
Ano Letivo 2023-24

Unidade Curricular FORMAÇÃO AVANÇADA

Cursos ENGENHARIA ELETROTÉCNICA (3.º Ciclo)

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências e Tecnologia

Código da Unidade Curricular 15641031

Área Científica ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA

Sigla

Código CNAEF (3 dígitos) 520

Contributo para os Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável - 8, 9, 13
ODS (Indicar até 3 objetivos)

Línguas de Aprendizagem Português e/ou Inglês

Modalidade de ensino

Presencial

Docente Responsável

Maria da Graça Cristo dos Santos Lopes Ruano

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	A		1560	60

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Não aplicável

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Os objetivos gerais da formação avançada são dotar o estudante de competências adicionais para a investigação científica, que complementem as que ele já detém.

O objetivo particular mais relevante é aprofundar o tema da tese inicialmente sugerido e demonstrar a viabilidade dos trabalhos através de uma discussão dos resultados a atingir e das metodologias a seguir.

Conteúdos programáticos

Não aplicável

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Cada aluno segue o plano de treinamento avançado inicialmente proposto pelo orientador e diretor do programa.

No final, o diretor do programa doutoral apresenta os resultados da avaliação ao conselho científico.

A avaliação consiste na apresentação de um relatório científico do primeiro ano. Este relatório inclui o tema da tese, apresenta o plano de trabalho e expressa os resultados esperados e as principais contribuições para o estado da arte. Tudo isso é discutido diante de um júri.

Bibliografia principal

Depende do tema escolhido

Academic Year 2023-24

Course unit Advanced Formation

Courses ELECTRICAL ENGINEERING (3rd cycle)

Faculty / School FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

Main Scientific Area

Acronym

CNAEF code (3 digits) 520

Contribution to Sustainable Development Goals - SGD
(Designate up to 3 objectives) 8, 9, 13

Language of instruction Portuguese and/or English

Teaching/Learning modality Face to face learning

Coordinating teacher Maria da Graça Cristo dos Santos Lopes Ruano

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	1560
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 general objectives of advanced training are to provide the student with additional skills for scientific research, which complement the ones he already has.

The most relevant objective is to deepen the theme of the thesis initially suggested and demonstrate the feasibility of the works through a discussion of the results to be achieved and the methodologies to be followed.

Syllabus

Not Applicable

Teaching methodologies (including evaluation)

Each student follows the advanced training plan initially proposed by the advisor and program director.

At the end, the director of the doctoral program presents the results of the evaluation to the scientific council.

The evaluation consists of the presentation of a first-year scientific report. This report includes the theme of the thesis, presents the work-plan, and expresses the expected results and main contributions to the state of art. All these are discussed before a jury.

Main Bibliography

Depends on the selected theme.