
Ano Letivo 2019-20

Unidade Curricular ESCOLA DE VERÃO

Cursos RECURSOS BIOLÓGICOS MARINHOS (2.º Ciclo) - ERASMUS MUNDUS
Tronco comum

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências e Tecnologia

Código da Unidade Curricular 18361009

Área Científica

Sigla

Línguas de Aprendizagem Inglês

Modalidade de ensino Blended learning

Docente Responsável Karim Erzini

| DOCENTE | TIPO DE AULA | TURMAS | TOTAL HORAS DE CONTACTO (*) |
|---------|--------------|--------|-----------------------------|
|---------|--------------|--------|-----------------------------|

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

| ANO | PERÍODO DE FUNCIONAMENTO* | HORAS DE CONTACTO | HORAS TOTAIS DE TRABALHO | ECTS |
|-----|---------------------------|-------------------|--------------------------|------|
| 2º | S1 | | 168 | 6 |

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Biologia, ecologia marinha, oceanografia, aquacultura, conservação e pescas.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Os alunos aprenderão a planear e realizar um projeto de investigação. Eles analisarão os dados, escre

Conteúdos programáticos

Este é um curso de 10 dias em que os alunos planeam e realizam um projeto de investigação com o mínim

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

Através de investigação independente, com o mínimo de assistência dos professores, os alunos desenvol

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Cada grupo de 4-6 alunos terá um orientador.

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

O objetivo do curso é que os alunos desenvolvam capacidades em investigação e sejam capazes de resolv

Bibliografia principal

Os alunos procurarão literatura apropriada para seu projeto específico.

Academic Year 2019-20

Course unit ESCOLA DE VERÃO

Courses MARINE BIOLOGICAL RESOURCES (2nd Cycle) - ERASMUS MUNDUS
Tronco comum

Faculty / School FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

Main Scientific Area

Acronym

Language of instruction English

Teaching/Learning modality Blended learning

Coordinating teacher Karim Erzini

| Teaching staff | Type | Classes | Hours (*) |
|----------------|------|---------|-----------|
|----------------|------|---------|-----------|

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

| T | TP | PL | TC | S | E | OT | O | Total |
|---|----|----|----|---|---|----|---|-------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 168 |

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Biology, marine ecology, oceanography, aquaculture, conservation and fisheries.

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

The students will learn how to plan and carry out a research project. They will analyse the data, write a report and present the results of their research. They will learn how to work in a group.

Syllabus

This is a 10 day course where the students will plan and carry out a research project with minimal assistance from the professors. Working in groups of 4 to 6 people, the students will first write and present a research proposal, then carry out the research, analyse the data, write a report and present the results in a seminar.

Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's learning objectives

Through independent research, with minimal assistance from the professors, the students will develop skills and experience in carrying out research. They will learn to work as a group and develop leadership qualities as well as capabilities for independent work and research, as well as scientific writing and presentation skills.

Teaching methodologies (including evaluation)

Every group of 4 to 6 students will have a supervisor.

Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes

The objective of the course is for the students to develop capabilities in research and to be able to solve problems and to work independently. Therefore, supervision will be kept at a minimum and students will work together as a group and learn from their mistakes.

Main Bibliography

Students will search for appropriate literature for their particular project.
