

UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI - WYDZIAŁ NAWIGACYJNY

Nr:		Przedmiot:	GRADUATION SEMINAR
Kierunek / Poziom kształcenia:	NAVIGATION / FIRST-CYCLE STUDIES		
Forma studiów:	STACJONARNE		
Profil kształcenia:	PRACTICAL		
Specjalność:			

SEMESTR	ECTS	Liczba godzin w tygodniu					Liczba godzin w semestrze				
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S
III	4						30				
IV	4						30				
Razem w czasie studiów:							60				

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

1	Brak
---	------

Cele przedmiotu

1	Nabywanie umiejętności pisania prac dyplomowych.
---	--

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

EKP1	Nabywanie umiejętności pisania prac dyplomowych.	
------	--	--

Treści programowe

Semestr III

Lp.	Zagadnienia	Liczba godzin					Odniesienie do EKP dla przedmiotu	Odniesienie do RPS
		W	C	L	P	S		
1	1. Proseminarium i seminarium dyplomowe, ich rola w procesie przygotowania studentów do pracy dyplomowej. Rodzaje prac dyplomowych: prace licencjackie, inżynierskie, magisterskie. Prace indywidualne i zespołowe. Pożądane cechy prac inżynierskich. Specyfika dyplomowych prac inżynierskich w specjalnościach należących do dyscypliny NAWIGACJA.	5					EKP1	
2	2. Preferowana problematyka dyplomowych prac inżynierskich w specjalnościach nawigacyjnych. Wybór tematu pracy. Wymagania Regulaminu Studiów w Uniwersytecie Morskiego w Gdyni, procedury stosowane na Wydziale Nawigacyjnym. Tematy własne studentów lub przygotowane przez katedry. Konsultacje w sprawie wyboru tematu z potencjalnym opiekunem pracy. Znaczenie udziału studenta w pracy naukowej katedry, potencjalnego opiekuna lub w działalności studenckiego koła naukowego.	5					EKP1	
3	3. Poszukiwania i wybór literatury dotyczącej tematu i problematyki pracy dyplomowej. Zasady korzystania ze zbiorów bibliotecznych. Biblioteka Główna UMG, czytelnia czasopism naukowych, informacja naukowo-techniczna. Dostęp do źródeł z wymiany międzybibliotecznej. Korzystanie ze zbiorów TASK i dostępnych w Uniwersytecie Morskim w Gdyni baz danych. Internet.	5					EKP1	
4	4. Metody badań naukowych. Przegląd metod preferowanych lub przydatnych w realizacji prac dyplomowych w specjalnościach należących do dyscypliny NAWIGACJA: metoda obserwacyjna (obserwacyjno-instrumentalna, eksperyment, modelowanie fizyczne,	5					EKP1	

	modelowanie matematyczne, metody ekspertowe, metoda symulacji, metoda ankietowa, metody statystyczne, metoda analizy i konstrukcji logicznej.							
5	5. Tytuł pracy a jej treść. Formułowanie tematyki pracy w oparciu o literaturę przedmiotu. Formułowanie głównego i częściowych celów pracy dyplomowej. Opracowanie wstępnej koncepcji rozwiązania problemu wynikającego z tematu pracy. Opracowanie wstępnego planu pracy.	5					EKP1	
6	6. Podstawowe zasady przygotowywania pracy dyplomowej. Zasady studiowania literatury i innych materiałów źródłowych. Sporządzanie zapisów (fiszki, zapisy komputerowe). Zasady ewidencji źródeł. Korzystanie z cudzego dorobku (opublikowanego lub nie). Przywoływanie źródeł w tekście, cytaty i ich wyodrębnianie. Przygotowanie danych z pomiarów i obserwacji do obróbki statystycznej. Prawa własności prac. Kompilacja i plagiat. Tajemnica służbowa.	5					EKP1	

Semestr IV

Lp.	Zagadnienia	Liczba godzin					Odniesienie do EKP dla przedmiotu	Odniesienie do RPS
		W	C	L	P	S		
1	1. Ocena przyjętej koncepcji realizacji tematu pracy dyplomowej w świetle doświadczeń zdobytych podczas praktyki eksploatacyjnej, zgromadzonej literatury i innych materiałów źródłowych. Analiza głównego celu pracy i celów częściowych. Referowanie koncepcji i harmonogramu realizacji pracy.	8					EKP1	
2	2. Elementy pisarstwa naukowego. Preferowana struktura pracy. Zasady opracowania tekstu (sporządzanie i opracowywanie tabel, ilustracji, zapis wzorów matematycznych, spisu wykorzystanych źródeł, zestawienia użytych skrótów i symboli, przywoływanie źródeł i cytatów), formułowanie wniosków częściowych i końcowych, redagowanie wstępu).	8					EKP1	
3	3. Seminarium poświęcone aktualnym problemom nawigacji i transportu morskiego. Szczegółową tematykę i sposób realizacji tego seminarium ustala profesor prowadzący (dopuszcza się możliwość przeprowadzenia wykładu przez zaproszoną osobę).	7					EKP1	
4	4. Seminarium poświęcone analizie i dyskusji dotyczącej osiągnięć nauki i praktyki techniki w odniesieniu do tematyki realizowanych prac dyplomowych.	7					EKP1	

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

Kryteria zaliczenia przedmiotu

Semestr	Ocena pozytywna (min. dostateczny)
III	Wymagania ustalane przez prowadzącego seminarium dyplomowe
IV	Wymagania ustalane przez prowadzącego seminarium dyplomowe

Nakład pracy studenta

Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin na zrealizowanie aktywności				
	W	C	L	P	S
Godziny kontaktowe	60				
Czytanie literatury	60				
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, projektowych	60				
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia					
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania	20				

Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2				
Udział w konsultacjach	2				
Łącznie godzin	204				
Łączny nakład pracy studenta	204				
Liczba punktów ECTS	8				
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	8				
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi					
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	64				

Literatura

Literatura podstawowa

Zgodna ze złożonymi i zatwierdzonymi przez Dziekana WN propozycjami tematów na najbliższy rok akademicki.

In line with the proposed topics for the next academic year, submitted and approved by the Dean of the Navigation Faculty.

Literatura uzupełniająca

Zgodna ze złożonymi i zatwierdzonymi przez Dziekana WN propozycjami tematów na najbliższy rok akademicki.

In line with the proposed topics for the next academic year, submitted and approved by the Dean of the Navigation Faculty.

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:	
prof. dr hab. inż. kpt.ż.w. Adam Weintrit	KN
dr hab. inż. Krzysztof Czaplewski, prof. UMG	KN
dr hab. inż. Tomasz Neumann, prof. UMG	KN
dr hab. inż. kpt.ż.w. Tadeusz Pastusiak, prof. UMG	KN
dr hab. inż. Tadeusz Stupak, prof. UMG	KN
dr hab. inż. kpt.ż.w. Ryszard Wawruch, prof. UMG	KN
dr hab. inż. Teresa Abramowicz-Gerigk, prof. UMG	KES
dr hab. inż. Małgorzata Pawlak, prof. UMG	KES
dr hab. inż. Wojciech Wawrzyński, prof. UMG	KES

dr inż. kpt.ż.w. Przemysław Wilczyński, prof. UMG	KES
prof. dr hab. inż. Cezary Specht	KT

