**KARTA SEMINARIUM DYPLOMOWEGO**

***licencjackiego***

**rozpoczynającego się w semestrze *letnim***

**w roku akademickim 2017/2018**

**Kierunek studiów:** *Innowacyjna Gospodarka*

**Forma studiów:** studia *stacjonarne*

|  |  |
| --- | --- |
| **Tematyka seminarium:**  | ***Współczesne problemy i wyzwania transportu morskiego*** |
| **Prowadzący:** | dr Magdalena Klopott |
| **Katedra:** | Logistyki i Systemów Transportowych |
| **CHARAKTERYSTYKA TEMATYKI SEMINARIUM**Seminarium obejmuje problematykę funkcjonowania lądowo-morskich łańcuchów transportowych ze szczególnym uwzględnieniem aspektów organizacyjnych, formalno-prawnych i techniczno-technologicznych. W ramach seminarium poruszane są m. in. zagadnienia związane z tendencjami w przewozach poszczególnych grup ładunkowych, szczególnie tych o znaczącym udziale w międzynarodowym handlu morskim jak np. ropa naftowa, LNG i LPG, zboża, jak również drobnica (skonteneryzowana oraz promowa i ro-ro). Ponadto, tematyka seminarium koncentruje się również na zagadnieniach dotyczących innych rynków żeglugowych (jak rynek statków nowo-budowanych czy recyklingu statków) oraz wyzwaniach płynących z coraz to bardziej restrykcyjnych regulacji ekologicznych. |
| **PRZYKŁADOWE TEMATY PRAC**1. Transport morski ładunków niebezpiecznych (aspekty regulacyjne, zasady przewozu, dokumentacja, obsługa w portach/terminalach).
2. Transport morski ładunków ponadnormatywnych (aspekty regulacyjne, zasady przewozu, dokumentacja, obsługa w portach/terminalach).
3. Transport morski ładunków chłodzonych i mrożonych (aspekty regulacyjne, zasady przewozu, dokumentacja, obsługa w portach/terminalach).
4. Transport morski ropy naftowej (główne kierunki przewozów, aspekty regulacyjne, zasady przewozu, dokumentacja, obsługa w portach/terminalach).
5. Transport morski LNG i LPG (główne kierunki przewozów, aspekty regulacyjne, zasady przewozu, dokumentacja, obsługa w portach/terminalach).
6. Transport morski zbóż (główne kierunki przewozów, aspekty regulacyjne, zasady przewozu, dokumentacja, obsługa w portach/terminalach).
7. Transport morski drobnicy skonteneryzowanej (główne kierunki przewozów, aspekty regulacyjne, zasady przewozu, dokumentacja, obsługa w portach/terminalach).
8. Transport drobnicy promowej i ro-ro na M. Bałtyckim (główne kierunki przewozów, aspekty regulacyjne, zasady przewozu, dokumentacja, obsługa w portach/terminalach)
9. Rynek statków nowo-budowanych (przemysł stoczniowy).
10. Rynek złomowania (recyklingu statków) statków.
11. Regulacje w zakresie ograniczania zanieczyszczeń z transportu morskiego (np. emisji tlenków siarki, tlenków azotu, gazów cieplarnianych, zanieczyszczania mórz ściekami ze statków, postępowania z wodami balastowymi i osadami ze statków).
12. Innowacje w transporcie morskim (organizacyjne, techniczno-technologiczne).
 |
| **DODATKOWE INFORMACJE**W tematach 1- 3 oraz 12 istnieje możliwość przygotowania pracy odnoszącej się do innych niż morski gałęzi transportu. Istnieje również możliwość opracowania tematu dotyczącego transportu morskiego innych grup ładunkowych (np. drewno, papier). |