

Unidade Curricular	Dissertação / Projeto / Estágio		Área Científica	Engenharia Mecânica	
Mestrado em	Engenharia Mecânica		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	5071-793-2001-00-23
Horas totais de trabalho	1 134	Horas de Contacto	T -	TP 20	PL -
			TC -	S 40	E -
			OT 60	O -	

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

Nome(s) do(s) docente(s) João Eduardo Pinto Castro Ribeiro, Luís Manuel Ribeiro Mesquita, Paulo Alexandre Gonçalves Piloto

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Conhecimento de metodologias de investigação.
2. Identificar e interpretar a importância da inovação nas atividades de engenharia.
3. Demonstrar conhecimentos sobre temas da atualidade técnico-científica em Engenharia Mecânica.
4. Realizar um trabalho de investigação técnico-científica em ambiente académico ou profissional.
5. Publicação dos resultados obtidos 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 Mecânica.

Conteúdo da unidade curricular

Seminários. Realização de um trabalho de dissertação/projeto/estágio.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Seminários
 - Realização de seminários em diferentes domínios da Engenharia Mecânica.
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 obtidos, na área Eng. Mecânica.

Bibliografia recomendada

Cada proposta de trabalho deve apresentar uma lista de bibliografia específica recomendada. Each work proposal must have a specific recommended bibliography.

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 Eduardo Pinto Castro Ribeiro, Luís Manuel Ribeiro Mesquita, Paulo Alexandre Gonçalves Piloto	Debora Rodrigues de Sousa Macanjo Ferreira	João da Rocha e Silva	José Carlos Rufino Amaro
28-02-2024	29-02-2024	29-02-2024	02-03-2024