



UNIVERZITET CRNE GORE | POMORSKI FAKULTET KOTOR
UNIVERSITY OF MONTENEGRO | FACULTY OF MARITIME
STUDIES KOTOR

Put I bokeljske brigade 44, 85330 KOTOR
TEL/FAX ++382(0)32 - 303 - 184
CENTRALA ++382(0)32 - 303 - 188
pfkotor@ucg.ac.me, ucg.ac.me/pfkotor
Ž.R. 510-227-38
PIB 02016702
PDV 30/31-03951-6



Kotor, 6.09. 2022.

Broj 01-2213

UNIVERZITET CRNE GORE
Prof.dr Sanja Peković, prorektor za inetrnacionalizaciju
PODGORICA

Poštovana,

Obavještavam Vas da je Pomorski fakultet Kotor Univerziteta Crne Gore pripremio Inicijativu za razvoj kvalifikacije na master programu pod nazivom »Zaštita i upravljanje morskom sredinom« (Maritime environmental protection and management), kao interdisciplinarnom zajedničkom programu na engleskom jeziku u sklopu realizacije Erasmus+ projekta CBHE „Development of Regional Joint Master Program in Maritime Environmental Protection and Management – MEP&M“ (www.mepm.ucg.ac.me).

U prilogu dostavljam navedeni dokument koji je potrebno uputiti Savjetu za kvalifikacije- Sektorskoj komisiji za interdisciplinarna područja.

Molim za hitnost.

S poštovanjem,

DEKAN
Prof. dr Špiro Ivošević





Vlada Crne Gore

SAVJET ZA KVALIFIKACIJE

Sektorska komisija za interdisciplinarna područja

INICIJATIVA ZA RAZVIJANJE KVALIFIKACIJE

* NAZIV KVALIFIKACIJE	Master nauka – Zaštita i upravljanje morskom sredinom (“Maritime environmental protection and management”)
* NIVO KVALIFIKACIJE	VII
* TIP KVALIFIKACIJE	Kvalifikacija nivoa obrazovanja - Master nauka
* NAZIV JEDNOG ILI VIŠE STANDARDA (ZANIMANJA, OBRAZOVNOG, DRUGOG) NA KOJEM SE KVALIFIKACIJA BAZIRA	Ova kvalifikacija je iz oblasti visokog obrazovanja gdje se ne rade standardi zanimanja
* SADRŽAJ KVALIFIKACIJE/ISHODI UČENJA	<p>Riječ je o interdisciplinarnom zajedničkom (eng. <i>joint</i>) programu na engleskom jeziku iz zaštite i upravljanja morskom sredinom koji predstavlja veoma aktuelnu oblast sektora plave ekonomije. Godišnji ekonomski izvještaj Evropske komisije o plavoj ekonomiji za 2019. godinu uključivao je ekonomske aktivnosti koje su bazirane na moru, uključujući one koje se preduzimaju u okeanima, morima i obalnim područjima, kao što su ribolov i akvakultura, nafta i gas na moru, energija vjetra na moru, energetika okeana, desalinizacija, brodarstvo i pomorski transport, te morski i obalni turizam i aktivnosti povezane s pomorstvom koje koriste proizvode i/ili proizvode i usluge za okeanske i morske aktivnosti. Plava ekonomija takođe uključuje one djelove javnog sektora s direktnim obalnim i okeanskim odgovornostima (nacionalna odbrana, obalska straža, zaštita morske životne sredine, itd.), kao i obrazovanje i istraživanje mora.</p> <p>Opšti ishodi učenja, koji se stiču na ovom master programu, proizilaze iz nastavnog plana i programa i definisani su potrebama tržišta koji su nastali nakon sprovedenog istraživanja. Nakon završetka ovog programa, student će biti u mogućnosti da:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ● Obavlja individualni istraživački rad (na engleskom jeziku) na polju primjene znanja i vještina u aktivnostima na moru i u obalnim područjima koje doprinose zaštiti i upravljanju morskom sredinom. ● Prati savremena dostignuća iz oblasti svoje specijalizacije (discipline), koristi naučnu literaturu uglavnom na engleskom jeziku (naučne radove, stručne knjige i monografije) i sposoban je ne samo da razumije već i da kritički analizira prezentovane istraživačke rezultate. ● Unapređuje, upotrebljava i integriše u praksi interdisciplinarna znanja i vještine koja se tiču posebnih aktivnosti u domenu zaštite i upravljanja morskom sredinom. ● Doprinosi razvijanju i učestvuje u regionalnoj i široj međunarodnoj saradnji u oblasti upotrebljivih znanja i njihovoj primjeni za dobrobit i očuvanje morske sredine. <p>Pored ovih opštih ishoda učenja za zajednički studijski program, postoje i specifični za svaki predmet ponaosob, a koji su navedeni u pojedinačnim ECTS katalozima predmeta.</p>
<p>* OCJENE POTREBA NA TRŽIŠTU RADA</p>	<p>Povod osnivanja master programa iz interdisciplinarnе oblasti zaštite i upravljanja morskom sredinom koji će se držati na engleskom jeziku je višestruk.</p> <p>Naime, kroz realizaciju Erasmus+ projekta CBHE „Development of Regional Joint Master Program in Maritime Environmental Protection and Management – MEP&M“ (www.mepm.ucg.ac.me) je predviđeno da se pokrene regionalni interdisciplinarni zajednički (<i>joint</i>) master program na engleskom jeziku u cilju jačanja kompetencija studenata i zaposlenih u javnim i privatnim institucijama u oblasti plave ekonomije u Crnoj Gori i Albaniji, jačanju internacionalizacije Univerziteta Crne Gore, Univerziteta “Aleksander Moisiu” u Draču i Univerziteta “Ismail Ćemali” u Valoni, kao i povezivanju akademske zajednice i privrednih subjekata u oblasti plave ekonomije. Pomorski fakultet Kotor Univerziteta Crne Gore koordinator je ovog projekta.</p> <p>Tokom pripreme projektne aplikacije za navedeni MEP&M projekat, istraživane su potrebe na tržištu rada u Crnoj Gori i regionu (s obzirom da je riječ o programu koji obezbjeđuje zajedničku diplomu univerziteta u Crnoj Gori i Albaniji).</p> <p>Takođe, tokom realizacije projektnih aktivnosti izrađeni su dokumenti u kojima se detaljno obrađuje tema „Ocjene potreba na tržištu rada” u Crnoj Gori i Albaniji koji se nalaze se na sajtu projekta: https://www.mepm.ucg.ac.me/uploaded/files/MEPM%20Report%20DEV%201.2%20Gap%20analysis.pdf</p>

	<p>Prema podacima prikazanim u <i>Strategiji razvoja pomorske privrede za period od 2020. do 2030. godine</i> usvojenoj u julu 2020. godine od strane Vlade Crne Gore koju je predložilo Ministarstvo saobraćaja i pomorstva, samo u Crnoj Gori postoji 488 poslovnih sistema sa preko 1580 zaposlenih koji su registrovani i bave se nekom od aktivnosti plave ekonomije (podatak iz 2018. godine).</p> <p>Ovaj program koji ima dodatni značaj jer je na engleskom jeziku omogućio svim polaznicima sticanje dodatnih znanja u istraživačkom i stručnom smislu i njihovih implikacija na realne probleme u oblasti plave ekonomije.</p> <p>Ciljna grupa su svršeni bačelor studenti iz Crne Gore, Albanije i šireg regiona, kao i zaposleni u privrednom sektoru i relevantnim javnim institucijama koji imaju diplomu završenog prvog nivoa studija.</p>
<p>* MEĐUNARODNA UPOREDIVOST</p>	<p>Tokom prve faze implementacije MEP&M projekta, vršena je analiza više studijskih programa slične sadržine, uključujući region i EU. Shodno tome, za partnere na projektu su predložena dva EU univerziteta sa sličnim interdisciplinarnim ili usko stručnim programima: Univerzitet Azurna Obala iz Nice (Francuska) i Univerzitet u Kadizu (Španija).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Univerzitet Azurna Obala, Nica, Francuska <ul style="list-style-type: none"> ● Master program: Marine Resource Science, Conservation & Innovation ● Master program: Law of the Sea and Maritime Activities – DMAM 2. Univerzitet u Kadizu, Kadiz, Španija <ul style="list-style-type: none"> ● Master program: Integrated Coastal Zone Management ● Master program: Conservation and Management of Natural Environment ● Master program: Aquaculture and fisheries ● Master program: Nautical Science and Maritime Transport <p>Tokom realizacije navedenog projekta, kroz radni paket 1, izvršena je detaljna analiza sličnih studijskih programa na univerzitetima u Nici i Kadizu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● (https://www.mepm.ucg.ac.me/uploaded/files/MEPM%20Report%20DEV%201.1%20approved%20270921.pdf), ● GAP analiza EU, crnogorskog i albanskih univerziteta: ● (https://www.mepm.ucg.ac.me/uploaded/files/MEPM%20Report%20DEV%201.2%20Gap%20analysis.pdf); ● Preporuke za akreditaciju zajedničkog studijskog program na crnogorskom i albanskim univerzitetima: ● (https://www.mepm.ucg.ac.me/uploaded/files/MEPM%20Report%20DEV%201.3%20Final%20document.pdf). <p>U pripremi izrade nastavnog plana i programa, ishoda učenja i ciljeva MEP&M master programa su direktno učestvovali profesori sa ova dva EU</p>

	univerziteta, te je stoga postignuta usaglašenost u značajnom dijelu s njihovim programima.
USLOVI ZA UKLJUČIVANJE U PROGRAM	<p>Ciljna grupa za upis na akademske master studije su kandidati koji su završili bečelor studije i stekli diplomu akademskih studija iz odgovarajuće oblasti nauke, stepen BSc, i ostvarili najmanje 180 ECTS kredita.</p> <p>Pravo upisa na akademske master studije imaju kandidati sa završenim akademskim bečelor studijama, stepen BSc, iz sljedećih naučnih oblasti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tehničke; 2. Prirodne nauke; 3. Društvene nauke; 4. Interdisciplinarne nauke, kompatibilne sa predloženim programom.
PROHODNOST	Postoji horizontalna prohodnost programa u smislu nastavka (prepisa) na master studije tehničkih, prirodnih i ostalih interdisciplinarnih programa. Vertikalna prohodnost je definisana prema doktorskim studijama svih nivoa.
POVEZANOST SA DRUGIM KVALIFIKACIJAMA	<p>Postoji povezanost prema kvalifikacijama:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Master tehničkih nauka - Master prirodnih nauka - Master interdisciplinarnih nauka - Master ekonomskih nauka
*PREDLAGAČ INICIJATIVE	Univerzitet Crne Gore Pomorski fakultet Kotor
* DATUM	6.09.2022.