

Ramowy program kształcenia w Szkole Doktorskiej Wdrożeniowej PG

Plan zajęć w Szkole Doktorskiej Wdrożeniowej

nauki techniczne (ILGiT/inżynieria lądowa geodezja i transport, IM1/ inżynieria materiałowa, IM2/ inż. mechaniczna, AEEiTK/automatyka, elektronika i elektrotechnik i technologie kosmiczne ITiT/ informatyka techniczna i telekomunikacja, IŚGIE/inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka), AiU/architektura i urbanistyka , IB/inżynieria biomedyczna , **nauki ścisłe i przyrodnicze** (NCh/nauki chemiczne, Ich / inżynieria chemiczna NF/nauki fizyczne, NM/matematyka) **nauki społeczne:** EIF/ ekonomia i finanse ,ZIJ/ nauki o zarządzaniu i jakości

Moduły: wymiary zajęć (obszary dyscyplin)				Przedmioty		I ROK		II ROK		III ROK		IV ROK	
						1 sem.	2 sem.	3 sem.	4 sem.	5 sem.	6 sem.	7 sem.	8 sem.
		Moduł kształcenia podstawowego (obowiązkowe 45 h)											
	30h.	1. Metody naukowe analizy komputerowej danych i prezentacji			Obow.	-	-	-	-	-	-	-	-
	15h.	2. Zaawansowane metody wytwarzania – teoria i praktyka			Obow.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Moduł kształcenia dyscyplinarnego (do wyboru 60 h)											
	15h.	1. Prezentacja danych badawczych			Fakult.	-	-	-	-	-	-	-	-
	15h	2. Wykorzystanie metody elementów skończonych w praktyce inżynierskiej			Fakult.	-	-	-	-	-	-	-	-
	15h.	3. Teoria rozwiązywania Innowacyjnych Zadań (TRIZ) w projektowaniu innowacji procesowych			Fakult.	-	-	-	-	-	-	-	-
	15h.	4. Naukowe podejście do zmian klimatu			Fakult.	-	-	-	-	-	-	-	-
	15h.	5. Pierwiastki krytyczne w technologiach strategicznych			Fakult.	-	-	-	-	-	-	-	-
	15h.	6. Analiza Cyklu Życia produktu w przemyśle			Fakult.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Moduł rozwoju umiejętności miękkich (obowiązkowe 30h + 10h do wyboru)											
	5h	1. Literaturowe bazy danych i aktywność badawcza			Obow.	-	-	-	-	-	-	-	-
	10h	2. Techniki nauczania na odległość			Obow.	-	-	-	-	-	-	-	-
	5h	3. Ochrona własności intelektualnej			Obow.	-	-	-	-	-	-	-	-
	5h	4. Teoria rozwiązywania Innowacyjnych Zadań (TRIZ) jako systemowa metodyka projektowania innowacji			Obow.	-	-	-	-	-	-	-	-
	5h	5. Patentowe bazy danych			Obow.	-	-	-	-	-	-	-	-
	10h	6. Smart metering - postrzeganie ryzyka społecznego i zarządzanie ryzykiem			Obow/ do wyboru	-	-	-	-	-	-	-	-
	10h	7. Zdecentralizowane systemy energetyczne - społeczne aspekty produkcji i użytkowania energii			Obow/do wyboru	-	-	-	-	-	-	-	-

Ponadto doktorant jest zobowiązany:

1. przedstawić potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia (min. 5 godzin) w ramach ćwiczenia umiejętności szkoleniowych – to zadanie może być zrealizowane w ramach praktyki zawodowej u własnego pracodawcy lub na uczelni pod opieką promotora
2. do składania corocznych sprawozdań o postępie z badań zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem - należy ściśle współpracować z własnym promotorem, którego cykliczne opinie o zaangażowaniu podopiecznego w ramach realizowanych badań są istotną składową raportów z postępów doktoranta

