



U Dubrovniku, 09. siječnja 2025. godine

Tema završnog rada smatra se evidentirana kada student Obrazac prijave teme završnog rada F06-14 ispuni sa svojim mentorom/komentorom, te ga potpisano dostavi u Službu studentskih poslova Pomorskog odjela i to početkom ljetnog semestra.

**TEME ZAVRŠNIH RADOVA ZA PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ NAUTIKA
U AKADEMSKOJ 2024./2025. GODINI**

ZNANSTVENO NASTAVNO ZVANJE MENTORSTVO	NASLOV TEME ZAVRŠNOG RADA NA HRVATSKOM JEZIKU	NASLOV TEME ZAVRŠN RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
prof. dr. sc. Branka Milošević-Pupo	Multimodalni prijevoz	Multimodal transport
doc. dr. sc. Nermin Hasanspahić	Održivi kontejnerski terminali	Sustainable container terminals
	Pametni kontejneri	Smart containers
	Trendovi održivosti u prijevozu rasutih tereta morem	Sustainability trends in bulk cargo shipping
	Digitalizacija u prijevozu kontejnera morem	Digitalization in the maritime transportation of containers
	Analiza nezgoda kontejnerskih brodova	Analysis of container ship accidents
doc. dr. sc. Ivona Milić Beran dr. sc. Romana Capor Hrošik	Statističke metode u analizi prometa luka nautičkog turizma	Statistical methods in the analysis of cruise port traffic
	Praktična primjena statističkih metoda u pomorstvu	Practical application of statistical methods in maritime affairs
doc. dr. sc. Darijo Mišković	Utjecaj odredbi Sustava upravljanja sigurnošću (SMS) na obnašanje navigacijske straže	The impact of the Safety Management System (SMS) on the performance of the navigational watch
	Uloga službe za nadzor i upravljanje pomorskim prometom (VTS) za sigurnu navigaciju	The role of the Vessel Traffic Service (VTS) in the safety of shipping
	Pomorske nezgode trgovačkih brodova: analiza uzroka i posljedica	Shipping accidents on merchant ships: Analysing the causes and



		consequences
	Konfiguracija navigacijskih sustava i njihova pouzdanost	Configuration of navigation systems and their reliability
	Analiza sigurnosnih sustava na brodovima za prijevoz tekućih tereta	Analysing the safety systems on ships carrying liquid cargo
doc. dr. sc. Srđan Vujičić	Posebni zahtjevi SOLAS konvencije za putničke brodove	Special SOLAS requirements for passenger ships
	Specifičnosti planiranja putovanja na brodovima za kružna putovanja	Special requirements for passage planning on cruise ships
	Inspekcijski nadzor brodova u međunarodnoj plovidbi	Port State Control
	Rizici pri rukovanju sredstvima za spašavanje	Potential risks when handling lifesaving appliances
NASTAVNO ZVANJE KOMENTORSTVO	NASLOV TEME ZAVRŠNOG RADA NA HRVATSKOM JEZIKU	NASLOV TEME ZAVRŠN RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
dr. sc. Ivica Đurđević-Tomaš	Dinamičko pozicioniranje (DP)	Dynamic Positioning (DP)
mr. sc. Ivan Jelčić	Upravljanje konjuktturnim ciklusima na pomorskom tržištu	Managing business cycle phases in the maritime sector
	Investicijske odluke brodarske kompanije	Shipping company's investment decisions
	Promjene na tržištu morskog brodarstva za kružna turistička putovanja	Maritime market changes in the tourist cruise industry
	Utjecaji globalizacije na razvoj pomorske industrije	Effects of globalization on the development of maritime industry
	Analiza poslovanja brodarske kompanije „x“	Financial analysis of shipping company „x“
mr. sc. Nikša Mojaš	Značaj organizacije timskog rada u prevenciji nesreća na moru	The importance of organizing teamwork in the prevention of accidents at sea
	Utjecaj geometrijskih i konstrukcijskih obilježja brodova na njihova manevarska svojstva	Influence of geometric and structural characteristics of ships on their maneuvering properties
	Analiza utjecaja vrste i	Analysis of the influence of



	tehničko-tehnoloških obilježja tegljača na manevriranje brodom	the type and technical-technological characteristics of tugs on ship maneuvering
	Manevriranje velikim brodovima i brodovima neuobičajenih manevarskih svojstava	Maneuvering large ships and ships with unusual maneuvering properties
Miloš Brajović, dipl. ing.	Linija pozicije	LOP
	Pothenotov problem	Pothenot's problem
	Označavanje plovnih putova	IALA
	Radarske greške	Radar errors
	Izvedbeni standardi za ARPA	ARPA performance standard
SURADNIČKO ZVANJE KOMENTORSTVO	NASLOV TEME ZAVRŠNOG RADA NA HRVATSKOM JEZIKU	NASLOV TEME ZAVRŠNOSTI RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
Maro Car, dipl. ing.	Pomorski navigacijski i informacijski sustavi, pomorske karte i podatci u službi interakcije sa sustavom	Maritime navigation and information systems, nautical charts and data as a point of interaction
Miho Kristić, dipl. ing.	Studija plovidbenog plana određenog broda na određenoj ruti	Study on the passage plan for a specific ship on a specific route
	Kružnica kao linija pozicija u Astronomskoj navigaciji	A circle as a line of position in Astronomical Navigation
	Povijesni pregled i tendencije razvoja brodske propulzije	Historic review and tendencies of ship's propulsions
	Razvoj pojedinih vrsta brodova te njihova suvremena tehnološka obilježja (brodovi za prijevoz ukaplijenog plina, putnički, itd.)	Development of specific types of ships and their modern technological characteristics (LNG, passenger, etc.)
	Razvoj sustava automatskog radarskog plotiranja	Development of ARPA system



U Dubrovniku, 09. siječnja 2025. godine

Tema završnog rada smatra se evidentirana kada student Obrazac prijave teme završnog rada F06-14 ispuni sa svojim mentorom/komentorom, te ga potpisano dostavi u Službu studentskih poslova Pomorskog odjela i to početkom ljetnog semestra.

TEME ZAVRŠNIH RADOVA ZA PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
BRODOSTROJARSTVO
U AKADEMSKOJ 2024./2025. GODINI

ZNANSTVENO NASTAVNO ZVANJE MENTORSTVO	NASLOV TEME ZAVRŠNOG RADA NA HRVATSKOM JEZIKU	NASLOV TEME ZAVRŠNog RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
prof. dr. sc. Maro Jelić	Ogrjevne površine brodskih generatora pare	Heating surfaces of marine steam generators
	Izvedbe generatora pare na ispušne plinove	Exhaust steam generator designs
	Plinska turbine kao dio COGES postrojenja	Gas turbines in the COGES plant
prof. dr. sc. Mate Jurjević	Uređaja za ispiranje ispušnih plinova (Scrubber)	Exhaust Gas Cleaning Systems
	Održavanje sustava na MY	System Maintenance on MY
	Arhitektura sustava upravljanja održavanjem	Maintenance Management System architecture
	Implementacija računalnog sustava upravljanja održavanjem	Implementing a Computerized Maintenance Management System
	Preventivno održavanje brodskog motora	Engine Preventive Maintenance
izv. prof. dr. sc. Nikša Kobojević	Analiza naprezanja i dimenzioniranje grednih nosača	The beam stress and dimension analysis
	Ležajevi i njihova primjena na brodu	The use of bearings onboard ships
	Hidraulični sustav daljinskog upravljanja ventilima	The hydraulic valve remote control system
	Hidraulični sustav brodskog vijka s zakretnim krilima	The hydraulic controllabe-pitch propeller system
	Hidraulični sustav suvremenog kormilarskog stroja	The hydraulic modern steering gear system



izv. prof. dr. sc. Žarko Koboović	Uređaji za sprječavanje onečišćenja mora na brodovima prema konvenciji MARPOL Prilog I	Marine anti-pollution prevention devices on board ships in accordance with the MARPOL Convention Annex I
	Uređaji za sprječavanje onečišćenja mora na brodovima prema konvenciji MARPOL Prilog V	Marine anti-pollution prevention devices on board ships in accordance with the MARPOL Convention Annex V
doc. dr. sc. Anamarija Falkoni	Rukovanje i održavanje rashladnim sustavom s nadziranom atmosferom	Operation and maintenance of a controlled-atmosphere cold storage
	Rashladni uređaji s radnom tvari CO ₂ (R744)	CO2 refrigeration systems (R744)
	Opterećenja i konstrukcijske posebnosti kontejnerskih brodova	Specific loads and construction of container ships
doc. dr. sc. Maro Čorak	Opterećenja i konstrukcijske posebnosti RO-RO brodova	Specific loads and construction of RO-RO ships
	Uzdužna čvrstoća brodova za kružna putovanja	Longitudinal strength of cruise ships
	Specifičnosti stručne terminologije u brodostrojarstvu (odabrani primjeri)	Specific Terminology Used in Marine Engineering – Selected Examples
doc. dr. sc. Nives Vidak	Specifičnosti stručne terminologije u brodostrojarstvu (odabrani primjeri)	Specific Terminology Used in Marine Engineering – Selected Examples
	Uporaba pasiva u stručnim tekstovima/priručnicima u brodostrojarstvu	Passive Voice in Marine Engineering Documents /Manuals
	Uporaba pasiva u stručnim tekstovima/priručnicima u brodostrojarstvu	Passive Voice in Marine Engineering Documents /Manuals

SURADNIČKO ZVANJE KOMENTORSTVO	NASLOV TEME ZAVRŠNOG RADA NA HRVATSKOM JEZIKU	NASLOV TEME ZAVRŠNog RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
Ivica Krmek, dipl. ing.	Sustav goriva Wartsila WIN GD X62DF motora	Wartsila WIN GD X62DF 2-stroke engine fuel system
	Sustav goriva MAN CR	MAN CR 48/60 4-



	(common rail) motora	stroke engine fuel system
	Vodik kao gorivo budućnosti na komercijalnim brodovima	Hydrogen as a fuel onboard commercial vessels
	Antikorozivna zaštita tankova tereta na brodovima za prijevoz kemikalija i uljnih predajevina (IMO III tanker).	Cargo tanks anti-corrosive protection onboard IMO III chemical/oil tankers
	Primjena energije vjetra na komerijalnim brodovima s ciljem smanjenja emisije štetnih plinova.	The utilization of the wind energy onboard commercial vessels as a means of the harmful gases emission reduction
Zvonimir Šoša, dipl. ing.	Zaštita brodskih sinkronih generatora	Protection of marine synchronous generators
	Reaktancije sinkronog generatora	Reactances of synchronous generator
	Propulzijski pretvarači frekvencije	Propulsion frequency converters
doc. dr. sc. Miho Klaić	Projektiranje tehnološkog procesa obrade brodskog vijka	Design of the technological process for a boat propeller
	Hibridne obrade u brodogradnji	Hybrid manufacturing in shipbuilding
	Alatni strojevi za obradu velikih obradaka u brodogradnji	Machine tools for processing large stocks in shipbuilding

U Dubrovniku, 09. siječnja 2025. godine



Tema završnog rada smatra se evidentirana kada student Obrazac prijave teme završnog rada F06-14 ispuni sa svojim mentorom/komentorom, te ga potpisano dostavi u Službu studentskih poslova Pomorskog odjela i to početkom ljetnog semestra.

**TEME ZAVRŠNIH RADOVA ZA PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ POMORSKE
TEHNOLOGIJE JAHTA I MARINA
U AKADEMSKOJ 2024./2025. GODINI**

ZNANSTVENO NASTAVNO ZVANJE MENTORSTVO	NASLOV TEME ZAVRŠNOG RADA NA HRVATSKOM JEZIKU	NASLOV TEME ZAVRŠN RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
doc. dr. sc. Dean Kontić	Princip aerodinamike u jedrenju	The aerodynamic principle in sailing
	Priprema charter plovila-jedrilice za "zimski vez"	The charter sailing boat preparation for winter berthing
doc. dr. sc. Ivona Milić Beran dr. sc. Romana Capor Hrošik	ACI marina Dubrovnik – pregled pokazatelja	ACI marina Dubrovnik - overview of indicators
	Primjena statistike na primjeru ACI marine Dubrovnik	Application of statistics on the example of ACI marina Dubrovnik

U Dubrovniku, 09. siječnja 2025. godine

Tema diplomskog rada smatra se evidentirana kada student Obrazac prijave teme diplomskog rada F06-15 ispuni sa svojim mentorom/komentorom, te ga potpisano dostavi u Službu studentskih poslova Pomorskog odjela i to početkom ljetnog semestra.

**TEME DIPLOMSKIH RADOVA ZA DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ POMORSTVO
U AKADEMSKOJ 2024./2025.GODINI**



ZNANSTVENO NASTAVNO ZVANJE MENTORSTVO	NASLOV TEME DIPLOMSKOG RADA NA HRVATSKOM JEZIKU	NASLOV TEME DIPLOMSKOG RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
prof. dr. sc. Branka Milošević Pujo	Izravni prijevoz	Through transport
	Ugovor o zakupu broda	Bareboat charter
	Atenska konvencija o prijevozu putnika i prtljage morem, 2002	Athens Convention related to the carriage of passengers and their luggage by sea, 2002
	Brodarski ugovor na putovanje	Voyage charter
prof. dr. sc. Mate Jurjević	Pojedinosti o sustavima za nadzor brodskih motora	Specifics on Marine Engine Monitoring Systems
	Analiza stabla kvarova i dijagnostika kvarova brodskog dizel motora	Fault Tree Analysis and Failure Diagnosis of Marine Diesel Engine
izv. prof. dr. sc. Žarko Koboević	Intervijui i selekcija menadžera i kadrova	Interviews and selection of managers and personnel
	Obuka ljudskih potencijala u pomorstvu	Human resources training in maritime affairs
	Evaluacije i ocjenjivanje radnih zadataka, uspješnosti i izvrstnosti	Evaluations and assessments of work tasks, performance and excellence
prof. dr. sc. Katija Vojvodić doc. dr. sc. Ana Pušić,	Komparativna analiza poslovanja luka nautičkog turizma u Republici Hrvatskoj	Comparative business analysis of nautical ports in the Republic of Croatia
	Europsko tržište riječnih krstarenja	European river cruise market
doc. dr. sc. Anamarija Falkoni	Gospodarenje energijom u klimatizacijskim sustavima	Energy management in the air conditioning systems
	Obnovljivi izvori energije u brodarstvu	Renewable energy sources in shipping
	Zakonski propisi i poticajne mjere za korištenje toplinske energije iz obnovljivih izvora	Legal framework and renewable heat incentives
doc. dr. sc. Maro Čorak	Analiza potrošnje goriva broda na diesel motorni pogon te utjecaj rute broda na potrošnju goriva	Fuel consumption analysis of the ship with diesel motor engine and influence of the ship route on the fuel consumption
	Analiza potrošnje goriva broda s dvostrukom propulzijom te utjecaj stanja mora na potrošnju goriva	Fuel consumption analysis of the ship with dual-fuel propulsion and influence of the sea state on the fuel consumption
	Mogućnosti alternativnog propulzijskog sustava brodova za rasuti teret	Alternative propulsion systems of bulk carriers
doc. dr. sc. Ivona Milić Beran dr. sc. Romana Capor Hrošik	Određivanje optimalne brzine plovidbe u pomorskom prometu	Ship speed optimisation problem in maritime transportation
doc. dr. sc. Romana John	Poslovna etika - Studija slučaja ...	Business Ethics - Case Study



dr. sc. Ivica Miloslavić,	(kompanija po izboru studenta)	... (shipping company by the student's choice)
	Međuljudski odnosi u multikulturalnom okruženju - Studija slučaja ...	Interpersonal relationships in a multicultural environment - A case study ... (shipping company by the student's choice)
doc. dr. sc. Nives Vidak	Osnove pisanja specifikacija radova na engleskome	Compiling Specification of Works in English
	Uporaba skraćenica u poslovnim komunikacijama u pomorstvu	Abbreviations in Business Communication in Shipping
	Uloga modala u komunikaciji u pomorstvu	Role of Modal Verbs in Marine Business Communication
	Kolokacije (glagolske fraze) u poslovnim komunikacijama	Collocations in Business Communication
	Analiza stavova studenata o značaju engleskoga jezika u komunikaciji u međunarodnom okruženju	Analysis of Students' Attitudes on the Role of English in International Communication
	Ton u poslovnoj komunikaciji (primjeri)	Tone in Business Communication – Selected Examples
doc. dr. sc. Srđan Vujičić	Upravljanje oštećenjem i procjena uspješnosti spašavanja na brodovima za kružna putovanja - povijesni razvoj	Damage control and evacuation assessment on cruise ships - historical development
doc. dr. sc. Ivona Zakarija Mihaela Kristić, univ. mag. ing. comp.	Primjeri primjene ekspertnih sustava u pomorstvu	Examples of the application of expert systems in maritime affairs
	Primjena Bayesovih mreža u pomorstvu – odabrani primjeri	Application of Bayesian networks in the maritime industry – selected examples
NASTAVNO ZVANJE KOMENTORSTVO	NASLOV TEME DIPLOMSKOG RADA NA HRVATSKOM JEZIKU	NASLOV TEME DIPLOMSKOG RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
Mr. sc. Nikša Mojaš	Zlatno doba dubrovačkog pomorstva	The golden age of Dubrovnik shipping
VANJSKA SURADNJA MENTORSTVO/KOMENTORSTVO	NASLOV TEME DIPLOMSKOG RADA NA HRVATSKOM JEZIKU	NASLOV TEME DIPLOMSKOG RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
prof. dr. sc. Hrvoje Baričević	Značenje Panoeuropskih koridora u prometnom razvitku RH	The significance of Pan-European Corridors in the Transport Development of the Republic of Croatia
	Primjena telematičkih sustava (IT) u kopnenom prometnom sustavu	The application of telematic systems (IT) in inland transport system
	Analitički osvrt na primjenu Ro-Ro tehnologije	Analytical review of the application of Ro-Ro technology



	Uloga i značaj ceste/željeznice na Paneuropskom koridoru Vc.	Logistic determinants of the road/rail on the Pan-European Corridor Vc
	Unutarnji plovni putevi RH u sustavu europskih plovnih puteva	Inland waterways of the Republic of Croatia in the system of European waterways
	Lučka subordinacija odabrane morske luke u kontekstu kopnenog transportnog sustava	The port subordination of the selected seaport in context of the land transport system
	Logistički sustav u kontekstu pomorskog i kopnenog prometa (npr. sustav R-M-D)	Logistic system in the context of maritime and land transport (e.g. R-M-D system)
	Ugovaranje multimodalnog transporta robe	Contracting the multimodal transport of goods
	Aplikativna analiza odabranog osnovnog/specijalnog posla iz međunarodne logistike	Applied analysis of the selected basic/special job in the international logistic
	Projekcija razvitka prometne infrastrukture Dubrovačko neretvanske županije	Projection of the development of the transport infrastructure of the Dubrovnik-Neretva county
prof. dr. sc. Renato Ivčić	Učinkovitost kontejnerskih brodova	Container ship efficiency
	Međunarodna trgovina i morsko brodarstvo	International trade and maritime shipping
izv. prof. dr. sc. Vlado Frančić	IALA organizacija – uloga u implementaciji VTS sustava	IALA Organisation – role in the implementation of VTS system
	Priznate organizacije (RO) – kriteriji i načela priznavanja, način rada	Recognized organizations (ROs) - recognition criteria and principles, mode of operation
	Uloga Evropske pomorske agencije za sigurnost (EMSA) na unapređenje sigurnosti na moru	Role of the European Maritime Safety Agency (EMSA)
	Uloga Međunarodne pomorske organizacije (IMO) u međunarodnom sustavu pomorske sigurnosti	Role of the International Maritime Organization (IMO) in the international maritime safety system
	Inspeksijski pregled stranih brodova (PSC inspekcija) – postupak odabira brodova za inspekciju	Post State Control (PSC inspection) - procedure for the selection of ships for inspection
dr. sc. Antun Asić	Menadžment tankerskih brodara	Management of tanker shipping company
Matej Trpin, dipl. iur.	Upravljanje kvalitetom i rizicima u pomorstvu	The quality and risk management system in shipping
	Integrirani sustav upravljanja u pomorskoj kompaniji (naziv kompanije)	Integrated management system in a shipping company (name of the



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIK
POMORSKI FAKULTET
UNIVERSITY OF DUBROVNIK
FACULTY OF MARITIME STUDIES

		company)
--	--	----------