6		15			1.5		15			1.5
2	Wychowanie fizyczne			0							0	0										
	Razem grupa zajęć E			**66**	**6**	**60**	**0**	**0**	**0**	**5**	**91.5**	**6.5**	**6**	**15**	**0**	**0**	**2**	**0**	**15**	**0**	**0**	**1.5**

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	II rok – III semestr: W	Ć	L	P	ECTS	II rok – IV semestr: W	Ć	L	P	ECTS	III rok – V semestr: W	Ć	L	P	ECTS	III rok – VI semestr: W	Ć	L	P	ECTS
	A. Grupa zajęć podstawowych																				
A. Grupa zajęć podstawowych																					
1	Matematyka																				
2	Fizyka																				
3	Zarys technik transportu																				
4	Informatyka i technologie informacyjne																				
5	Materiałoznawstwo																				
6	Mechanika z wytrzymałością materiałów \ Mechanics with strength of materials	18	18			4															
7	Metody probabilistyczne	12	12			4															
8	Badania operacyjne						18		18		4										
9	Teoria niezawodności i bezpieczeństwa						12	18			4										
	Razem grupa zajęć A	**30**	**30**	**0**	**0**	**8**	**30**	**18**	**18**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	B. Grupa zajęć kierunkowych																				
B_1 Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																					
1	Infrastruktura transportu																				
2	Grafika inżynierska																				
3	Elektrotechnika \ Electrical Engineering																				
4	Metrologia																				
5	Podstawy logistyki	12				2															
6	Systemy transportowe	12		12		3															
7	Podstawy organizacji i zarządzania	12			12	2															
8	Podstawy konstrukcji środków transportu \ Transport means construction fundamentals	12			12	2.5															
9	Automatyka \ Automatics	12		18		4															
10	Podstawy elektroniki \ Electronics fundamentals						18		18		4										
11	Telekomunikacja						12		18		4										
12	Automatyzacja procesów transportowych						12		18		3										
13	Podstawy inżynierii ruchu						18		18		4										
14	Podstawy sterowania ruchem \ Fundamentals of traffic control											12				2					
15	Środki transportu											12			12	2					
16	Polityka transportowa											12				2					
17	Podstawy eksploatacji technicznej											12			12	2					
18	Napędy elektryczne w pojazdach											12		18		3.5					
19	Gospodarowanie w transporcie																12	12			3
20	Bezpieczeństwo i analiza wypadków komunikacyjnych																12	12			3
	Razem grupa zajęć B_1	**60**	**0**	**30**	**24**	**13.5**	**60**	**0**	**72**	**0**	**15**	**60**	**0**	**18**	**24**	**11.5**	**24**	**24**	**0**	**0**	**5.5**
B_2 Grupa zajęć kierunkowych - do wyboru																					
1	*Przedmiot do wyboru I (1 z .... np.. 2)*																				
1a	*Nazwa przedmiotu*																				
	Razem grupa zajęć B_2	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Razem grupa zajęć B	**60**	**0**	**30**	**24**	**13.5**	**60**	**0**	**72**	**0**	**15**	**60**	**0**	**18**	**24**	**11.5**	**24**	**24**	**0**	**0**	**5.5**
	C. Grupa zajęć obieralnych do wyboru(1 z 4)																				
C_{1A} Grupa zajęć obieralnych w zakresie: Logistyka i Spedycja - zajęcia obowiązkowe																					
1	Systemy informatyczne w transporcie i spedycji											12		12		4					
2	Organizacja ruchu kolejowego											12		18		5					
3	Organizacja procesów transportowych											12		12		3					
4	Organizacja przewozów pasażerskich											12			12	4					
5	Ładunkoznawstwo																12			12	5
6	Systemy logistyczne przedsiębiorstw																18			12	4
7	Rynek usług TSL																12			18	3
8	Logistyka miejska																24				3
9	Działalność gospodarcza w transporcie																				
10	Miedzynarodowe prawo transportrowe																				
11	Regulacje prawne w przewozach i spedycji																				
12	Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa																				
13	Marketing usług transportowych																				
	Razem grupa zajęć C_{1A}	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**42**	**12**	**16**	**66**	**0**	**0**	**42**	**15**
C_{1B} Grupa zajęć obieralnych w zakresie: ... - zajęcia do wyboru																					
1																					
	Razem grupa zajęć C_{1B}	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Razem grupa zajęć C	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**42**	**12**	**16**	**66**	**0**	**0**	**42**	**15**
	D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																				
D_1 Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych																					
1	Prawno-ekonomiczne podstawy przedsiębiorczości																				
D_2 Grupa zajęć z dziedzny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru																					
1	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych	15				2															
	Razem grupa zajęć D	**15**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	E. Grupa zajęć ogólnouczelnianych																				
E_1 Grupa zajęć ogólnouczelnianych - obowiązkowych																					
1	Ochrona własności iprzemysłowej i prawo autorskie																				
E_2 Grupa zajęć ogólnouczelnianych - ograniczonego wyboru																					
1	Język obcy					1.5		15			1.5										
2	Wychowanie fizyczne																				
	Razem grupa zajęć E	**0**	**15**	**0**	**0**	**1.5**	**0**	**15**	**0**	**0**	**1.5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	IV rok – VII semestr: W	Ć	L	P	S	ECTS	IV rok – VIII semestr: W	Ć	L	P	S	ECTS
	A. Grupa zajęć podstawowych												
A. Grupa zajęć podstawowych													
1	Matematyka												
2	Fizyka												
3	Zarys technik transportu												
4	Informatyka i technologie informacyjne												
5	Materiałoznawstwo												
6	Mechanika z wytrzymałością materiałów \ Mechanics with strength of materials												
7	Metody probabilistyczne												
8	Badania operacyjne												
9	Teoria niezawodności i bezpieczeństwa												
	Razem grupa zajęć A	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	B. Grupa zajęć kierunkowych												
B_1 Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych													
1	Infrastruktura transportu												
2	Grafika inżynierska												
3	Elektrotechnika \ Electrical Engineering												
4	Metrologia												
5	Podstawy logistyki												
6	Systemy transportowe												
7	Podstawy organizacji i zarządzania												
8	Podstawy konstrukcji środków transportu \ Transport means construction fundamentals												
9	Automatyka \ Automatics												
10	Podstawy elektroniki \ Electronics fundamentals												
11	Telekomunikacja												
12	Automatyzacja procesów transportowych												
13	Podstawy inżynierii ruchu												
14	Podstawy sterowania ruchem \ Fundamentals of traffic control												
15	Środki transportu												
16	Polityka transportowa												
17	Podstawy eksploatacji technicznej												
18	Napędy elektryczne w pojazdach												
19	Gospodarowanie w transporcie												
20	Bezpieczeństwo i analiza wypadków komunikacyjnych												
	Razem grupa zajęć B_1	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
B_2 Grupa zajęć kierunkowych - do wyboru													
1	*Przedmiot do wyboru I (1 z .... np.. 2)*												
1a	*Nazwa przedmiotu*												
	Razem grupa zajęć B_2	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Razem grupa zajęć B	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	C. Grupa zajęć obieralnych do wyboru(1 z 4)												
C_{1A} Grupa zajęć obieralnych w zakresie: Logistyka i Spedycja - zajęcia obowiązkowe													
1	Systemy informatyczne w transporcie i spedycji												
2	Organizacja ruchu kolejowego												
3	Organizacja procesów transportowych												
4	Organizacja przewozów pasażerskich												
5	Ładunkoznawstwo												
6	Systemy logistyczne przedsiębiorstw												
7	Rynek usług TSL												
8	Logistyka miejska			24			3						
9	Działalność gospodarcza w transporcie	18	18		12		6						
10	Miedzynarodowe prawo transportrowe	24	24		24		7						
11	Regulacje prawne w przewozach i spedycji							24	12				8
12	Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa							24	12				6
13	Marketing usług transportowych							18			18		5
	Razem grupa zajęć C_{1A}	**42**	**42**	**0**	**60**	**0**	**16**	**66**	**24**	**0**	**18**	**0**	**19**
C_{1B} Grupa zajęć obieralnych w zakresie: ... - zajęcia do wyboru													
1													
	Razem grupa zajęć C_{1B}	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Razem grupa zajęć C	**42**	**42**	**0**	**60**	**0**	**16**	**66**	**24**	**0**	**18**	**0**	**19**
	D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych												
D_1 Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych													
1	Prawno-ekonomiczne podstawy przedsiębiorczości												
D_2 Grupa zajęć z dziedzny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru													
1	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych												
	Razem grupa zajęć D	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	E. Grupa zajęć ogólnouczelnianych												
E_1 Grupa zajęć ogólnouczelnianych - obowiązkowych													
1	Ochrona własności iprzemysłowej i prawo autorskie												
E_2 Grupa zajęć ogólnouczelnianych - ograniczonego wyboru													
1	Język obcy												
2	Wychowanie fizyczne												
	Razem grupa zajęć E	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

| | | |