
Ano Letivo 2019-20

Unidade Curricular ESTÁGIO

Cursos BIOLOGIA MOLECULAR E MICROBIANA (2.º Ciclo) (*)
Tronco comum
BIOLOGIA MARINHA (2.º ciclo) (*)
Tronco comum

(*) Curso onde a unidade curricular é opcional

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências e Tecnologia

Código da Unidade Curricular 14331080

Área Científica CIÊNCIAS DO AMBIENTE

Sigla

Línguas de Aprendizagem Português e Inglês

Modalidade de ensino Presencial

Docente Responsável João Carlos Serafim Varela

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
1º, 2º	S2, S1		N/D	6

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Formação em ciências biológicas.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

O objetivo da UC é expor os alunos à investigação e à aprendizagem prática em ambiente de trabalho da vida real, incluindo estágios em empresas que operam na área científica do mestrado.

Conteúdos programáticos

Não existe um programa. Este é um curso de trabalho prático. Os alunos serão integrados em grupos de investigação e/ou numa equipa de I&D de uma empresa onde realizarão diferentes tarefas sob supervisão.

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

Este é um curso de trabalho prático. O objetivo é que os alunos ganhem experiência em investigação. Assim, eles serão integrados em grupos de investigação e e/ou em equipas de I&D em empresas onde aprenderão novas técnicas e métodos e, acima de tudo, o método científico, sob diferentes cenários e condições.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Trabalho prático sob supervisão de pós-docs e investigadores doutorados ou com reconhecido mérito na área, em particular quando em regime empresarial. Caso o investigador não tenha grau de doutor, será obrigatório que o orientador principal seja doutorado. A avaliação é baseada em um relatório escrito pelos alunos descrevendo o trabalho prático, o que eles aprenderam e como eles se beneficiaram da experiência.

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

Este é um curso de trabalho prático. O objetivo é que os alunos ganhem experiência em investigação real. Assim, eles serão integrados em grupos de investigação e aprenderão novas técnicas e métodos e, acima de tudo, o método científico, sob diferentes cenários e condições. Os alunos serão supervisionados individualmente por investigadores seniores que os orientarão e ensinarão para que eles possam ganhar experiência e se beneficiar da experiência de trabalho de investigação e/ou operação empresarial, caso esta última seja relevante para o estágio planeado.

Bibliografia principal

A bibliografia específica dependerá de cada estágio. Os orientadores atribuirão literatura apropriada.

Academic Year 2019-20

Course unit PLACEMENT

Courses MOLECULAR AND MICROBIAL BIOLOGY (*)
Tronco comum
MARINE BIOLOGY (*)
Tronco comum

(*) Optional course unit for this course

Faculty / School FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

Main Scientific Area CIÊNCIAS DO AMBIENTE

Acronym

Language of instruction Portuguese or English

Teaching/Learning modality Presencial

Coordinating teacher João Carlos Serafim Varela

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	N/D

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

Biological scientific skills.

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

The objective of this course is to expose students to practical training and learning in a real life working environment, including internships in companies operating in the scientific area of the MSc programme.

Syllabus

There is no syllabus. This is a practical training course. Students will be integrated in a research group or in the I&D team of a company where they will receive training and carry out different tasks under supervision.

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

This is a practical training course. The objective is for the students to gain experience in real research and in the normal operation of an entrepreneurial I&D team. Thus, they will be integrated in research groups and will learn new techniques and methods and above all the scientific method, under different scenarios and conditions.

Teaching methodologies (including evaluation)

Practical training under supervision of researchers with a PhD degree or with recognized merit in the scientific area of the MSc programme, in particular when the internship is carried out in a company. If the researcher does not have a PhD degree, it will be mandatory for the main supervisor to hold such a degree. Evaluation is based on a report written by the students describing the training received, what they learned and how they benefited from the experience.

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

This is a practical training course. The objective is for the students to gain experience in real research. Thus, they will be integrated in research groups and will learn new techniques and methods and above all the scientific method, under different scenarios and conditions. The students will be supervised on a one to one basis by senior researchers who will guide them and teach them so that they can gain experience and benefit from a real-life research situation and/or an entrepreneurial operation, if the latter is relevant for the planned internship.

Main Bibliography

Specific bibliography will depend on each internship. The supervisors will assign appropriate literature.