

Informação Geral:

Unidade Orgânica	Escola Superior de Tecnologia e Gestão	Ano Letivo	2017/2018
Curso	Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel (D) [M238]	Grau	Mestrado
Ano Curricular	2	Período	A
UC/Módulo	Projeto a)	ECTS	60
Área Científica	Engenharia Informática	Carácter	Opcional
Horas Totais	620	T 0	TP 80
		PL 0	TC 0
		S 0	E 0
		OT 40	

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutorial

Docente responsável:

Carlos Fernando de Almeida Grilo

Docentes que lecionam a unidade curricular:

Pré-requisitos:

Nenhum.

Idioma:

Português e Inglês

Enquadramento:

A especialização a conferir com a unidade curricular de Projeto, assentará nos conhecimentos adquiridos ao nível do 1º ciclo, desenvolvendo-os e aprofundando-os, através das competências adquiridas em unidades curriculares de nível avançado do 1º ano do curso, e por desenvolvimentos ou aplicações originais que decorrem da realização de trabalho de iniciação à investigação com a duração de um ano, a realizar durante o 2.º ano do curso.

Objetivos de aprendizagem:

Gerais:

C1. Capacidade de sintetizar, otimizar e propor soluções inovadoras para problemas e situações novas.

Específicos:

C2. Capacidade de conceber e demonstrar soluções inovadoras no âmbito da Engenharia Informática - Computação Móvel;

C3. Capacidade para integrar os conhecimentos adquiridos, lidar com questões complexas, desenvolver soluções ou emitir juízos em situações de informação limitada ou incompleta;

C4. Capacidade de identificar as necessidades inerentes à concretização de um determinado projeto, planear atividades no espaço e no tempo e verificar a execução dos objetivos;

C5. Capacidade de apresentar e justificar as suas opções quer a não especialistas quer a não especialistas de uma forma clara e sem ambiguidades.

Transversais:

C6. Capacidade de pesquisar, selecionar e interpretar literatura e fontes de informação relevantes para a sua área de trabalho;

C7. Capacidade de aprender de modo autónomo, reconhecendo a necessidade de aprendizagem ao longo da vida.

Programa:

Conteúdos Programáticos:

Os estudantes desenvolverão um trabalho original numa das áreas científicas da especialidade. O trabalho, cujo plano deverá ser aprovado pelo órgão científico estatutariamente competente, será maioritariamente realizado em ambiente académico e de investigação.

Fundamentação da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos/competências da unidade curricular:

A diversidade de unidades curriculares permite adquirir conhecimentos e capacidade de compreensão de forma a constituir uma base para desenvolvimentos originais na unidade curricular de Projeto. A organização das unidades curriculares, assente na realização de trabalhos pelos alunos fora das aulas, assim como a realização de um trabalho de projeto de grande dimensão, permite que os alunos adquiram a capacidade para integrar conhecimentos, lidar com questões complexas, desenvolver soluções ou emitir juízos em situações de informação limitada ou incompleta, incluindo reflexões sobre as implicações e responsabilidades éticas e sociais que resultem dessas soluções e desses juízos ou os condicionem. A escrita e apresentação pública dos trabalhos realizados no âmbito das unidades curriculares tem como objetivo garantir que os alunos sejam capazes de comunicar as conclusões e os conhecimentos e raciocínios.

Metodologia de Ensino / Aprendizagem:

Presencial:

Acompanhamento individual dos estudantes no planeamento do trabalho, na recolha e análise da informação relevante, na execução do trabalho e no desenvolvimento de capacidade crítica, por um docente doutorado.

Autónoma:

Desenvolvimento de trabalho autónomo do estudante em laboratório de investigação.

Recursos Específicos:

- Plataforma de gestão e disponibilização dos conteúdos pedagógicos (Moodle);
- Acesso à biblioteca do conhecimento on-line;
- Biblioteca;
- Recursos colocados à disposição do estudante por parte da instituição para a realização do projeto.

Avaliação:

Descrição:

O projeto implica a elaboração de um relatório final, objeto de apreciação e discussão pública por um júri nomeado pelo órgão legal e estatutariamente competente, de acordo com o regulamento do Instituto Politécnico de Leiria.

Número de elementos de avaliação final:	1
--	---

Número de elementos de avaliação contínua/periódica:	1
---	---

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

As metodologias de ensino usadas que contribuem para as competências gerais estabelecidas para a UC passam pela orientação tutorial em ambiente académico e de investigação.

Bibliografia:

Recomendada:

Bibliografia a designar pelos orientadores para cada caso específico.

Complementar:

Bibliografia a designar pelos orientadores para cada caso específico.