

Program kształcenia Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej
Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych

Dyscypliny naukowe: Automatyka, elektronika i elektrotechnika; Inżynieria mechaniczna; Inżynieria lądowa i transport.

Prowadzone zajęcia		godz. i pkt. ECTS		Rodzaj zajęć					Liczba godzin i punktów ECTS w semestrze															
		godz.	ECTS	w	ćw.	lab.	proj.	sem.	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
									godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS
Moduł zajęć ogólnych		75	6	75					15	1					15	2	15	1	15	1	15	1		
1	Prawne i etyczne aspekty działalności naukowej	15	1	15					15	1														
2	Planowanie i zarządzanie projektami badawczymi	15	2	15											15	2								
3	Analiza efektywności przedsięwzięć innowacyjnych	15	1	15													15	1						
4	Wynalazki i prawo patentowe	15	1	15															15	1				
5	Fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	15	1	15																	15	1		
Moduł - warsztat badacza		90	13	90					15	3	30	4	30	4	15	2								
1	Metodyka badań naukowych	15	3	15					15	3														
2	Metody planowania eksperymentów	15	2	15							15	2												
3	Metodyka pisania prac naukowych	15	2	15							15	2												
4	Metody przetwarzania i analizy danych	15	2	15									15	2										
5	Nowoczesne techniki informatyczne w pracy naukowo-badawczej	15	2	15									15	2										
6	Techniki komunikacji i prezentacji wyników badań	15	2	15											15	2								
Moduł języka angielskiego		90	6		90				30	2	30	2	30	2										
1	Praktyczna nauka języka angielskiego	60	4		60				30	2	30	2												
2	Przygotowanie wystąpień i tekstów naukowych	30	2		30								30	2										
Moduł zajęć w ramach dyscypliny		180	24	180					30	4	30	4	30	4	30	4	30	4	30	4				
1	Zajęcia obieralne - do wyboru 30 godz. i 4 ECTS na semestr z listy kursów zgłoszonych przez Rady Dyscyplin na dany rok akademicki	30	4	30					30	4														
2		30	4	30							30	4												
3		30	4	30									30	4										
4		30	4	30											30	4								
5		30	4	30													30	4						
6		30	4	30															30	4				

Moduł przygotowania pedagogicznego		45	5	45													15	1	15	2	15	2		
1	Metodyka prowadzenia zajęć dydaktycznych	15	1	15													15	1						
2	Praktyka dydaktyczna	30	4	30															15	2	15	2		
Indywidualny plan badawczy		80	160	0	0	0	0	80	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
1	Konwersatorium doktoranckie *	80	160					80	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
2	Seminarium - Rada Szkoły Doktorskiej												x											
3	Seminarium - Rada Dyscypliny														x									
4	Ocena śródkresowa																x							
5	Seminarium - Rada Dyscypliny + Rada Szkoły Doktorskiej																				x			
Ogółem godziny i punkty ECTS		560	214	390	90			80	100	30	100	30	100	30	70	28	70	26	70	27	40	23	10	20

* - rozliczane 10 godz. dla promotora za każdego doktoranta