

Joint degrees in Europe are currently being hailed as innovative examples of inter-university cooperation and as pillars of future European higher education development.

As joint study programmes require students to study in different countries and universities with professors and peers from widely varying academic and cultural traditions, they place students in situations which require flexibility, openness to diversity, and creative approaches to learning.

European University Association



UNIVERZA NA PRIMORSKEM
UNIVERSITÀ DEL LITORALE
UNIVERSITY OF PRIMORSKA
UNIVERZA NA PRIMORSKEM, FAKULTETA ZA MATEMATIKO,
NARAVOSLOVJE IN INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE KOPER
UNIVERSITÀ DEL LITORALE, FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE,
NATURALI E TECNOLOGIE INFORMATICHE DI CAPODISTRIA
UNIVERSITY OF PRIMORSKA, FACULTY OF MATHEMATICS,
NATURAL SCIENCES AND INFORMATION TECHNOLOGIES KOPER

ADDRESS: GLAGOLJAŠKA 8, 6000 KOPER, SLOVENIA
TEL.: + 386 (0)41 759 269
CONTACT: INFO@FAMNIT.UPR.SI
WEB: WWW.FAMNIT.UPR.SI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE, FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
UNIVERZA V TRSTU, FAKULTETA ZA MATEMATIKO, FIZIKO IN NARAVOSLOVJE
UNIVERSITY OF TRIESTE, FACULTY OF MATHEMATICAL, PHYSICAL AND NATURAL SCIENCES

ADDRESS: VIA L. GIORGIERI 1, 34127 TRIESTE, ITALY
TEL.: +39 040 5583900/01
FAX: +39 040 572409
CONTACT: LABBIOMA@UNIV.TRIESTE.IT, PALLAVIC@UNITS.IT
WEB: WWW.BIOLOGIA.UNITS.IT/~SC_BIOLOGICHE/BIOMARINA/INDEX.PHP



NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO
NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO, MORSKA BIOLOŠKA POSTAJA PIRAN
ISTITUTO NAZIONALE DI BIOLOGIA, STAZIONE DI BIOLOGIA MARINA DI PIRANO
NATIONAL INSTITUTE OF BIOLOGY, MARINE BIOLOGY STATION PIRAN

ADDRESS: FORNAČE 41, 6330 PIRAN, SLOVENIA
TEL.: + 386 5 671 2900
CONTACT: INFO@MBSS.ORG
WEB: HTTP://WWW.MBSS.ORG



ISTITUTO NAZIONALE
di OCEANOGRAFIA e di GEOFISICA SPERIMENTALE

ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE
NACIONALNI INŠTITUT ZA OCEANOGRAFIJO IN EKSPERIMENTALNO GEOFIZIKO
NATIONAL INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY AND EXPERIMENTAL GEOPHYSICS

ADDRESS: V. PICCARD, 54, 34014, S. CROCE, TRIESTE, ITALY
TEL.: +39 040 224979
FAX: +39 040 2249770
CONTACT: BCATALETTO@OGS.TRIESTE.IT
WEB: WWW.OGS.TRIESTE.IT

Joint Master Study Programme »Marine Biology«

Skupni magistrski študijski program »Morska biologija«

Corso congiunto di laurea magistrale »Biologia marina«

Why to choose a joint study programme?	Why to choose the joint study programme Marine Biology?
to study in the programme that was developed and approved jointly by several universities and obtain a joint degree of two or more universities	to obtain the joint degree of the University of Primorska (Slovenia) and the University of Trieste (Italy)
to be part of the student mobility	to study jointly at the University of Primorska and the University of Trieste and research at the National Institute of Biology and the National Institute of Oceanography and Experimental Geophysics
to study in different countries and universities with professors and peers from widely varying academic and cultural traditions	to study and research under the mentorship of recognised professors and researchers from four acknowledged institutions
to be part of the international learning environment and have the possibility to be included in multicultural experiences	to study in the groups of students from Slovenia, Italy and other countries
to develop broad competences and increase the possibilities of employment in the international labour market	to obtain a firm knowledge of basic and applied biology with good understanding of marine organisms and environment that will increase your possibilities of employment in the international labour market



UNIVERZA NA PRIMORSKEM
UNIVERSITÀ DEL LITORALE
UNIVERSITY OF PRIMORSKA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
UNIVERZA V TRSTU
UNIVERSITY OF TRIESTE



NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO
ISTITUTO NAZIONALE DI BIOLOGIA
NATIONAL INSTITUTE OF BIOLOGY



ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E
DI GEOFISICA SPERIMENTALE
NACIONALNI INŠTITUT ZA OCEANOGRAFIJO IN
EKSPERIMENTALNO GEOFIZIKO
NATIONAL INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY AND
EXPERIMENTAL GEOPHYSICS

Ime programa: Morska biologija
Vrsta programa: skupni magistrski študijski program
Trajanje študija: 2 leti (4 semestre)
Kreditne točke: 120 ECTS kreditnih točk (KT)

Strokovni naslov:

- v Sloveniji: magister/magistrice morske biologije
- v Italiji: Dottore magistrale in biologia marina (Classe LM 6 – Biologia)

Pogoj za vpis: opravljen študijski program I. stopnje (180 KT) s sorodnih strokovnih področij (biologija, kemija, fizika, varstvo okolja) ali z drugih strokovnih področij, če študent pred vpisom opravi dodatne študijske obveznosti (10 do 60 KT), ki so bistvene za nadaljevanje študija.

V primeru **omejitve vpisa** se pri izbiri kandidatov upošteva povprečna ocena dodiplomskega študija.

Predmetnik:

1. LETNIK (60 KT)

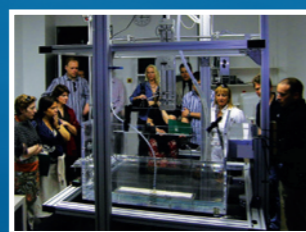
- OBVEZNI MODULI (36 KT):** → → →
- Morska biogeokemija (M1)
 - Morska genomika (M2)
 - Morska ekologija in fotobiologija (M3)
 - Ekologija in vedenje morskih metazojev (M4)
- OBVEZNI PREDMETI (24 KT):**
- Morski viri in gospodarjenje z obalnim območjem
 - Morska biodiverziteteta in globalne spremembe
 - Mikrobna oceanografija
 - Obalna dinamika (Uni TS)

Posamezni moduli vključujejo naslednje predmete:

- M1: Morska biogeokemija; Morska biokemija (Uni TS)
- M2: Morska genomika; Osnove bioinformatike; Molekularne metode za filogenetske analize (Uni TS)
- M3 (Uni TS): Morska ekologija; Morska fotobiologija
- M4 (Uni TS): Vedenje morskih živali; Morska ribiška ekologija

Študent izbere tri predmete iz ponujenega nabora:

Celostno upravljanje z obalo, Ekoremediacije, Pomorsko ekološko pravo, Ekološka genomika, Primarna produkcija v morju, Onesnaževanje morja, Morska ekotoksikologija, Želatinozni plankton, Fotokemijski procesi v morju, Opisna oceanografija, Morska biokorozija in biološko nalaganje, Geografija Sredozemskega morja, Ekofiziologija in ekotoksikologija morskih živali (Uni TS), Morska fitoekologija (Uni TS), Sistematika morskih vretenčarjev (Uni TS)



Jezik izvajanja: angleščina (glede na skupino vpisanih študentov tudi slovenščina in italijanščina)

Kraj izvajanja: Koper – Piran – Trst

Šolnino plača študent na univerzi, kjer se vpiše. Na podlagi dogovora o recipročnosti študent na partnerski univerzi ne plača dodatnih stroškov za študij. Višina šolnine bo znana v mesecu juniju (www.famnit.upr.si).

Razpis za vpis in druge informacije na spletnih straneh partnerskih univerz: www.famnit.upr.si in www.units.it

- Uni TS – predmet izvaja Univerza v Trstu v sodelovanju z Nacionalnim inštitutom za oceanografijo in eksperimentalno geofiziko (OGS TS), ostale module in predmete pa slovenska partnerja v programu.
- ECTS – European Credit Transfer and Accumulation System (evropski kreditni sistem).

Title of the programme: Marine Biology
Type of the programme: Joint Master's degree study programme
Duration: 2 years (4 semesters)
ECTS credits: 120 credit points (cp)

Qualification awarded:

- in Slovenia: magister/magistrice morske biologije
- in Italy: Dottore magistrale in biologia marina (Classe LM 6 – Biologia)

Admission requirement: for the enrolment in the 1st year: successfully completed first-cycle study programme in familiar study fields (biology, chemistry, physics, environmental sciences) or a first-cycle study programme in other study fields and fulfilled study obligations that are fundamental for the enrolment (in the amount from 10 to 60 cp).

In case of enrolment limitations, applicants shall be selected on the basis of their performance in undergraduate studies (average grade).

Structure of the programme:

FIRST YEAR (60 CP)

COMPULSARY MODULES (36 CP):

- Marine Biogeochemistry (M1)
- Marine Genomics (M2)
- Marine Ecology and Photobiology (M3)
- Ecology and Behaviour of Marine Metazoans (M4)

COMPULSARY COURSES (24 CP):

- Marine Resources and Coastal Zone Management (UP)
- Marine Biodiversity and Global Changes (UP)
- Microbial Oceanography (UP)
- Coastal Dynamics (Uni TS)

SECOND YEAR (60 CP)

- ELECTIVE COURSES (18 CP)
- RESEARCH WORK (12 CP)
- MASTER THESIS (30 CP)

Modules include the following individual courses:

- M1: Marine Biogeochemistry (UP); Marine Biochemistry (Uni TS)
- M2: Marine Genomics (UP); Introduction to Bioinformatics (UP); Molecular Methodologies for Phylogenetic Analysis (Uni TS)
- M3: Marine Ecology (Uni TS); Marine Photobiology (Uni TS)
- M4: Behaviour of Marine Animals (Uni TS); Marine Fisheries Ecology (Uni TS)

The student chooses 3 courses from the following:

Integrated Coastal Zone Management (UP), Ecoremediations (UP), Marine Environmental Law (UP), Ecological Genomics (UP), Marine Primary Production (UP), Marine Pollution (UP), Sea Ecotoxicology (UP), Gelatinous plankton (UP), Photochemical Processes in the Sea (UP), Descriptive Oceanography (UP), Marine Biocorrosion and Biofouling (UP), Geography of the Mediterranean Sea (UP), Ecophysiology and Ecotoxicology of Marine Animals (Uni TS), Marine Phytoecology (Uni TS), Marine Vertebrate Systematics (Uni TS)

Language of instruction: English (Slovene and Italian as option – depending on the language structure of the students enrolled)

The programme will be carried out in Slovenia (KOPER – PIRAN) and Italy (TRIESTE)

Tuition fees: the student pays it at the home university (the one he/she is enrolled at). On the basis of the agreement on financial issues between the partner universities the student does not have to pay extra fees at the host university. The tuition fee will be known in June (www.famnit.upr.si).

Pre-enrolment announcement and additional information on the web pages of the partner universities: www.famnit.upr.si and www.units.it



- Uni TS – the course is carried out by the University of Trieste in co-operation with the National Institute of Oceanography and Experimental Geophysics (OGS TS), while the other modules and courses by the both Slovenian partners.
- ECTS – European Credit Transfer and Accumulation System.

Titolo del corso: Biologia marina curriculum internazionale
Tipo del corso: Corso congiunto di Laurea magistrale
Durata: 2 anni (4 semestri)
Crediti: 120 crediti formativi (cfu)

Qualifica conferita:

- In Slovenia: magister/magistrice morske biologije
- In Italia: Dottore magistrale in biologia marina (Classe LM 6 – Biologia)

Requisiti di ammissione: per l'iscrizione al primo anno: aver completato con successo il primo ciclo del programma di studio nei campi di studio ammissibili (biologia, chimica, fisica, scienze ambientali) oppure un programma di studio di primo ciclo in altri campi di studio avendo raggiunto i requisiti minimi necessari per l'iscrizione (dai 10 fino a 60 crediti formativi).

In caso di **restrizioni all'iscrizione**, i candidati dovranno essere scelti sulla base del loro rendimento negli studi precedenti (laurea triennale).



Piano di studi:

PRIMO ANNO (60 CFU)

MODULI OBBLIGATORI (36 CFU):

- Biogeochimica Marina (M1)
- Genomica Marina (M2)
- Ecologia Marina e Fotobiologia (M3)
- Ecologia e Comportamento dei Metazoi Marini (M4)

CORSI OBBLIGATORI (24 CFU):

- Risorse Marine e Gestione delle Zone Costiere (UP)
- Biodiversità Marina e Cambiamenti Globali (UP)
- Oceanografia Microbica (UP)
- Dinamica del Litorale (Uni TS)

SECONDO ANNO (60 CFU)

- CORSI FACOLTATIVI (18 CFU)
- LAVORO DI RICERCA (12 CFU)
- LA TESI (30 CFU)

I moduli includono i seguenti corsi individuali:

- M1: Biogeochimica Marina (UP); Biochimica Marina (Uni TS)
- M2: Genomica Marina (UP); Introduzione alla Bioinformatica (UP); Metodologie Molecolari per Analisi Filogenetiche (Uni TS)
- M3: Ecologia Marina (Uni TS); Fotobiologia Marina (Uni TS)
- M4: Comportamento degli Animali Marini (Uni TS); Ecologia della Pesca (Uni TS)

Lo studente sceglie 3 corsi tra i seguenti:

Ecofisiologia ed Ecotossicologia degli Animali Marini (Uni TS), Fitoecologia Marina (Uni TS), Sistematica dei Vertebrati Marini (Uni TS), Gestione Integrata di Zone Costiere (UP), Ecoremediation (UP), Legislazione Ambientale Marina (UP), Genomica Ecologica (UP), Produzione Primaria Marina (UP), Inquinamento Marino (UP), Ecotossicologia Marina (UP), Plankton Gelatinoso (UP), Processi Fotochimici Marini (UP), Oceanografia Descrittiva (UP), Biocorrosione Marina e Biofouling (UP), Geografia del Mare Mediterraneo (UP)

Lingue di insegnamento: Inglese (Sloveno ed Italiano come opzione – in base alla lingua degli studenti iscritti).

Il corso sarà attuato in Slovenia (CAPODISTRIA – PIRANO) e in Italia (TRIESTE)

Tasse di insegnamento: lo studente è tenuto al pagamento delle tasse nella propria università (l'università in cui si è iscritto). In base all'accordo finanziario tra le università associate, lo studente non deve pagare tasse aggiuntive presso l'università ospite. Le tasse di insegnamento saranno rese note nel mese di giugno (www.famnit.upr.si, www.units.it).

Annuncio di preiscrizione ed informazioni aggiuntive sulle pagine web delle università associate: www.famnit.upr.si e www.units.it

- Uni TS – il corso è attuato dall'Università di Trieste in cooperazione con l'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS TS).
- UP – il corso è attuato dai due partners Sloveni (Università del Litorale e NIB – Istituto Nazionale di Biologia).