

UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI - WYDZIAŁ NAWIGACYJNY

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|
| Nr: | | Przedmiot: | PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE W MORSKICH SYSTEMACH INFORMACYJNYCH |
| Kierunek / Poziom kształcenia: | NAWIGACJA / DRUGIEGO STOPNIA | | |
| Forma studiów: | STACJONARNE | | |
| Profil kształcenia: | OGÓLNOAKADEMICKI | | |
| Specjalność: | MORSKIE SYSTEMY INFORMACYJNE | | |

| SEMESTR | ECTS | Liczba godzin w tygodniu | | | | | Liczba godzin w semestrze | | | | |
|--------------------------------|------|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---|----|---|---|
| | | W | C | L | P | S | W | C | L | P | S |
| II | 2 | | | | | | 15 | | 15 | | |
| Razem w czasie studiów: | | | | | | | 30 | | | | |

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

Cele przedmiotu

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

Treści programowe

Semestr II

| Lp. | Zagadnienia | Liczba godzin | | | | | Odniesienie do EKP dla przedmiotu | Odniesienie do RPS |
|-----|-------------|---------------|---|---|---|---|-----------------------------------|--------------------|
| | | W | C | L | P | S | | |
| | | | | | | | | |

Metody weryfikacji efektów kształcenia (w odniesieniu do poszczególnych efektów)

| Symbol EKP | Test | Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Kolokwium | Sprawozdanie | Projekt | Prezentacja | Zaliczenie praktyczne | Inne |
|------------|------|---------------|-----------------|-----------|--------------|---------|-------------|-----------------------|------|
| | | | | | | | | | |

Kryteria zaliczenia przedmiotu

| Semestr | Ocena pozytywna (min. dostateczny) |
|---------|------------------------------------|
| II | |

Nakład pracy studenta

| Forma aktywności | Szacunkowa liczba godzin na zrealizowanie aktywności | | | | |
|--|--|---|----|---|---|
| | W | C | L | P | S |
| Godziny kontaktowe | 15 | | 15 | | |
| Czytanie literatury | | | | | |
| Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, projektowych | | | | | |
| Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia | | | | | |
| Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania | | | | | |
| Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach | | | | | |
| Udział w konsultacjach | | | | | |
| Łącznie godzin | | | | | |
| Łączny nakład pracy studenta | 0 | | | | |
| Liczba punktów ECTS | | | | | |

| | |
|---|----|
| Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu | 0 |
| Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi | 15 |
| Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 30 |

Literatura

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Prowadzący przedmiot

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

