| UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI - WYDZIAŁ NAWIGACYJNY | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr:** | | **Przedmiot:** | **PRACA DYPLOMOWA** |
| **Kierunek / Poziom kształcenia:** | | | **NAWIGACJA / DRUGIEGO STOPNIA** |
| **Forma studiów:** | | | **STACJONARNE** |
| **Profil kształcenia:** | | | **OGÓLNOAKADEMICKI** |
| **Specjalność:** | | | **TECHNOLOGIE OFFSHOROWE** |

| SEMESTR | ECTS | Liczba godzin w tygodniu | | | | | Liczba godzin w semestrze | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | C | L | P | S | W | C | L | P | S |
| III | 20 | | | | | | | | | | |
| Razem w czasie studiów: | | | | | | | 0 | | | | |

**Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji (jeśli dotyczy przedmiotu)**

| | |
|---|---|
| 1 | Zgodnie ze wskazówkami prowadzącego pracę dyplomową |

**Cele przedmiotu**

| | |
|---|---|
| 1 | Po zakończeniu student powinien posiadać przygotowaną pracę dyplomową |

**Efekty kształcenia dla całego przedmiotu (EKP) – po zakończeniu cyklu kształcenia**

| | | |
|---|---|---|
| EKP1 | Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu studiowanego kierunku studiów | Na_W01<br>Na_W10<br>Na_W13 |
| EKP2 | Zna podstawowe metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań inżynierskich i prostych problemach badawczych z zakresu studiowanego kierunku studiów | Na_W01<br>Na_U08<br>Na_U13 |
| EKP3 | Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł. Potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie | Na_U01<br>Na_U14 |
| EKP4 | Potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w zakresie studiowanego kierunku studiów | Na_W10<br>Na_U16 |
| EKP5 | Potrafi ocenić przydatność i dostrzec ograniczenia metod i narzędzi służących do rozwiązania zadania inżynierskiego, charakterystycznego dla studiowanego kierunku studiów | Na_U08<br>Na_U17 |
| EKP6 | Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych. Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie konieczność dalszego doskonalenia się zawodowego i rozwoju osobistego | Na_K01 |

**Treści programowe**

Semestr III

| Lp. | Zagadnienia | Liczba godzin | | | | | Odniesienie do EKP dla przedmiotu | Odniesienie do RPS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | C | L | P | S | | |
| 1 | Charakterystyka zadań projektowych – przygotowanie pracy dyplomowej: Uzgodnienie z prowadzącym szczegółowego zakresu pracy dyplomowej. Zapoznanie się słuchacza z literaturą wybraną przez niego lub wskazaną przez promotora. Konsultowanie z prowadzącym zawartości i formy pracy dyplomowej. Konsultowanie z promotorem narzędzi i metod niezbędnych do wykonania pracy | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | dyplomowej. Wykonanie pod kierunkiem promotora lub zgodnie z jego wskazówkami: badań, analiz, projektu, części opisowej itp. części pracy dyplomowej. Zredagowanie tekstu opracowania. | | | | | | | | | |

**Metody weryfikacji efektów kształcenia (w odniesieniu do poszczególnych efektów)**

| Symbol EKP | Test | Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Kolokwium | Sprawozdanie | Projekt | Prezentacja | Zaliczenie praktyczne | Inne |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EKP1 | | | | | | | | | X |
| EKP2 | | | | | | | | | X |
| EKP3 | | | | | | | | | X |
| EKP4 | | | | | | | | | X |
| EKP5 | | | | | | | | | X |
| EKP6 | | | | | | | | | X |

**Kryteria zaliczenia przedmiotu**

| Semestr | Ocena pozytywna (min. dostateczny) |
|---|---|
| III | Zaliczenie - na podstawie przygotowanego do złożenia egzemplarza pracy dyplomowej |

**Nakład pracy studenta**

| Forma aktywności | Szacunkowa liczba godzin na zrealizowanie aktywności | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | C | L | P | S |
| Godziny kontaktowe | | | | | |
| Czytanie literatury | | | | | |
| Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, projektowych | | | | | |
| Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia | | | | | |
| Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania | 440 | | | | |
| Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach | 30 | | | | |
| Udział w konsultacjach | 30 | | | | |
| Łącznie godzin | 500 | | | | |
| Łączny nakład pracy studenta | 500 | | | | |
| Liczba punktów ECTS | 20 | | | | |
| Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu | 20 | | | | |
| Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi | | | | | |
| Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 60 | | | | |

**Literatura**

**Literatura podstawowa**

**Gambarelli, G., & Łucki, Z. (1996). Jak przygotować pracę dyplomową lub doktorską : wybór tematu, pisanie, prezentowanie, publikowanie (2nd ed.). Towarzystwo Autorów i Wydawców Prac Naukowych "Universitas.**

**Literatura uzupełniająca**

**Prowadzący przedmiot**

| Tytuł/stopień, imię, nazwisko | Jednostka dydaktyczna |
|---|---|
| 1. Osoba odpowiedzialna za przedmiot: | |
| dr inż. Przemysław Dziula | KN |
| 2. Pozostałe osoby prowadzące zajęcia: | |