

| | | | | | |
|--------------------------|---|-------------------|-----------------|---|------|
| Unidade Curricular | Dissertação/Projeto/Estágio | | Área Científica | Engenharia Mecânica | |
| Mestrado em | Engenharia Industrial - Engenharia Mecânica | | Escola | Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança | |
| Ano Letivo | 2022/2023 | Ano Curricular | 2 | Nível | 2-2 |
| Créditos ECTS | 42.0 | | Tipo | Anual | |
| Semestre | - | | Código | 9572-356-2001-00-22 | |
| 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 Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Carlos Jorge da Rocha Balsa, José Alexandre de Carvalho Gonçalves, João Eduardo Pinto Castro Ribeiro

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 Industrial.
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 Industrial.

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 Eng^a Industrial focados na área de especialização de Eng^a 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 da Eng. Industrial, especialização de 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

| | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| Carlos Jorge da Rocha Balsa, João Eduardo Pinto Castro Ribeiro, José Alexandre de Carvalho Gonçalves | João da Rocha e Silva | Luís Manuel Ribeiro Mesquita | José Carlos Rufino Amaro |
| 22-02-2023 | 23-02-2023 | 26-02-2023 | 04-03-2023 |