
Ano Letivo 2023-24

Unidade Curricular PROJETO NA EMPRESA II

Cursos ENGENHARIA DE SISTEMAS E TECNOLOGIAS INFORMÁTICAS (1.º ciclo) (*)

(*) Curso onde a unidade curricular é opcional

Unidade Orgânica Instituto Superior de Engenharia

Código da Unidade Curricular 19411027

Área Científica CIÊNCIAS INFORMÁTICAS

Sigla

Código CNAEF (3 dígitos) 481

Contributo para os Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável - 4, 8, 9
ODS (Indicar até 3 objetivos)

Línguas de Aprendizagem Português

Modalidade de ensino

Misto (presencial e remotamente)

PBL

O UC pode ser estar condicionada a um número máximo de estudantes a definir anualmente (em função das empresas disponíveis para colaborar).

Docente Responsável

João Miguel Fernandes Rodrigues

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
João Miguel Fernandes Rodrigues	OT; TP	TP1; OT1	5TP; 5OT

* 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	S1	5TP; 5OT	130	5

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

N.A.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

O objetivo desta unidade curricular é integrar o estudante nas empresas da especialidade e na sua dinâmica. Para além dos estudantes aplicar os conhecimentos adquiridos, pretende-se que desenvolva autonomamente os conhecimentos necessários para os projetos que lhe forem propostos. Outras competências a desenvolver são a capacidade de trabalho em grupo e a capacidade de comunicação em ambiente de organização.

Conteúdos programáticos

A definir caso a caso de acordo com o projeto a executar.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

O projeto decorre em ambiente empresarial, em casos extraordinários poderá decorrer parcialmente em ambiente empresarial e em laboratório I&DT na UAlg. A avaliação do estudante está dividida em 4 componentes: (a) avaliação do orientador/tutor industrial (AOI) - 30%, (b) avaliação do orientador académico (AOA) - 20%; (c) apresentação oral do projeto a um júri (AOP) - 25% e (d) avaliação do relatório de projeto (ARP) - 25%. A AOP e a ARP são feitas pela média das notas dadas pelos três membros de um júri, que é constituído por orientador académico e dois docentes especialistas na área onde o aluno fez o projeto/estágio. Assim, a classificação final é calculada do seguinte modo: $30\% * AOI + 20\% * AOA + 25\% * AOP + 25\% * ARP$.

O orientador do estudante na empresa atribuirá a nota, tendo em consideração: (a) a adaptação do estudante à empresa; (b) trabalho desenvolvido no âmbito do projeto.

Bibliografia principal

A definir caso a caso.

Academic Year 2023-24

Course unit APPLIED PROJECT II

Courses SYSTEMS ENGINEERING AND COMPUTER TECHNOLOGIES (1st cycle) (*)

(*) Optional course unit for this course

Faculty / School INSTITUTE OF ENGINEERING

Main Scientific Area CIÊNCIAS INFORMÁTICAS

Acronym

CNAEF code (3 digits) 481

Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives) 4, 8, 9

Language of instruction Portuguese

Teaching/Learning modality

Mix (in person and remote)

PBL

The UC might be subject to annual limits on enrollment (determined by the corporations willing to partner with it).

Coordinating teacher

João Miguel Fernandes Rodrigues

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
João Miguel Fernandes Rodrigues	OT; TP	TP1; OT1	5TP; 5OT

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	5	0	0	0	0	5	0	130

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

N.A.

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

The objective of this curricular unit is to integrate the student into the company environment and their dynamics. In addition to the students applying the acquired knowledge, it is intended that he/she develops the necessary knowledge to develop the projects proposed to him/her. Other skills to be developed are the ability to work in groups and the ability to communicate in an organisational environment.

Syllabus

To be defined on a case-by-case basis according to the project to be executed.

Teaching methodologies (including evaluation)

The project takes place in a company environment, in extraordinary cases, it may take place partly in a business environment and on an R&DT laboratory at UAlg. The student evaluation is divided into 4 components: (a) evaluation of the industrial advisor (AOI) - 30%, (b) evaluation of the academic advisor (AOA) - 20%; (c) oral presentation of the project to a jury (AOP) - 25% and (d) Evaluation of an project report - 25% (ARP). The AOE and the ARE are made by the average of the grades given by three members of a jury, which consists of an academic advisor and two specialist professors in the area where the student made the project/internship. Thus, the final rating is calculated as follows: $30\% * AOI + 20\% * AOA + 25\% * AOP + 25\% * ARP$.

The student's supervisor tutor in the company for the evaluation will consider: (a) the student's adaptation to the company; (b) work developed within the scope of the project.

Main Bibliography

To be defined on a case-by-case basis.