

**Program studiów doktoranckich WILŚiG Politechniki Koszalińskiej**  
**dyscyplina: Budownictwo**

1/1

kurs		nazwa przedmiotu	godzin		ECTS		uwagi
			przedmiot	kurs	przedmiot	kurs	
Kursy ogólnouczelniane	KO1 - Kurs obowiązkowy	KO1.1. Kurs pedagogiczny	16	144	1	9	egzamin
		KO1.2. J. angielski	7 sem. x16h		7		
		KO1.3. Statystyka	16		1		
	KO2 - Kurs fakultatywny przygotowujący do pracy dydaktycznej	KO2.1. Etyka w dydaktyce i nauce	16	80	1	5	egzamin
		KO2.2. Formy publikacji naukowych	16		1		
		KO2.3. Finansowanie nauki	16		1		
		KO2.4. Dydaktyka przedmiotowa	16		1		
		KO2.5. Metodyka nauczania	16		1		
		KO2.6. Psychologia kształcenia	16		1		
		KO2.7. Komercjalizacja badań	16		1		
uwaga: 5 przedmiotów do wyboru							
Wydziałowe kursy kierunkowe	WKK1 - Kurs obowiązkowy	WKK1.1. Statystyka w praktyce	2 sem. x16h	80	2	5	egzamin
		WKK1.2. Sieci neuronowe	16		1		
		WKK1.3. Mechanika materiałów i konstrukcji	16		1		
		WKK1.4. Metody obliczeniowe w mechanice	16		1		
	WKK2 - Kurs fakultatywny przygotowujący do pracy badawczo-rozwojowej	WKK2.1. Algorytmy numeryczne	16	80	1	5	egzamin
		WKK2.2. Planowanie badań	16		1		
		WKK2.3. Wybrane działy matematyki	16		1		
		WKK2.4. Modelowanie matematyczne	16		1		
		WKK2.5. Chemia w budownictwie	16		1		
		WKK2.6. Wybrane zagadnienia hydromechaniki	16		1		
		WKK2.7. Wybrane działy ekonomii	16		1		
	uwaga: 5 przedmiotów do wyboru						
S.SS. Seminarium specjalistyczne		7 sem. x16h	112	7	7	ocena	
S.SD. Seminarium doktoranckie		6 sem. x16h	96	6	6	zaliczenie	
praktyka dydaktyczna		3 x 15h	45	1	3	-	
suma		-	637	-	40	-	

