



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_00382 20 414 255
fax_00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.ac.me
web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 01-3840/2
Datum / Date 11.07 2023

Education Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA)
Ms Barbara Gessler
Head of Unit A4

Cc: Mr Eduardo Luceno Carracedo, Project Officer

Subject: Official request for extension of the implementation period for 1 year for the project 619239-EPP-1-2020-1-ME-EPPKA2-CBHE-JP

Dear Ms Gessler,

We hope this message finds you well. We are writing to submit an official request for an extension of the implementation period for the Erasmus+ CBHE project "**Development of Regional Joint Master Program in Maritime Environmental Protection and Management (MEP&M)**" - project no. 619239-EPP-1-2020-1-ME-EPPKA2-CBHE-JP.

The project started on 15 January 2021 and should run until 14 January 2024. During the period of project implementation, we encountered some obstacles which resulted in deviations in producing foreseen project outputs/results on time.

At the beginning of the project, resulting from the Covid-19 pandemic, we experienced slight deviations in delivering outputs on time. Subsequently, as we approached the first reporting period, we faced additional setbacks in finalizing the joint procurement of equipment organised by the University of Montenegro. This delay was caused by the closure of all Montenegrin Government websites, including the site for public procurement, due to prolonged international cyber attacks that lasted for over two months. The consequences of this delay were significant, as it prevented us from fully utilizing 70% of the first pre-financing instalment. A major portion of this instalment was intended for the purchase of equipment within the first reporting period. As a result, EACEA subsequently reduced the second pre-financing instalment by €81,945.80. Moreover, the procurement process was further complicated by prolonged equipment delivery times from distributors. These delays were caused by difficulties in obtaining necessary bank guarantees (in January and February 2023) and changes in customs regulations in Albania (in April 2023). Despite these challenges, we are actively working to resolve these issues, and we expect to have all equipment delivered, installed, and ready for use by the end of July 2023. In light of these circumstances, the procurement process, which includes acquiring Distance Learning equipment, electronic books, and equipment for field exercises, has indeed played a significant role in the overall delay in developing teaching materials, e-lectures, and laboratory exercises.

Apart from the challenges related to equipment procurement, the most significant obstacle we faced was the prolonged accreditation process for the Joint MSc Program in Maritime Environmental Protection and Management. According to both Montenegrin and Albanian legislation, universities intending to establish international joint master programs are required to obtain national accreditations before organizing such programs. To adhere to this requirement, the University of Montenegro, Faculty of Maritime Studies Kotor initiated the accreditation procedure well in advance. This procedure in Montenegro encompasses the following phases:

1. Development of a new national qualification from the Montenegrin National Council for qualifications. Providing a decision on the developed national qualification of MSc in MEP&M was a prerequisite to completing accreditation documentation.
2. Accreditation procedures within the University, which include Initiative from the Faculty of maritime studies Kotor and positive decisions on the Initiative from the University's Center for quality assurance, Senate and the Governing Board.
3. Accreditation procedure at Montenegrin Agency for Control and Quality Assurance of Higher Education.
4. Licensing of the Institution for conducting study program by the Ministry of Education.

Given that this is the first joint program of its kind in Montenegro, it was taken into account that the entire procedure according to the Law on Higher Education requires a little more time than the standard one. To ensure a smooth process, we initiated the procedure well in advance, over a year before the anticipated commencement of the Joint Master's program in October 2023.

The first phase commenced on September 9th 2022, with the Faculty of maritime studies Kotor sending a letter to the University's Center for quality assurance with the all necessary documentation needed for the development of a new national qualification. In the letter, the urgency of timely action was emphasized. After processing documentation, in the name of the University, the Center sent an official request with provided documentation for the development of national qualification to the National Council for Qualifications on September 20th 2022. A positive decision from the National Council for Qualifications was obtained on March 9th 2023. Usually, this relatively simple procedure lasts for a couple of months, but in this case, it lasted for 6 months with numerous urgencies for processing our documentation. By having this decision, documentation for accreditation was completed.

The second phase included receiving a positive decision on the documentation for accreditation of MSc in MEP&M from the University's bodies, the Board of the Faculty of maritime studies Kotor (received on March 14th 2023), the University's Center for quality assurance (received on March 24th 2023), Senate of the University (received on March 29th 2023) and Governing body of the University (received on April 27th 2023). This phase was completed in less than two months, which was relatively quick.

The third phase commenced on May 5th, 2023, as all the necessary documentation, including decisions and the Preliminary Agreement for conducting the joint master

program MEP&M, signed by 3 rectors, was promptly sent by the University's Center for Quality Assurance to the Agency for Control and Quality Assurance of Higher Education of Montenegro. Despite the urgency expressed in a letter dated June 6th, 2023, we received information from the Agency on June 28th, indicating that our documentation is still undergoing processing. This means that the appointment of an international commission for accreditation by the Agency is yet to happen, and this particular procedure can take several months. Considering the impending summer holidays and the extended processing timeline, it is evident that the University of Montenegro, Faculty of Maritime Studies Kotor, will not be able to conclude this accreditation process before October 2023, which was the intended start date for the Joint Master program.

In addition to the accreditation process, the fourth phase is yet to begin.

Enclosed you can find the communication documents for the Montenegrin accreditation process.

On the other side, Albanian legislation offers a higher level of flexibility at the beginning, enabling universities to initiate joint master programs with a license rather than full accreditation. The formal accreditation process begins at the start of the last semester of the program realization. Presently, Albanian universities (Aleksander Moisiu from Durres and Ismail Qemali from Vlore) are eagerly awaiting a decision from their Ministry of Education regarding the licensing of the joint MSc program in MEP&M.

Despite our best efforts to expedite the process, unforeseen complexities and administrative requirements led to significant delays in securing the necessary accreditations. This situation has considerably impacted the overall timeline for organizing the Joint MSc Program. Notwithstanding these challenges, we remain dedicated to completing the accreditation and licensing processes promptly. Our goal is to ensure that the Joint MSc Program in Maritime Environmental Protection and Management receives the required national accreditations and licenses at the earliest possible time, allowing us to proceed with organizing the program successfully.

Therefore, we find it necessary to seek additional time to achieve the project's intended objectives successfully. The extension is vital for ensuring the quality and impact of the project, as well as allowing us to fulfil our commitments.

For these reasons, we are kindly inquiring about the possibility of having an extension of the eligibility period, which would allow us to follow up the process of accreditation and licensing of the Joint master program MEP&M, and to start with the program in the academic 2024/25 year.

We would be very grateful if you could extend the MEP&M project (609675-EPP-1-2019-1-ME-EPPKA2-CBHE-SP) for 1 (one) year starting from January 15, 2024, to January 14, 2025.

We emphasize that the proposed extension would not have any implications on the project budget. Enclosed you can find the updated work programme.

MEP&M project management board, at the meeting in Durres, Albania, on Friday, June 30th 2023 has agreed on the proposed extension of the project as well as on the proposed plan of activities in the extended year.

Also, we ensured timely communication by informing the different EACEA project officers (Ms Anna Grelli and Mr Eduardo Luceno Carracedo) for the MEP&M project, the EACEA external evaluator (Ms Anna Lodeserto) and the Montenegrin National Erasmus+ office (Ms Vanja Drljević) about the issues we encountered during the project's implementation.

We hope you understand our reasoning and that you will consider granting an extension of the project eligibility period to allow us to finalise all anticipated activities within the MEP&M project.

Sincerely,



Rector

Prof. dr Vladimir Božović

Annexes:

- Communication related to the accreditation process, Letters 1-6
- List of activities for extended year

List of activities for extended year

Activity	Title
Dev 2.3	Development of e-lectures
Dev 2.4	Accreditation of master program curricula
Dev 2.5	Start-up and self-evaluation of the master program
Dev 3.3	Development/Redesign of English websites of Montenegrin and Albanian HEIs with information on MSc in MEP&M
Qpln 4.2	Development and implementation of Internal Quality Control and Monitoring Plan
Qpln 4.3	External Quality Control and Evaluation
Qpln 4.4	Impact Analysis
Diss&Expl 5.1	Development and implementation of dissemination and exploitation plans
Diss&Expl 5.2	Website of the project and social media accounts
Diss&Expl 5.3	Dissemination products and materials
Diss&Expl 5.4	Dissemination and exploitation events
Diss&Expl 5.5	Development of exploitation roadmap
Diss&Expl 5.6	Exploring possibilities for the continuation of the cooperation with the EU partners
Mngt 6.2	Project meetings
Mngt 6.3	Day-to-day management of the project activities
Mngt 6.4	Periodic and final reports to EACEA
Mngt 6.5	External financial control

LETTER #1

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

Dean's letter sent to the University of Montenegro, for submitting to the National Council the initiative for development of qualification for the new MSc programme

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 **Government of Montenegro**

SAVJET ZA KVALIFIKACIJE **Council for qualifications**

Sektorska komisija za interdisciplinarna područja **Sectoral commission for interdisciplinary fields**

Initiative for development of qualification

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 interdisciplinarne 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	<p>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.</p>
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	<p>Univerzitet Crne Gore Pomorski fakultet Kotor</p>
* DATUM	<p>6.09.2022.</p>



Univerzitet Crne Gore
 adresa / address_Cetinjska br. 2
 81000 Podgorica, Crna Gora
 telefon / phone_00382 20 414 255
 fax_00382 20 414 230
 mail_rektorat@ucg.ac.me
 web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

LETTER #2

Broj / Ref _____

Datum / Date _____ 20 _____

Broj: 01/3-1609/11

Podgorica, 20.09.2022. godine

Isarnica - MINISTARSTVO PROSVJETE

Primijeno: 20.09.22.				
Org. jeb.	Jed. za odob.	Rechno odob.	Prilog	Vrijednost

MINISTARSTVO PROSVJETE

Ministry of education

SAVJETU ZA KVALIFIKACIJE

Council for qualifications

Predmet: Zahtjev za razvijanje kvalifikacije za interdisciplinarni master program na Pomorskom fakultetu Kotor

Request for development of qualifications for interdisciplinary MSc programme at the Faculty of Maritime Studies in Kotor

Poštovani,

U vezi sa sprovođenjem postupka priznavanja kvalifikacija, u prilogu dopisa prosleđujemo dokumentaciju Pomorskog fakulteta Kotor, a odnosi se na podnošenje inicijative za razvijanje kvalifikacije interdisciplinarnog master programa *Zaštita i upravljanje morskom sredinom*, na dalje postupanje.

Srdačno,



Sanja Peković

Prof. dr Sanja Peković

v.d. direktora

Pripremio/la:
 Aleksandra Mijanović
Mijanovic
 Stručni saradnik
 Tel: 020 414 243
 e-mail: office@qas.ucg.ac.me

Odobrio/la:
 Prof. dr Sanja Peković
 Direktor
 Tel: 020 414 252
 e-mail: psanja@ucg.ac.me

Sanja Peković



LETTER #3

Vlada Crne Gore Government of Montenegro
Savjet za kvalifikacije Council for qualifications

Broj: 01-119/23-1494/2
Podgorica, 9. mart 2023. godine

UNIVERZITET CRNE GORE
POMORSKI FAKULTET KOTOR

Letter of the National Council for Qualifications sent to the University of Montenegro - positive decision on the initiative for development of qualifications

KOTOR

U skladu sa članom 5 Pravilnika o procedurama razvijanja kvalifikacija od šestog do osmog nivoa kvalifikacija („Službeni list CG“, broj 52/12), obavještavamo vas da je Savjet za kvalifikacije, na sjednici održanoj 7. marta 2023. godine, nakon pozitivnog mišljenja nadležne sektorske komisije, utvrdio prijedlog za razvijanje kvalifikacije nivoa obrazovanja Master - Zaštita i upravljanje morskom sredinom (Maritime Environmental Protection and Management) (nivo VII2) u Sektoru kvalifikacija za interdisciplinarna područja.

U prilogu dostavljamo utvrđeni prijedlog za razvijanje navedene kvalifikacije nivoa obrazovanja.

S poštovanjem,

PREDSJEDNIK
SAVJETA ZA KVALIFIKACIJE


Vjekoslav TOMIĆ




Vlada Crne Gore

SAVJET ZA KVALIFIKACIJE

Sektorska komisija za interdisciplinarna područja

INICIJATIVA ZA RAZVIJANJE KVALIFIKACIJE

* NAZIV KVALIFIKACIJE	Master – Zaštita i upravljanje morskom sredinom (“Maritime environmental protection and management”)
* NIVO KVALIFIKACIJE	VII2
* TIP KVALIFIKACIJE	Kvalifikacija nivoa obrazovanja - Master
* NAZIV JEDNOG ILI VIŠE STANDARDA (ZANIMANJA, OBRAZOVNOG, DRUGOG) NA KOJEM SE KVALIFIKACIJA BAZIRA	-
* 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 morskim/okeanskim odgovornostima (nacionalna odbrana, obalska straža, zaštita morske životne sredine, itd.), kao i obrazovanje i istraživanje mora.</p> <p>Ishodi učenja, koji se stiču na ovom master programu, proizilaze iz nastavnog plana i programa i definisani su potrebama tržišta koji su</p>

	<p>nastali nakon sprovedenog istraživanja. Nakon završetka ovog programa, student će biti u mogućnosti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analizira stanje pojedinih podsektora plave ekonomije sa aspekta njihovog uticaja na zagađenje morske sredine. • Identifikuje izvore zagađenja morske sredine iz aktivnosti pojedinih podsektora plave ekonomije. • Formuliše koncept održivog razvoja i upravljanja pojedinačnih podsektora plave ekonomije sa aspekta zaštite morske sredine. • Primjenjuje zakonske i tehničko-tehnološke mjere za prevenciju i smanjenje zagađenja morske sredine i uticaja klimatskih promjena. • Primjenjuje sistem menadžmenta kvalitetom QMS, zajedno sa standardima za laboratorije, kontrolne i sertifikacione organizacije. • Planira integrisano upravljanje morskim obalnim područjem. • Obavlja individualni istraživački rad na polju primjene znanja i vještina u aktivnostima na moru i u obalnim područjima koje doprinose zaštiti i upravljanju morskom sredinom. • Objedini i primijenjuje u praksi interdisciplinarna znanja i vještine koja se tiču posebnih aktivnosti u domenu zaštite i upravljanja morskom sredinom.
<p>* OCJENE POTREBA NA TRŽIŠTU RADA</p>	<p>Povod osnivanja master programa iz interdisciplinarnosti 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>Dodatni razlog osnivanju ovog master program je nastao usljed iskazanih zahtjeva u prethodnom periodu stejkholdera iz oblasti plave ekonomije u Crnoj Gori i Albaniji za ovom vrstom kvalifikacije koja nedostaje u njihovim nacionalnim kvalifikacijama. Ova kvalifikacija se nadovezuje na nacionalne kvalifikacije vezane za sektor plave ekonomije (pomorstvo, obalni turizam, offshore energija, ribarstvo,</p>

	<p>akvakultura i dr.) na način da se adekvatnim upravljanjem znanjem i vještinama ili primjenom savremenih tehničko-tehnoloških rješenja pokušaju spriječiti ili riješiti ekološki problemi nastali kao posljedica nekompetentnih i neodgovornih aktivnosti u ovom sektoru. Kako bi potkrijepili ovu zainteresovanost, u toku realizacije navedenog projekta, sprovedena je analiza potreba na tržištu rada u ove dvije države u okviru GAP analize https://www.mepm.ucg.ac.me/uploaded/files/MEPM%20Report%20DEV%201.2%20Gap%20analysis.pdf. U okviru analize za Crnu Goru je učestvovalo 16 stejkoldera iz sektora plave ekonomije, 67 aktivnih studenata Pomorskog fakulteta Kotor kao i 24 profesora i istraživača sa Pomorskog fakulteta Kotor i Instituta za biologiju mora. Sve ispitane kategorije su iskazale veliku zainteresovanost za pokretanje ovog studijskog programa, učešće u realizaciji programa, podršku za realizaciju programa, kao i potrebu za novim kadrom. Treba naglasiti da 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 1.580 zaposlenih koji su registrovani i bave se nekom od aktivnosti plave ekonomije (podatak iz 2018. godine).</p> <p>Dakle, ovo je potpuno nova kvalifikacija, koja se nadovezuje na kvalifikacije iz oblasti plave ekonomije (kako u Crnoj Gori tako i u Albaniji).</p> <p>Ciljna grupa su svršeni bačelor studenti, kao i zaposleni u sektoru plave ekonomije i relevantnim javnim institucijama.</p> <p>Međutim, s obzirom da je riječ o zajedničkom interdisciplinarnom dvogodišnjem programu od 120 ECTS na engleskom jeziku, fokus nije samo na tržištu rada u Crnoj Gori i Albaniji, već i znatno šire.</p>
<p>* MEĐUNARODNA UPOREDIVOST</p>	<p>Dva EU univerziteta sa sličnim interdisciplinarnim ili usko stručnim master programima su uzeta za međunarodnu uporedivost:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Univerzitet Azurna Obala, Nica, Francuska <ul style="list-style-type: none"> • Marine Resource Science, Conservation & Innovation (interdisciplinarni program) • Law of the Sea and Maritime Activities – DMAM (interdisciplinarni program) 2. Univerzitet u Kadizu, Kadiz, Španija

	<ul style="list-style-type: none"> • Integrated Coastal Zone Management (usko stručni program) • Conservation and Management of Natural Environment (usko stručni program) • Aquaculture and fisheries (usko stručni program) • Nautical Science and Maritime Transport (usko stručni program) <p>U pripremi izrade nastavnog plana i programa, ishoda učenja i ciljeva MEP&M master programa su direktno učestvovali profesori sa ova dva EU univerziteta, te je stoga postignuta usaglašenost u značajnom dijelu s njihovim programima.</p>
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> <ul style="list-style-type: none"> • Tehničke nauke; • Prirodne nauke; • Društvene nauke; • Interdisciplinarnе nauke, kompatibilne sa predloženim programom.
PROHODNOST	<p>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.</p>
POVEZANOST SA DRUGIM KVALIFIKACIJAMA	<p>Postoji povezanost prema kvalifikacijama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Master tehničkih nauka; • Master prirodnih nauka; • Master u menadžmentu; • Master interdisciplinarnih nauka.
*PREDLAGAČ INICIJATIVE	<p>Univerzitet Crne Gore Pomorski fakultet Kotor</p>
* DATUM	<p>6.09.2022.</p>

Request of the University of Montenegro sent to the Agency for Control and Quality Assurance of Higher Education - request for accreditation of the new MSc study programme

Broj: 01/3- 1688/5

Podgorica, 05.05.2023. godine

AGENCIJA ZA KONTROLU I OBEZBJEĐENJE KVALITETA VISOKOG OBRAZOVANJA

N/R DIREKTORU, GORANU DANILOVIĆU

SEKTORU ZA KONTROLU KVALITETA

Predmet: Akreditacija master interdisciplinarnog studijskog programa Zaštita i upravljanje morskom sredinom/Pomorski fakultet Kotor

Poštovani gospodine Daniloviću,

Poštovane kolege,

Univerzitet Crne Gore je u prethodnom periodu sproveo neophodne aktivnosti u vezi sa akreditacijom master interdisciplinarnog studijskog programa Zaštita i upravljanje morskom sredinom Pomorskog fakulteta Kotor.

Nakon što je elaborat za akreditaciju razmotren od strane nadležnih instanci na Univerzitetu, u prilogu dopisa dostavljamo vam odluke Upravnog odbora i Senata, kao i predmetni elaborat na dalje postupanje.

Srdačno,



S. Perović
Prof. dr Svetlana Perović

direktorica

Na osnovu člana 24 stav 1 tačke 1 i 20 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi člana 28 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore”, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 47/19, 72/19, 74/20, 104/21 i 86/22), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, uz pozitivno mišljenje Senata Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 27. aprila 2023. godine, donio je

ODLUKU

Decision of the Governing Board of the University of Montenegro, based on the prior decision of the Senate:
Approval of the elaboration for accreditation of the new MSc studies, submitted by the Faculty of Maritime Studies

I USVAJA SE Elaborat za akreditaciju master studijskog programa Zaštita i upravljanje morskom sredinom Pomorskog fakulteta Kotor (Maritime Environmental Protection and Management), kao interdisciplinarnog zajedničkog programa na engleskom jeziku, uz prethodno pribavljeno pozitivno mišljenje Senata Univerziteta Crne Gore – Odluka br. 03-1688/3 od 29.3.2023. godine i Centra za unapređenje kvaliteta br. 01/3-1688/2 od 24.3.2023. godine.

II Centar za unapređenje kvaliteta na Univerzitetu Crne Gore će sprovesti proceduru za akreditaciju studijskog programa, podnošenjem zahtjeva sa potrebnom dokumentacijom, u formi i sadržini propisanoj Zakonom o visokom obrazovanju i Pravilnikom o postupku akreditacije studijskih programa, sadržaju i obliku sertifikata o akreditaciji („Službeni list Crne Gore”, br. 96/20).

III Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-1688/4

Podgorica, 27.4.2023. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednica

Prof. dr Rajka Glušica



Decision of the Senate of the University of Montenegro - approval of the elaboration for accreditation of the new MSc study programme, submitted by the Faculty of Maritime Studies

Na osnovu člana 32 stav 1 tačka 2 Statuta Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja Elaborata za akreditaciju master studijskog programa Zaštita i upravljanje morskom sredinom Pomorskog fakulteta Kotor, uz pribavljeno mišljenje Centra za unapređenje kvaliteta Univerziteta Crne Gore, br. 01/3-1688/2 od 24.03.2023. godine, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 29.03.2023. godine, donio je sljedeću

ODLUKU

I

Daje se pozitivno mišljenje na Elaborat za akreditaciju master studijskog programa Zaštita i upravljanje morskom sredinom Pomorskog fakulteta Kotor (Maritime Environmental Protection and Management), kao interdisciplinarnog zajedničkog programa na engleskom jeziku, u sklopu realizacije programa Erasmus+projekta CBHE „Development of Regional Joint Master Program in Maritime Environmental Protection and Management – MEP&M, koji koordinira Pomorski fakultet Univerziteta Crne Gore, prema Predlogu Vijeća Fakulteta, akt br. 01-698 od 14.03.2023. godine.

II

Utvrđuju se struktura i sadržina master studijskog programa-planovi, programi (ECTS katalozi) i ishodi učenja master studijskog programa Zaštita i upravljanje morskom sredinom Pomorskog fakulteta Kotor (Maritime Environmental Protection and Management), prema Predlogu Vijeća Fakulteta, akt br. 01-698 od 14.03.2023. godine.

III

Sastavni dio ove odluke je Elaborat za akreditaciju navedenog studijskog programa, sa pratećom dokumentacijom i mišljenje Centra za unapređenje kvaliteta br. 01/3-1688/2 od 24.03.2023. godine.

IV

Elaborat i Mišljenje Centra za unapređenje kvaliteta dostavljaju se Upravnom odboru Univerziteta Crne Gore, na dalji postupak.

Obrazloženje

Pomorski fakultet u Kotoru dostavio je Centru za unapređenje kvaliteta Elaborat za akreditaciju master studijskog programa Zaštita i upravljanje morskom sredinom Pomorskog fakulteta Kotor (Maritime Environmental Protection and Management), kao interdisciplinarnog zajedničkog programa na engleskom jeziku, u sklopu realizacije programa Erasmus+projekta CBHE „Development of Regional Joint Master Program in Maritime Environmental Protection and Management – MEP&M, koji koordinira Pomorski fakultet Univerziteta Crne Gore.

Zaštita i upravljanje morskom sredinom Pomorskog fakulteta Kotor (Maritime Environmental Protection and Management) je master studijski program, koji pripada nivou VII.2 Crnogorskog kvalifikacionog okvira, odnosno usklađen je sa nivoom VII Evropskog kvalifikacionog okvira.

Ciljevi osnivanja navedenog master studijskog programa su višestruki. Prije svega, jačanje znanja, vještina i kompetencija studenata i zaposlenih u javnim i privatnim institucijama u oblasti zaštite upravljanja morskom sredinom, na način da se adekvatnim upravljanjem znanjem i vještinama ili primjenom savremenih tehničko-tehnoloških rješenja pokušaju spriječiti ili riješiti ekološki problemi nastali kao posljedica nekompetentnih i neodgovornih aktivnosti u sektoru plave ekonomije. Prema godišnjem izvještaju Evropske komisije o plavoj ekonomiji, ova oblast uključuje one aktivnosti koje se preduzimaju u okeanima, morima i obalnim područjima, kao što su eksploatacija nafte i gasa na moru, energija vjetrova na moru, 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.

Kao jedan od prepoznatih problema u razvoju plave ekonomije u Crnoj Gori i regionu je nedostatak odgovarajućeg broja stručnjaka u državnim institucijama i preduzećima koji se bave temama iz ove oblasti, što je proizvelo i potrebu za osnivanjem studijskog programa koji će unaprijediti obrazovanje i istraživanje u ovoj oblasti na Univerzitetu Crne Gore, kao krovnoj instituciji koja razvija i realizuje kvalitetne i inovativne studije sa međunarodno uporedivim i tržišno primjenjivim ishodima učenja. Osnivanjem ovog studijskog programa unaprijedila bi se oblast zaštite mora i obalnog prostora, koja je važan faktor u održivom razvoju sektora plave ekonomije u Crnoj Gori.

Ciljevi programa će se ostvariti kroz samostalan naučnoistraživački rad, koji rezultira master radom, formulisanjem praktičnih rješenja iz oblasti istraživanja itd. Studenti imaju mogućnost izbora individualnog pravca svog istraživanja, kroz odabir odgovarajućih izbornih predmeta u trećem semestru koji ih, odgovarajućim ishodima, približavaju krajnjem cilju. Svi predmeti su detaljno opisani u informacionim listama, dostupni svim zainteresovanim stranama, sa jasnim i razumljivim ishodima učenja/istraživanja (Studenti će stečena znanja, vještine i kompetencije moći dalje da primjenjuju u svojoj karijeri, u naučnim institucijama, Vladinim ustanovama, kao i u privrednom i NVO sektorima u CG i regionu.

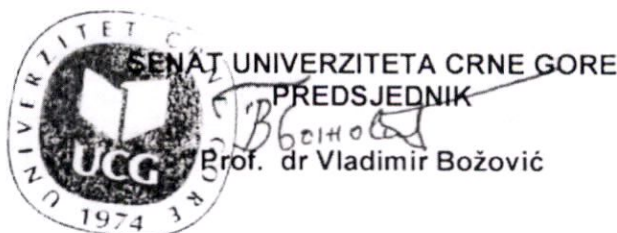
Navedeni master studijski program u skladu je sa Pravilima studiranja na master studijama i drugim važećim normativnim aktima. Program je usklađen sa ciljevima definisanim Strategijom razvoja Univerziteta Crne Gore 2019-2024 i ciljevima definisanim Strategijom internacionalizacije Univerziteta Crne Gore 2021-2026

Ishodi učenja studijskog programa su definisani na nivou studijskog programa i pojedinačno za svaki predmet. Programski sadržaj je uporediv sa implementiranim studijskim programima na drugim ustanovama visokog obrazovanja u regionu i EU. Takođe, opravdana je potreba za programom na osnovu analize tržišta rada koja je sprovedena u okviru Erasmus + CBHE projekta.

Elaboratom su obuhvaćeni svi potrebni elementi: struktura studijskog programa, ciljevi studijskog programa i ishodi učenja, perspektive na tržištu rada i praktični značaj i potrebe za studijskim programom, upisna politika, nastavni plan programa, kurikulumi, finansiranje i infrastrukturni resursi, metode realizacije nastave, kontrola kvaliteta itd.

S prednjim u vezi, u postupku razmatranja predmetnog elaborata i mišljenja Centra za unapređenje kvaliteta, Senat je jednoglasno dao pozitivno mišljenje na isti, odnosno donijeta je odluka kao u dispozitivu.

Broj: 03- 1688/3
Podgorica, 29.03.2023. godine



LETTER #5



Univerzitet Crne Gore
Centar za unapređenje kvaliteta

telefon: +382 20 414 252
e-mail: office@qas.ac.me



Letter of the University of Montenegro sent to the Agency for Control and Quality Assurance of Higher Education - asking about the status of the accreditation process of the new MSc study programme, following the submitted request for accreditation

Broj: 01/3-1688/6

Podgorica, 16.06.2023. godine

AGENCIJA ZA KONTROLU I OBEZBJEĐENJE KVALITETA VISOKOG OBRAZOVANJA

- gospodin Goran Danilović, direktor -

Predmet: Akreditacija master interdisciplinarnog studijskog programa Zaštita i upravljanje morskom sredinom

Poštovani direktore,

Molimo Vas da nas informišete o statusu postupka akreditacije master interdisciplinarnog studijskog programa na engleskom jeziku – Zaštita i upravljanje morskom sredinom, na inicijativu Pomorskog fakulteta Kotor.

Naime, zahtjev za akreditaciju, od strane Centra za unapređenje kvaliteta broj 01/3-1688/5, upućen je Agenciji za kontrolu i obezbjeđenje kvaliteta visokog obrazovanja 05.05.2023. godine. S obzirom na to da je upis prve generacije navedenog programa predviđen studijske 2023/24 godine, molimo Vas da nas informišete o fazi u kojoj je postupak akreditacije u cilju planiranja daljih aktivnosti.

Srdačan pozdrav,



S. Perović

Prof. dr Svetlana Perović
Direktorica

Dostaviti:

- imenovanom
- Sektoru za kontrolu kvaliteta
- Centru za unapređenje kvaliteta
- arhivi

Primljeno:	28. 06 2023		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
01/3	1688/6/1		



Агенција за контролу и обезбјеђење
квалитета високог образовања

Број: 02-607/23-24/34P
Подгорица, 28.06.2023. године

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ
Центар за унапрјеђење квалитета
н/р директорици проф. др Светлани Перовић

Answer of the Agency for Control and Quality Assurance
of Higher Education sent to the University of Montenegro,
regarding the status of the accreditation process of the
new MSc study programme

Цетињски пут бр. 2
81000 Подгорица

Предмет: Обавјештење у вези статуса поступка акредитације мастер интердисциплинарног заједничког студијског програма на енглеском језику под називом „Заштита и управљање морском средином“

Поштовани,

Поводом Вашег дописа број 02-607/23-24/2 од 16.06.2023. године о статусу поступка акредитације мастер интердисциплинарног заједничког студијског програма на енглеском језику под називом „Заштита и управљање морском средином“, Агенција за контролу и обезбјеђење квалитета високог образовања овим путем потврђује да је дана 18.05.2023. године примила захтјев под бројем 02-607/23-24/1 за акредитацију горе наведеног програма, а који је поднешен од стране Поморског факултета, Универзитета Црне Горе.

За потребе акредитације предметног програма, Агенција је одредила координатора из реда запослених који тренутно врши провјеру формалне испуњености поднешеног захтјева у складу са Законом о високом образовању и Правилником о поступку акредитације студијских програма, садржају и облику сертификата о акредитацији, након чега ће се образовати експертска Комисија, која ће у прописаном року извршити оцјену квалитета наведеног програма и његове усклађености са усвојеним стандардима. О свим даљим фазама поступка, Агенција ће благовремено обавијестити подносиоца захтјева.

С поштовањем,

ДИРЕКТОР

Горан Даниловић

