

PLAN STUDIÓW DOKTORANCKICH WIL TRANSPORT		Rodzaj zajęć	Egzamin	Liczba godziny	ECTS	Fakultet N (1/0)	Fakultet D (1/0)
<b>ROK I</b>		<b>sem. 1</b>					
	Język obcy	C		30	2	1	1
	Metodyka badań naukowych			30	2	0	0
	Badania operacyjne	W,C	E	45	3	0	0
	Zintegrowane systemy transportowe	W,C	E	30	2	0	0
<b>sem. 2</b>							
	Język obcy	C	E	30	2	1	1
	Konwersatorium z dydaktyki	W,C		30	2	0	0
	Etyczne problemy nauki	W		15	1	0	0
	Wybrane zagadnienia matematyki stosowanej	W,C	E	45	3	0	0
	Systemy informatyczne w transporcie			30	2	0	0
Praca naukowa w I roku					2		
		Σ I		285	21	4	4
<b>ROK II</b>		<b>sem. 3</b>					
	Statystyka w badaniach eksperymentalnych	W,C	E	30	2	0	0
	Wybrane zagadnienia z ekonomii	W,C	E	30	2	0	0
	• Metodyka zajęć interaktywnych ze studentami • Edukacja do twórczego kształcenia inżynierów	W, C		15	1	0	1
	Przedmiot profilujący 1 :30 h, lub 2 po 15 h (2+3 ETCS)			30	2	1	0

RWIL-21-06-  
2017

	<b>sem. 4</b>							
	Przedmiot profilujący	W,C	E	30	2	1	0	
	Przedmiot profilujący	W,C		15	1	1	0	
	Praca naukowa w II roku				2			
			Σ II	150	12	5	1	
<b>ROK III</b>	<b>sem. 5</b>							
	Seminarium			15	1	0	0	
	Przedmiot profilujący 1 :30 h, lub 2 po 15 h (2+2 ETCS) (egzamin z 1 przedmiotu)	W,C	E	30	2	1	0	
	<b>sem. 6</b>							
	Seminarium			15	1	0	0	
	1 :30 h, lub 2 po 15 h (2+2 ETCS) (egzamin z 1 przedmiotu)	W,C	E	30	2	1	0	
	Praca naukowa w III roku				2			
			Σ III	90	8	4	0	
<b>ROK IV</b>	<b>sem. 7</b>							
	Seminarium			15	1	0	0	
	<b>sem. 8</b>							
	Seminarium			15	1	0	0	
	Praca naukowa w IV roku				2			
			Σ IV	30	4	0	0	
				<b>555</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	

W tym praca naukowa

8

**W tym obowiązkowe**

**22**

**30 ≤ SUMA ECTS ≤ 45**

Fakultet N = 1 - przedmiot do wyboru z zakresu przygotowania do pracy naukowej (ECTS >4)

Fakultet D = 1 - przedmiot do wyboru z zakresu przygotowania do pracy dydaktycznej (ECTS >4)

\*Praca naukowa oznacza publikację (w I roku dopuszcza się wygłoszenie seminarium)

Egzamin z języka na poziomie przynajmniej B2 może być zdany w dowolnym semestrze

## **Uwagi**

1. Zajęcia mogą być prowadzone w terminach ustalonych między prowadzącym i studentami, pod warunkiem odbycia wszystkich godzin w semestrze przewidzianym planem studiów.
2. Obowiązkowe praktyki zawodowe polegają na prowadzeniu albo współprowadzeniu zajęć dydaktycznych w wymiarze 45 godzin rocznie
3. Doktorant prowadzący zajęcia dydaktyczne w ramach zatrudnienia na uczelni jest zwolniony z odbywania praktyk.
4. Ocena realizacji programu studiów odbywa się raz na rok, do 30 września, na podstawie uzyskanych ocen, potwierdzenia odbycia praktyk, sprawozdania z pracy naukowej i opinii opiekuna naukowego.
5. Wszczęcie przewodu doktorskiego powinno nastąpić przed końcem 5 semestru, a złożenie odpowiednich dokumentów 2 miesiące wcześniej.
6. Złożenie poprawy doktorskiej powinno nastąpić przed końcem 7 semestru, a złożenie egzaminów doktorskich i obrona przed końcem 8 semestru.
7. Dla doktorantów, którzy rozpoczęli studia doktoranckie wcześniej niż w 2016 r. terminy wszczęcia przewodu doktorskiego lub złożenia rozprawy doktorskiej i jej obrony mogą ulec przesunięciu za zgodą Kierownika studiów doktoranckich, zgodnie z uchwałą Senatu PK z dnia 22 kwietnia 2016 r. nr 41/d/04/2016 oraz uchwałą Rady WIL z dnia 19.10.2016 r., nr 6.1/SD/10/2016:  
dla II roku (rozpoczęcie w roku akad. 2015/16): wszczęcie przewodu doktorskiego – koniec 6 semestru, złożenie pracy doktorskiej i obrona pracy – koniec 8 semestru  
dla III roku (rozpoczęcie w roku akad. 2014/15): wszczęcie przewodu doktorskiego – koniec 7 semestru, złożenie pracy doktorskiej i obrona pracy – koniec 8 semestru  
dla IV roku (rozpoczęcie w roku akad. 2013/14): wszczęcie przewodu doktorskiego – koniec 8 semestru, złożenie pracy doktorskiej i obrona pracy – koniec 8 semestru