



U Dubrovniku, 28. veljače 2022. godine

Tema završnog rada smatra se evidentirana kada student Obrazac prijave teme završnog rada F06-14 ispuní 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 2021./2022. GODINI

ZNANSTVENO NASTAVNO ZVANJE MENTORSTVO	NASLOV TEME ZAVRŠNOG RADA NA HRVATSKOM JEZIKU	NASLOV TEME ZAVRŠNE RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
Prof. dr. sc. Branka Milošević-Pupo	Multimodalni prijevoz	Multimodal transport
Doc. dr. sc. Nermin Hasanspahić	Trostruki E klasa kontejnerskih brodova	Triple E-class of container ships
	Trendovi održivosti u prijevozu kontejnera morem	Sustainability trends in container shipping
	Trendovi održivosti u prijevozu rasutih tereta morem	Sustainability trends in bulk cargo shipping
	Putnički ro-ro brodovi s aspekta sigurnosti	Passenger Ro-Ro ships from the aspect of safety
	Prijevoz opasnih tvari u pomorskom prometu	Transport of dangerous goods in maritime traffic
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	Practical application of statistical methods in



	pomorstvu	maritime affairs
Doc. dr. sc. Dario Mišković	Uloga ISM Kodeksa u sigurnosti plovidbe	The role of the ISM Code in the safety of navigation
	Uloga službe upravljanja i nadzora plovidbe u pomorstvu	The role of VTS in maritime industry
	Sustav planiranog održavanje brodova	Planned ship maintenance system
	Konfiguracija brodskih sustava i njihova pouzdanost	Configuration of ship systems and their reliability
	Analiza opreme za ukrcaj i iskrcaj tereta na brodovima za prijevoz tekućih tereta	Analysis of cargo loading and unloading equipment on tankers
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
	Inspeksijski 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 ZAVRŠNOG RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
Dr. sc. Ivica Đurđević-Tomaš	Dinamičko pozicioniranje (DP)	Dynamic Positioning (DP)
Mr. sc. Ivan Jelčić	Utjecaj oscilacija cijena vozarina na poslovanje brodarskih kompanija	Influence of freight rate oscillations on the shipping companies' overall business
	Analiza poslovanja brodarske kompanije	Shipping company financial analysis
	Budućnost tržišta krstarenja nakon pandemije	Cruising industry's post-pandemic future
	Analiza poslovanja hrvatskih luka nautičkog turizma u usporedbi sa odabranom inozemnom konkurencijom	Business analysis of the Croatian cruise ports in comparison with the selected foreign competition
	Utjecaj pandemije na nautički turizam	Influence of the pandemic on nautical tourism
Mr. sc. Nikša Mojaš	Značaj organizacije timskog rada u prevenciji	The importance of organizing teamwork in



	nesreća na moru	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 tehničko-tehnoloških obilježja tegljača na manevriranje brodom	Analysis of the influence of 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 ZAVRŠNog RADA NA ENGLESKOM JEZIKU
Maro Car, dipl. ing.	Pomorska navigacija i informacijski sustavi, pomorske karte i podaci u službi interakcije sa sustavom	Maritime navigation and information systems, nautical charts and data as a point of interaction
	Navigacija uz pomoć ECDIS sustava	Navigation with ECDIS
	Manevriranje u ograničenim plovnim područjima	Maneuvering in restricted waters
	Dubine na karti i postavke sigurne dubine	Charted depths and depth safety parameters
	U susret dalnjem razvoju pomorske navigacije	Towards the further development of marine navigation
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	Development of specific types of ships and their modern technological characteristics



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIK
POMORSKI ODJEL
UNIVERSITY OF DUBROVNIK
MARITIME DEPARTMENT

	prijevoz ukapljenog plina, putnički, itd.) Razvoj sustava automatskog radarskog plotiranja	(LNG, passenger, etc.) Development of ARPA system
--	--	--

Ažurirano: 1. travnja 2022. godine

Pomorski odjel

A Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik, Hrvatska/Croatia

T Tajništvo Odjela +385 (0)20 445 843 | Pročelnik Odjela +385 (0)20 445 777 | Studentska služba +385 (0)20 445 715 | w www.unidu.hr



U Dubrovniku, 28. veljače 2022. 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 2021./2022. 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 Izvedbe generatora pare na ispušne plinove Plinska turbine kao dio COGES postrojenja	Heating surfaces of marine steam generators Exhaust steam generator designs Gas turbines in the COGES plant
Izv. prof. dr. sc. Mate Jurjević	Uređaj za ispiranje ispušnih plinova (Scrubber) Održavanje sustava na MY Arhitektura sustava upravljanja održavanjem	Exhaust Gas Cleaning Systems System Maintenance on MY Maintenance Management System architecture
	Implementacija računalnog sustava upravljanja održavanjem Preventivno održavanje brodskog motora	Implementing a Computerized Maintenance Management System Engine Preventive Maintenance
Izv. prof. dr. sc. Nikša Koboević	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 Koboević	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 IV	Marine anti-pollution prevention devices on board ships in accordance with the MARPOL Convention Annex IV
Doc. dr. sc. Matko Bupić	Rashladni sustav broda hladnjачe	
	Rukovanje i održavanje rashladnim sustavom s nadziranom atmosferom	Operation and maintenance of a controlled-atmosphere cold storage
	Rashladne tvari – prošlost, sadašnjost i budućnost	Refrigerants – past, present and future
	Rashladni uređaji s radnom tvari CO ₂ (R744)	CO2 refrigeration systems (R744)
Doc. dr. sc. Maro Čorak	Tipovi i konstrukcijske karakteristike brodskih stabilizatora njihanja	Types and construction characteristics of ship stabilisers
	Opterećenja i konstrukcijske posebnosti kontejnerskih brodova	Specific loads and construction of container ships
	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
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
SURADNIČKO ZVANJE KOMENTORSTVO	NASLOV TEME ZAVRŠNOG RADA NA HRVATSKOM JEZIKU	NASLOV TEME ZAVRŠNOSTVA ENGLESKOM JEZIKU



Ivica Krmek, dipl. ing.	Dvotaktni motor MAN B&W ME LGI s pogonom na metanol (CH ₃ OH)	Methanol-fueled 2-stroke MAN B&W ME LGI engine
	Sustav goriva Wartsila WIN GD X62DF motora	Wartsilla WIN GD X62DF engine fuel system
	Upotreba vodika kao goriva na brodovima	The hydrogen as a fuel for marine application
	Upotreba amonijaka kao goriva na brodovima	The ammonia as a fuel for marine application
	Upotreba generatora inertnog plina za inertiranje tankova tereta na tankerima za prijevoz uljnih derivata	Use of inert gas generator for cargo tanks inerting on product tankers
Zvonimir Šoša, dipl. ing.	Zaštita brodskog trupa od korozije i obraštanja	Hull protection against corrosion and fouling
	Zaštita brodskih sinkronih generatora	Protection of marine synchronous generators
	Propulzijski elektromotori	Propulsion electric motors
	Propulzijski pretvarači	Propulsion transducers
	Integrirani elektroenergetski sustav na brodovima	Integrated Full Electric Propulsion (IFEP)
	Kopneni priključak električne energije za brodove na vezu u luci	Cold ironing



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIK
POMORSKI ODJEL
UNIVERSITY OF DUBROVNIK
MARITIME DEPARTMENT

U Dubrovniku, 28. veljače 2022. 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 2021./2022. GODINI**

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



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
POMORSKI ODJEL
UNIVERSITY OF DUBROVNIK
MARITIME DEPARTMENT

U Dubrovniku, 28. veljače 2022. godine

Tema diplomskog rada smatra se evidentirana kada student Obrazac prijave teme diplomskog rada F06-15 ispunи 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 2021./2022. 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
Izv. 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	Procjena rizika za smjenu posade na brodovima u doba Covid 19 pandemije	Risk assessment for crew change on ships during the Covid 19 pandemic
	Obuka ljudskih potencijala u pomorstvu	Human resources training in maritime affairs
	Evaluacije i ocjenjivanje radnih zadataka, uspješnosti i izvrsnosti	Evaluations and assessments of work tasks, performance and excellence
Izv. prof. dr. sc. Katija Vojvodić	Komparativna analiza poslovanja luka	Comparative business analysis of cruise

Pomorski odjel

A Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik, Hrvatska/Croatia

T Tajništvo Odjela +385 (0)20 445 843 | Pročelnik Odjela +385 (0)20 445 777 | Studentska služba +385 (0)20 445 715 | w www.unidu.hr



Ana Pušić, mag. oec.	nautičkog turizma u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2015. do 2020.	ports in the Republic of Croatia for the period 2015-2020
	Komparativna analiza i segmentacija svjetskog tržista riječnih krstarenja	The global river cruise market: comparative analysis and segmentation
Doc. dr. sc. Matko Bupić	Gospodarenje energijom u klimatizacijskom sustavu	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. Đorđe Obradović Ivica Miloslavić, mag. medior. publ.	Poslovna etika - Studija slučaja ... (kompanija po izboru studenta)	Business Ethics - Case Study ... (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	Collocations in Business Communication



	komunikacijama	
	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
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 prometu	The application of telematic systems (IT) in traffic
	Analitički osvrt na primjenu Ro-Ro tehnologije	Analytical review of the application of Ro-Ro technology
	Uloga i značaj ceste/željeznice na Panoeuropskom koridoru Vc.	The role and importance 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
	Analitički primjer lučke subordinacije odabrane morske luke	Analytical example of port subordination of the selected seaport
	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
	Analitički primjer odabranog osnovnog/specijalnog posla iz međunarodne	Analytical example of the selected basic/special job in the international logistic



	logistike	
	Organizacija turističkih itinerara	Organisation of tourist itineraries
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
Doc. dr. sc. Mato Mišković	Automatska regulacija kursa broda primjenom PID regulatora	Automatic control of the ship's course using PID controllers
	Integracija sustava automatskog upravljanja broda	Integration of the ship's automatic control system
Dr. sc. Antun Asić	Upravljanje ljudskim potencijalima u morskom brodarstvu	Human resource management in maritime shipping
	Poslovne politike i strategija cruise brodara	Business politics and strategies of cruise shipping companies
	Strateško upravljanje brodarskim kompanijama	Strategic management in shipping companies
	Polazišne luke cruise brodara u Mediteranu i njihove karakteristike	Mediterranean' cruise home-ports and their characteristics
	Upravljanje morskim lukama i zaštita okoliša	Sea port management and environmental protection
Matej Trpin, dipl. iur.	Upravljanje kvalitetom i rizicima u pomorstvu	The quality and risk management system in



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIK
POMORSKI ODJEL
UNIVERSITY OF DUBROVNIK
MARITIME DEPARTMENT

		shipping
	Integrirani sustav upravljanja u pomorskoj kompaniji (naziv kompanije)	Integrated management system in a shipping company (name of the company)

Pomorski odjel

A Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik, Hrvatska/Croatia

T Tajništvo Odjela +385 (0)20 445 843 | Pročelnik Odjela +385 (0)20 445 777 | Studentska služba +385 (0)20 445 715 | w www.unidu.hr