

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															
										I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			godz.	ECTS	w	ćw.	lab.	proj.	sem.	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