
Ano Letivo 2021-22

Unidade Curricular FORMAÇÃO AVANÇADA

Cursos ENGENHARIA INFORMÁTICA (3.º Ciclo)

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências e Tecnologia

Código da Unidade Curricular 15661000

Área Científica INFORMÁTICA

Sigla

Código CNAEF (3 dígitos) 481

**Contributo para os Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável - 8, 9, 10
ODS (Indicar até 3 objetivos)**

Línguas de Aprendizagem Potrtuguês e/ou inglês

Modalidade de ensino

Presencial

Docente Responsável

António Eduardo de Barros 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	600	1680	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, e que terá adquirido designadamente nos seus estudos de mestrado.

O objetivo particular mais relevante é aprofundar o tema da tese inicialmente sugerido e demonstrar a sua 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 estudante segue o plano de formação avançada proposto inicialmente pelo orientador e pelo diretor do programa.

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

A avaliação consiste na apresentação de um relatório científico do primeiro ano, no qual onde é proposto o tema da tese e demonstrada a sua viabilidade através de uma discussão perante um júri dos resultados a atingir e das metodologias a seguir.

Bibliografia principal

Não aplicável

Academic Year 2021-22

Course unit ADVANCED STUDIES

Courses INFORMATICS ENGINEERING
Common Branch

Faculty / School FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

Main Scientific Area

Acronym

CNAEF code (3 digits) 481

**Contribution to Sustainable
Development Goals - SGD
(Designate up to 3 objectives)** 8,9,10

Language of instruction Portuguese or english

Teaching/Learning modality Face to face learning

Coordinating teacher António Eduardo de Barros 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	60	1680
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

Notr applicable

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

The general objectives of this Advanced Training for Research are to provide the student with new competences for successfully performing scientific research. These new competences should add to those the student brings from previous research work done at master's level. The concrete objective is to develop the research subject that was initially proposed and demonstrate that it is feasible, by setting the research goals and by defining the research methods that will be used.

Syllabus

Not applicable

Teaching methodologies (including evaluation)

Each student follows the individual work plan initially set up by the supervisor and the director of the program.

At the end of the unit, the director will present the results of the first year evaluation to the scientific council.

The evaluation is a public oral exam with a jury, in which the student presents his first year report. In this report, the student discusses the main topics study, argues that the research is feasible, and presents his proposed general approach.

Main Bibliography

Not applicable