

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Despacho n.º 8500/2020 - 03/09/2020

Ficha da Unidade Curricular: Projeto

ECTS: 54; Horas - Totais: 1458.0, Contacto e Tipologia, OT:126.0;

Ano | Semestre: 2 | A

Tipo: Optativa; Interação: Presencial; Código: 377812

Área Científica: Electronica; Energia; Sinais, Controlo e Automação

Docente Responsável

Paulo Manuel Machado Coelho

Professor Adjunto

Docente(s)

Objetivos de Aprendizagem

Aplicar os conhecimentos, ferramentas e competências adquiridas no curso, no desenvolvimento de um projecto de investigação aplicada.

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

Aplicar os conhecimentos, ferramentas e competências adquiridas no curso, no desenvolvimento de um projecto de investigação aplicada.

Conteúdos Programáticos

Efectuar um determinado projecto prático numa das áreas curriculares do curso de mestrado.

Conteúdos Programáticos (detalhado)

Trabalho individual de projecto na área de conhecimento do curso, visando a integração e aplicação de conhecimentos, competências e atitudes adquiridos ao longo do curso, à resolução

de problemas complexos de engenharia.

Pode ser um trabalho de aplicação industrial ou de desenvolvimento tecnológico envolvendo meios experimentais e/ou de simulação, que promova o desenvolvimento de capacidades de iniciativa, de decisão, de trabalho individual e de inovação.

Deve promover a análise de situações novas, recolha de informação pertinente, selecção das metodologias de abordagem e dos instrumentos de resolução do problema proposto, sua resolução, exercício de síntese e conclusões, elaboração de relatório pertinente, apresentação pública e discussão dos resultados.

Pode ser realizado em ambiente académico, empresarial ou misto.

Metodologias de avaliação

Avaliação por projecto efectuado. O trabalho de projecto é objecto de apreciação e discussão pública. Aplicam-se as regras constantes das Normas Regulamentares dos Mestrados da ESTT/IPT.

Software utilizado em aula

Não aplicável.

Depende do projeto, do tipo da aplicação ou implementação.

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os conteúdos programáticos definidos cobrem um largo espectro de assuntos e permitem aos alunos apreender e desenvolver os principais conceitos propostos nos objetivos. O Projeto é uma aplicação prática dos conhecimentos adquiridos na componente letiva. Será desenvolvida uma abordagem metodológica sistemática que permite ao aluno reconhecer os diversos casos e o seu contexto técnico e científico. Privilegiou-se uma abordagem mais orientada para o estudo independente e a aquisição de competências.

Metodologias de ensino

Orientação do aluno por docente.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Dado que faz parte dos objetivos do curso efetuar um determinado projeto prático numa das áreas curriculares do curso, concluímos que a metodologia de ensino é coerente com os objetivos do curso. Isto é, o curso fornece uma formação de natureza profissionalizante.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

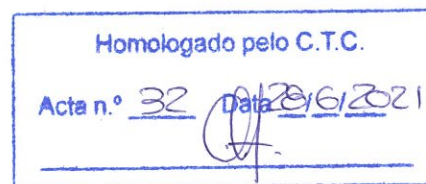
Não aplicável.

Observações

Docente responsável

Paulo Manuel
Machado
Coelho

Assinado de forma digital
por Paulo Manuel
Machado Coelho
Dados: 2020.11.10
17:33:51 Z



1. The first part of the text discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities related to the business. This includes keeping track of income, expenses, and assets, as well as ensuring that all records are properly organized and stored for easy access.

2. The second part of the text focuses on the importance of staying up-to-date on all applicable laws and regulations. This includes understanding the tax implications of various business activities, as well as staying informed about changes in the legal landscape that may affect the business.

3. The third part of the text emphasizes the importance of maintaining a strong relationship with the IRS. This involves keeping the IRS informed of any changes in the business's structure or operations, as well as responding promptly to any inquiries or notices from the agency.

4. The fourth part of the text discusses the importance of having a clear understanding of the business's financial health. This includes regularly reviewing financial statements, such as the balance sheet and income statement, to ensure that the business is operating profitably and sustainably.

5. The fifth part of the text highlights the importance of having a solid plan for the future. This includes setting clear goals and objectives for the business, as well as developing a strategy to achieve those goals. It also involves regularly reviewing and adjusting the plan as needed to respond to changes in the market or the business's needs.