

| 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 traba | alho 1 134 | Horas de Contacto | | | C - S 40 ratorial; TC - Trabalho de Campo | E - OT 60 (; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tut | O - tórica; 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.
 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

- Português
 Inglês

| Validação Eletrónica | | | | |
|---|---|------------|--------------------------|--|
| João Eduardo Pinto Castro Ribeiro, Luís Manuel Ribeiro Mesquita, Paulo Alexandre Gonçalves Piloto | Manuel Ribeiro Mesquita, Paulo Ferreira | | José Carlos Rufino Amaro | |
| 28-02-2024 | 29-02-2024 | 29-02-2024 | 02-03-2024 | |