English version at the end of this document

Ano Letivo	2018-19
Unidade Curricular	MASTER THESIS
Cursos	ONCOBIOLOGIA - MECANISMOS MOLECULARES DO CANCRO (2.º Ciclo)
Unidade Orgânica	Reitoria - Centro de Novos Projectos
Código da Unidade Curricular	17161012
Área Científica	CIÊNCIAS DA VIDA
Sigla	
Línguas de Aprendizagem	Português, ou Inglês, ou a Língua do laboratório de acolhimento
Modalidade de ensino	Presencial, laboratorial.
Docente Responsável	Álvaro Augusto Marques Tavares

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	A	1.680E	1.680	60

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Tecnicas laboratoriais em Química, Biologia, Biologia Celular e Bioquímica.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

O objectivo do trabalho final de mestrado é demonstrar que o aluno, candidato a mestre, tem a capacidade de aplicar os conhecimentos adquiridos no decurso da componente curricular e de analisar um tópico específico da sua área de formação, de forma crítica e independente. Pressupõe ainda a elaboração de um trabalho final do mestrado, com o formato de uma dissertação de natureza científica. Prtende-se assim que o aluno desenvolva capacidades de enquadramento e discussão crítica da literatura relevante e que adquira experiência na componente de exercício teórico ou experimental, de modo a promover uma abordagem inovadora do tema ou tópico escolhido. Deve ainda apresentar uma síntese conclusiva e sugestões para trabalho futuro.

Conteúdos programáticos

A elaboração do trabalho de projecto e da dissertação final, é orientada por um professor universitário ou investigador doutorado (especialista de mérito reconhecido pelo órgão competente da unidade orgânica, ouvida a comissão científica), na área científica da modalidade em questão, nacional ou estrangeiro.

Ao orientador compete: a) supervisionar a elaboração do plano de actividades; b) apoiar a execução das actividades a desenvolver, de acordo com o plano proposto; c) colaborar com o co-orientador (caso exista) em todos os assuntos relacionados com o trabalho a desenvolver; d) supervisionar a elaboração do trabalho final; e) zelar pelo cumprimento dos prazos de entrega do trabalho final; f) supervisionar a preparação do estudante na apresentação e discussão do acto público; g) integrar o júri de avaliação da prova pública.

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

A integração do aluno num grupo de investigação, com os objectivos delineados e apoio do orientador, garantirá que o aluno ganha contacto com a investigação teórica ou experimental, sob o ponto de vista prático como pretendido.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

O projecto de mestrado deverá ser realizado pelo aluno, sob orientação, e apresentado sob forma final de dissertação que será defendida em prova publica. A avaliação será feita por juri, em defesa publica, de acordo com o regulamento da Universidade do Algarve para cursos do 2º Ciclo.

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

A integração do aluno num grupo de investigação, com os objectivos do projecto delineados e com apoio do orientador, garantirá que o aluno ganha contacto com a investigação teórica ou experimental, sob o ponto de vista prático como pretendido. A escrita da dissertação e defesa publica é garantia que o aluno ganha consciência da importância de apresentação e defesa dos resultados do trabalho por si realizado.

Bibliografia principal

Artigos científicos da área do projecto.

Academic Year	2018-19
Course unit	MASTER THESIS
Courses	ONCOBIOLOGY - MOLECULAR MECHANISMS IN CANCER
Faculty / School	Reitoria - Centro de Novos Projectos
Main Scientific Area	CIÊNCIAS DA VIDA
Acronym	
Language of instruction	
Teaching/Learning modality	
Coordinating teacher	Álvaro Augusto Marques Tavares

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	1.680	0	0	1.680

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

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

The purpose of the final master's work is to demonstrate that the student, candidate for master, has the ability to apply the knowledge acquired during the curriculum component and analyzing a specific topic of their training area, critically and independently. It also involves the preparation of a final work of the master, with the format of a scientific dissertation. It is desired that the student develops framework capabilities and critical discussion of the relevant literature and to gain experience in theoretical exercise component or experimental component, in order to promote an innovative approach to the chosen topic. It should also present a conclusive summary and suggestions for future work.

Syllabus

The preparation of the project and the final dissertation work is guided by a university professor or doctoral researcher (an expert recognized by the competent body of the organic unity, after consulting the scientific committee) in the scientific area in question.

The supervisor is responsible for: a) supervise the preparation of the project plan; b) support the implementation of the planned activities, according to the proposed plan; c) collaborate with the co-supervisor (if any) in all matters related to the work to be done; d) to supervise the preparation of the final work; e) ensure compliance with the deadlines of the final work; f) supervise the student preparing the presentation and discussion of the public act; g) participate in the panel evaluation of public proof.

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

The integration of the student in a research group with the set out objectives and support from an advisor will ensure that the student gains contact with the theoretical or experimental research, from the practical (hands-on) point of view as intended.

Teaching methodologies (including evaluation)

The work project should be performed by student under the guidance and presented as a final dissertation that will be defended in a public event. The evaluation will be made by jury, according to the regulations of the University of the Algarve, for the 2nd cycle courses.

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

The integration of the student in a research group with the objectives outlined in the project and support the advisor will ensure that the student gains contact with the theoretical or experimental research, from the practical point of view as intended. The writing of the dissertation defense and public guarantees that the student gains awareness of the importance of presenting and defending he's own results.

Main Bibliography

Scientific papers in the area of project choice.