

**PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ UNIWERSYTETU MORSKIEGO  
W GDYNI**

**NA ROK AKADEMICKI 2021/2022**

Przedmiot/moduł	Liczba godzin	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Efekty kształcenia (symbol PRK <sup>1</sup> )
Dwa przedmioty obejmujące zagadnienia związane z dyscypliną automatyka, elektronika i elektrotechnika	2x15h	Wykłady obowiązkowe dla doktorantów dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika Wykłady fakultatywne dla doktorantów dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości	Egzamin na ocenę	P8S_WG P8S_KK
Dwa przedmioty obejmujące zagadnienia związane z dyscypliną nauki o zarządzaniu i jakości	2x15h	Wykłady obowiązkowe dla doktorantów dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości Wykłady fakultatywne dla doktorantów dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika	Egzamin na ocenę	P8S_WG P8S_KK
Język angielski	30h w roku akademickim x 4 lata = 120h	Lektorat fakultatywny dla doktorantów obu dyscyplin	Zaliczenie na ocenę	P8S_UK
Metodologia pracy naukowej	15h	Wykład obowiązkowy dla doktorantów obu dyscyplin	Egzamin na ocenę	P8S_WG P8S_UW P8S_KK
Dwa przedmioty obejmujące zagadnienia związane z zaawansowanymi metodami analizy danych	2x15h	Wykład obowiązkowy dla doktorantów obu dyscyplin	Egzamin na ocenę	P8S_WG P8S_UW
Ekonomiczne uwarunkowania działalności naukowej	10h	Wykład obowiązkowy dla doktorantów obu dyscyplin	Zaliczenie na ocenę	P8S_WK
Prawne i etyczne uwarunkowania działalności naukowej	10h	Wykład obowiązkowy dla doktorantów obu dyscyplin	Zaliczenie na ocenę	P8S_WK P8S_KR
Transfer wiedzy i technologii do sfery gospodarczej i społecznej	5h	Wykład obowiązkowy dla doktorantów obu dyscyplin	Zaliczenie na ocenę	P8S_WK P8S_UW P8S_KO
Komercjalizacja wyników badań naukowych i know-how	5h	Wykład obowiązkowy dla doktorantów obu dyscyplin	Zaliczenie na ocenę	P8S_WK
Zasady komunikowania się w działalności naukowej i dydaktycznej	15h	Wykład obowiązkowy dla doktorantów obu dyscyplin	Zaliczenie na ocenę	P8S_UK
Zarządzenie projektem badawczym	10h	Wykład obowiązkowy dla doktorantów obu dyscyplin	Zaliczenie na ocenę	P8S_UO

Praktyki zawodowe w formie zajęć ze studentami studiów I i II stopnia, prowadzone samodzielnie lub w zespole z innymi nauczycielami	10h w roku akademickim x 4 lata = 40h	Udział obowiązkowy dla doktorantów obu dyscyplin	Zaliczenie na ocenę	P8S_UU
---	---------------------------------------	--	---------------------	--------