

Ano Letivo 2017-18

Unidade Curricular PLANO DE DISSERTAÇÃO / PROJETO / ESTÁGIO

Cursos ENGENHARIA MECÂNICA - ENERGIA, CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO (2.º ciclo)

Unidade Orgânica Instituto Superior de Engenharia

Código da Unidade Curricular 17821012

Área Científica ENGENHARIA MECÂNICA

Sigla

Línguas de Aprendizagem Português

Modalidade de ensino Presencial e tutorial

Docente Responsável Nelson Manuel Santos Sousa

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Nelson Manuel Santos Sousa	OT	OT1	15OT

* 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	150T	336	12

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Não aplicável

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

O aluno deverá demonstrar, através de um relatório escrito, sob a supervisão do docente responsável pelo projecto/estágio, e apresentado à Direcção do curso numa prova pública, que, no tema escolhido:

Tem conhecimento do problema a resolver, seu enquadramento e motivação;

Tem conhecimento do estado da arte, das metodologias e técnicas utilizadas e das contribuições esperadas para o seu trabalho;

Propõe uma abordagem técnica, incluindo a recolha de dados e seu processamento;

Propõe uma metodologia de investigação para estudo do problema em causa;

Demonstra um planeamento adequado ao trabalho, em termos de tarefas, resultados esperados, metas e riscos.

Conteúdos programáticos

Não aplicável

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

A avaliação é feita numa prova pública, em que o júri é constituído pelos membros da direcção de curso presidida pelo Director.

A prova não pode exceder 30 minutos, dispondo o candidato de um máximo de 15 minutos para apresentar o seu plano.

Para cada plano de projecto/estágio poderão ser feitas recomendações ao aluno.

É atribuída uma classificação de 0 a 20, sendo 10 valores a classificação mínima para aprovação na unidade curricular.

Bibliografia principal

Não aplicável

Academic Year 2017-18

Course unit PLANO DE DISSERTAÇÃO / PROJETO / ESTÁGIO

Courses MECHANICAL ENGINEERING - ENERGY, AIR-CONDITIONING AND REFRIGERATION

Faculty / School Instituto Superior de Engenharia

Main Scientific Area ENGENHARIA MECÂNICA

Acronym

Language of instruction Portuguese

Teaching/Learning modality In classroom and tutorial

Coordinating teacher Nelson Manuel Santos Sousa

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Nelson Manuel Santos Sousa	OT	OT1	15OT

* 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	15	0	336

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)

Through a written report, under the guidance of the academical responsible staff by the project/traineeship, presented to the Directors of the Course, in an public exam, the student must demonstrate in the chosen subject :

Has knowledge of the problem to be solved, its framework and motivation;

Has knowledge of the state of the art and the expected contributions of his work;

Proposes a technical approach, including data collection and processing;

Proposes a research and validation methodology, adequate to the chosen problem;

Demonstrates an adequate planning to the work, in terms of tasks, expected results, goals and risks.

Syllabus

Not applicable

Teaching methodologies (including evaluation)

The assessment is conducted through a public exam, where the panel is composed by the Course Direction members and chaired by the Course Director.

The exam cannot exceed 30 minutes; the candidate has a maximum of 15 minutes for the presentation of his

Dissertation/Project/Traineeship plan; For each Dissertation /Project/Traineeship plan written recommendations might be made available to the student. A rating 0-20 is assigned. A minimum grade of 10 values is needed for approval.

Main Bibliography

Not applicable

