UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

English version at the end of this document

Ano Letivo	2018-19
Unidade Curricular	RESEARCH SEMINAR II
Cursos	ENGENHARIA ELETRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES (3.º Ciclo)
Unidade Orgânica	Faculdade de Ciências e Tecnologia
Código da Unidade Curricular	15641002
Área Científica	ENG. ELECTRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES
Sigla	
Línguas de Aprendizagem	Português e/ou inglês
Modalidade de ensino	Presencial
Docente Responsável	Henrique Leonel Gomes

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	S2	36O	168	6

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Não aplicável

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

O conjunto de seminários será dividido em dois temas principais:
(i) seminários sobre aspectos gerais do desenvolvimento das atividades de investigação. Devem abordar temas como: métodos de investigação em Engenharia Electrónica e Telecomunicações, escrita de propostas de projetos, aspectos políticos económicos e sociais da investigação em Engenharia Electrónica e Telecomunicações e disseminação dos resultados científicos.
(ii) seminários de carácter científico com ênfase nas áreas de especialização do plano doutoral.

Esta unidade curricular envolve a preparação, apresentação, e discussão pelo aluno dum seminário semestral sobre um tópico avançado. O responsável por esta unidade curricular escolherá, em conjunto com o estudante e o seu(s) orientador(es) o tema do seminário.)

Conteúdos programáticos

De acordo com os objectivos enunciados acima os conteúdos incidem quer sobre matérias especificas das áreas de especialização do plano doutoral, quer sobre aspectos gerais, nomeadamente sobre métodos de investigação em Engenharia Electrónica e Telecomunicações, escrita de propostas de projetos, aspectos políticos económicos e sociais da investigação em Engenharia Electrónica e Telecomunicações e disseminação dos resultados científicos, empreendedorismo e patentes.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Os alunos são avaliados através de um seminário feito por eles em cada semestre. A apresentação e discussão do seminário terá lugar numa sessão com a participarão todos os estudantes de doutoramento do departamento.

Os parâmetros de avaliação serão essencialmente a capacidade de organização, comunicação e de expressão em língua inglesa. Os seminários são obrigatórios para todos os alunos do doutoramento mesmo quendo versam temas de outras áreas científicas diferente da área científica onde o aluno esta registado.

Bibliografia principal

Não aplicável

Academic Year	2018-19
Course unit	RESEARCH SEMINAR II
Courses	ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING
Faculty / School	Faculdade de Ciências e Tecnologia
Main Scientific Area	ENG. ELECTRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES
Acronym	
Language of instruction	Portuguese or english
Teaching/Learning modality	Face to face learning
Coordinating teacher	Henrique Leonel Gomes

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	36	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

Not applicable

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

The seminaries are divided into two main topics:

1. Seminaries about general aspects of science. They will mention themes such as methods for research, writing of proposals, political, economical, and social aspects of research in electronic Engineering and Telecommunications.
2. Seminaries of scientific topics closely related with the scientific areas of PDEET.

Each individual student will prepare a seminary each semester about a specific topic.

Syllabus

The research seminaries are lectured by specialized researchers, professionals or lectures, which often come form external institutions. Their objective is twofold:

1. Provide basic knowledge about specific topics related with the research Ares of PDEET.
2. Provide knowledge?s about general aspects of a career in electronic engineering , namely economical, political and social aspects.

Teaching methodologies (including evaluation)

The students are assessed by given semester an individual seminary. The parameters that are considered are the following (i) ability to organize and structured the presentation and (ii) communication skills in English.

Main Bibliography

Not applicable