INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Dissertação, Trabalho de Projeto, Estágio			Área Científica	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores		
Mestrado em	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores			Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança		
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2	Nível	2-2	Créditos ECTS	42.0
Tipo	Anual	Semestre	-	Código	5070-792-2001-00-23		

Horas totais de trabalho	1 134	Horas de Contacto	T	-	TP	-	PL	-	TC	-	S	20	E	-	OT	100	O	-

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s): João Paulo Ramos Teixeira, Paulo Jorge Pinto Leitão, Rui Pedro Sanches de Castro Lopes

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
1. Demonstrar conhecimentos em metodologias de investigação. Identificar e interpretar a importância da inovação nas atividades de engenharia e de empreendedorismo tecnológico.
2. Identificar e interpretar a importância da inovação nas atividades de engenharia.
3. Demonstrar conhecimentos sobre temas da atualidade técnico-científica em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.
4. Demonstrar competências na elaboração de um estado da arte de um tema de investigação e desenvolvimento ou aplicação profissional em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores..
5. Realizar um trabalho de investigação tecnico-científica em ambiente académico ou profissional.
6. A publicação dos resultados obtidos é feita através da elaboração de uma dissertação ou de um relatório final de projeto ou estágio

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Compreender os principais fenómenos e tecnologias de Engenharia Electrotécnica e de Computadores.

Conteúdo da unidade curricular

Seminários. Realização de um trabalho de dissertação/projeto/estágio. Criação de empresas de base tecnológica.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Seminários
   - Realização de seminários em de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.
   - Seminários sobre empreendedorismo aplicados à criação de empresas de base tecnológica.
2. Dissertação/projeto/estágio
   - Realização de um trabalho de investigação científica.
   - Realização de um trabalho de projeto ou um estágio de natureza profissional.
   - Publicação dos resultados, na área de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.

Bibliografia recomendada

Cada proposta de trabalho deve apresentar uma lista de bibliografia recomendada.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Orientação tutorial durante todo o ano letivo em que decorre o trabalho de dissertação/projeto/estágio profissional.

Alternativas de avaliação

- Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Apresentações - 25% (Qualidade de apresentação pública, definida nas normas regulamentares dos mestrados do IPB.)
  - Relatório e Guiões - 75% (Qualidade científica/técnica do trabalho, definida nas normas regulamentares dos mestrados do IPB.)

Língua em que é ministrada

1. Português
2. Inglês

Validação Eletrónica

João Paulo Ramos Teixeira, Paulo Jorge Pinto Leitão, Rui Pedro Sanches de Castro Lopes	José Luís Sousa de Magalhaes Lima	José Carlos Rufino Amaro
21-02-2024	27-02-2024	02-03-2024

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.