



SD-4101/01/2021

Gdynia, 11.01.2021r.

ul. Morska 81-87  
81-225 Gdynia

[www.umg.edu.pl](http://www.umg.edu.pl)

Szkoła Doktorska  
Uniwersytet Morski w Gdyni

**prof. dr hab. inż. Krzysztof Górecki**  
**Dziekan Wydziału Elektrycznego**

*Szanowny Panie Dziekanie,*

Zwracam się z wnioskiem o opinię kierowanej przez Pana Rady Naukowej w sprawie zmian w programie kształcenia w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Morskiego w Gdyni.

Proponowane zmiany dotyczyć będą włączenia do programu kształcenia dwóch przedmiotów: (1) Eksploracja danych oraz (2) Analiza wyników badań jakościowych i ilościowych, które wpisują się w charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji. Realizacja tych zagadnień w ramach proponowanych przedmiotów służyć będzie osiągnięciu następujących kategorii charakterystyki efektów uczenia się na poziomie 8:

**Wiedza:** zna i rozumie → P8S\_WG → metodologię badań naukowych

**Umiejętności:** potrafi → P8S\_UW → wykorzystać wiedzę z różnych dziedzin nauki do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym, a w szczególności: rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze oraz twórczo je stosować oraz wnioskować na podstawie wyników badań naukowych

**Kompetencje społeczne:** jest gotów do → P8S\_KK → uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.

Proponowane przedmioty obowiązywać będą doktorantów rekrutowanych do Szkoły Doktorskiej UMG w naborze na rok akademicki 2021/2022, a jednocześnie stanowić będą przedmioty fakultatywne dla doktorantów z naboru 2019/2020 oraz 2020/2021.

Z wyrazami szacunku



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dyrektor  
Szkoły doktorskiej  
*Aneta Ociecek*  
dr hab. inż. Aneta Ociecek  
prof. UMG