

DISCIPLINA DE PROJECTO

Curso: Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Ano: 3^o - Ramos de Energia e Automação Industrial

Regime: Anual

Ano Lectivo: 2010/2011

Carga Horária Total: 162 horas

Horas de Contacto: 0:14

Créditos (ECTS): 12

Docente: Professor Adjunto António Casimiro Teixeira Batista
Professor Adjunto Gabriel Pereira Pires
Professor Adjunto José Filipe Correia Fernandes
Professor Adjunto Jorge Manuel Correia Guilherme
Professor Adjunto Mário Helder Rodrigues Gomes
Professor Adjunto Manuel Fernando Martins Barros
Professor Adjunto Paulo Manuel Machado Coelho
Professor Adjunto Raul Manuel Domingos Monteiro
Assistente de 2^o Triénio Carlos Alberto Farinha Ferreira
Assistente de 2^o Triénio Pedro Manuel Granchinho Matos
Eq. a Assistente do 2^o Triénio Ana Carla Vicente Vieira

PROGRAMA:

Sob a orientação de pelo menos um dos docentes, os alunos poderão desenvolver, em grupos de trabalho, projectos de accionamentos electromecânicos, de automatismos industriais, de robótica de manipulação, de robótica móvel, de aplicações de controlo, de aplicações de electrónica e automação, projectos de gestão de energia, de instalações eléctricas industriais, de instalações eléctricas de edifícios, de instalações eléctricas de urbanizações, de manutenção e controlo de qualidade, entre outros.

O programa compreenderá a execução de um projecto, de duração anual.

Procurar-se-á que os trabalhos, mesmo não sendo inéditos, tenham desenvolvimentos pessoais e/ou novas abordagens conduzindo a aquisição de reconhecidos valores.

Os projectos de licenciatura são anunciados pelos docentes do Departamento que indicam, além da descrição do projecto, o modo como devem ser apresentadas as candidaturas e os critérios de selecção. Podem também ser propostos pelos alunos, desde que obrigatoriamente subscritas por um docente.

O(s) orientador(es) estabelecerá(ão) o plano e sua calendarização competindo ao aluno procurar informação e apresentar trabalho nas datas estabelecidas.

MÉTODO DE AVALIAÇÃO:

A disciplina de Projecto será avaliada por júris de docentes do DEE, com a seguinte composição: os docentes orientadores, 1 docente da área do projecto (ou de uma área relacionada) que não participe na orientação do projecto e um docente fora da área do projecto. Na sua decisão os júris tomarão em consideração os seguintes critérios ponderados:

- A. Avaliação do trabalho e do grau de dificuldade – 15%;
- B. Grau de cumprimento dos objectivos – 35%;
- C. Aspectos conceptuais e de fundamentação – 35%;
- D. Aspectos formais de organização e divulgação de resultados – 15%;

Cada elemento do Júri atribui uma Classificação que considere os coeficientes de ponderação das classificações segundo cada um dos critérios definidos na alínea anterior, de acordo com a fórmula seguinte:

$$\text{Classificação} = 0,15 \times A + 0,35 \times B + 0,35 \times C + 0,15 \times D \text{ [valores]}$$

Onde A, B, C e D são pontuações de 0 a 20 valores. Pontuações até 9 correspondem a inaceitável, de 10 a 13 correspondem a aceitável, de 14 a 16 correspondem a bom e de 17 a 20 correspondem a muito bom.

O cálculo da Classificação Final deve obedecer à seguinte fórmula, excepto no caso em que a maioria dos membros do Júri decidir pela não aceitação ou re-submissão:

$$\text{NotaFinal} = 0,55 \times MO + 0,45 \times MRJ$$

A avaliação do Projecto será realizada obrigatoriamente através de uma apresentação oral e discussão pública, em data previamente anunciada.

(DEE – Departamento de Engenharia Electrotécnica)

BIBLIOGRAFIA:

Está a cargo dos docentes orientadores e co-orientadores e dependem da especificidade de cada projecto.

O docente responsável pelos Projectos,

Prof. Adjunto Mário Helder

Mário Helder Rodrigues
DEE, 4 de Outubro de 2010