

**UNIwersytet Morski w Gdyni - Wydział Nawigacyjny**

|                                       |                                  |                   |                    |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Nr:</b>                            |                                  | <b>Przedmiot:</b> | ENGINEERING THESIS |
| <b>Kierunek / Poziom kształcenia:</b> | NAVIGATION / FIRST-CYCLE STUDIES |                   |                    |
| <b>Forma studiów:</b>                 | STACJONARNE                      |                   |                    |
| <b>Profil kształcenia:</b>            | PRACTICAL                        |                   |                    |
| <b>Specjalność:</b>                   |                                  |                   |                    |

| SEMESTR                 | ECTS | Liczba godzin w tygodniu |   |   |   |   | Liczba godzin w semestrze |   |   |   |   |
|-------------------------|------|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---|---|---|---|
|                         |      | W                        | C | L | P | S | W                         | C | L | P | S |
| VIII                    | 15   |                          |   |   |   |   |                           |   |   |   |   |
| Razem w czasie studiów: |      |                          |   |   |   |   | 0                         |   |   |   |   |

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

|   |                                         |
|---|-----------------------------------------|
| 1 | Treści realizowane podczas toku studiów |
|---|-----------------------------------------|

Cele przedmiotu

|   |                                                    |
|---|----------------------------------------------------|
| 1 | Przygotowanie studentów do obrony pracy dyplomowej |
|---|----------------------------------------------------|

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

|      |                                                                                                             |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EKP1 | Student poszerza wiedzę z zakresu obejmującego tematykę pracy dyplomowej.                                   | Na_W01 |
| EKP2 | Student zdobywa umiejętność samodzielnego rozwiązywania zagadnień będących przedmiotem pracy dyplomowej.    |        |
| EKP3 | Student zdobywa umiejętność planowania i realizacji oraz dokumentowania badań i obliczeń.                   |        |
| EKP4 | Przekonanie o konieczności realizacji i promowania prac o charakterze naukowo-technicznym w społeczeństwie. |        |

Treści programowe

Semestr VIII

| Lp. | Zagadnienia                                                                                                                              | Liczba godzin |   |   |   |   | Odniesienie do EKP dla przedmiotu | Odniesienie do RPS |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|---|-----------------------------------|--------------------|
|     |                                                                                                                                          | W             | C | L | P | S |                                   |                    |
| 1   | Moduł obejmuje przygotowanie, opracowanie i napisanie pracy dyplomowej inżynierskiej oraz przygotowanie prezentacji na obronę tej pracy. |               |   |   |   |   |                                   |                    |

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    |

Kryteria zaliczenia przedmiotu

| Semestr | Ocena pozytywna (min. dostateczny) |
|---------|------------------------------------|
| VIII    | Złożenie 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                                                |                                                      |   | 350 |   |   |
| Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach                                                      |                                                      |   | 40  |   |   |
| Udział w konsultacjach                                                                        |                                                      |   |     |   |   |
| Łącznie godzin                                                                                |                                                      |   | 390 |   |   |
| Łączny nakład pracy studenta                                                                  | 390                                                  |   |     |   |   |
| Liczba punktów ECTS                                                                           |                                                      |   | 15  |   |   |
| Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu                                                 | 15                                                   |   |     |   |   |
| Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi                                         | 350                                                  |   |     |   |   |
| Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 40                                                   |   |     |   |   |

#### Literatura

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

#### Prowadzący przedmiot

| Tytuł/stopień, imię, nazwisko          | Jednostka dydaktyczna |
|----------------------------------------|-----------------------|
| 1. Osoba odpowiedzialna za przedmiot:  |                       |
| dr hab. inż. Tomasz Neumann, prof. UMG | KN                    |
| 2. Pozostałe osoby prowadzące zajęcia: |                       |

