

Unidade Curricular	Dissertação/Projeto/Estágio	Área Científica	Engenharia da Construção
Mestrado em	Engenharia da Construção	Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2
Tipo	Anual	Semestre	-
Horas totais de trabalho	1 134	Horas de Contacto	T - TP - PL - TC - S - E - OT 120 O -
Nível	2-2	Créditos ECTS	42.0
Código	5024-419-2001-00-23		

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) Debora Rodrigues de Sousa Macanjo Ferreira, Manuel Teixeira Brás César, Sílvia Maria Afonso Fernandes

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Demonstrar conhecimentos em metodologias de investigação.
2. Identificar e interpretar a importância da inovação nas actividades de engenharia e de empreendedorismo tecnológico.
3. Demonstrar competências na elaboração de um estado da arte de um tema de investigação e desenvolvimento ou aplicação profissional em Engenharia da Construção.
4. Demonstrar conhecimento e competências sobre temas técnico-científicos atuais em Engenharia da Construção, focando a resolução de problemas de engenharia de obra com a abordagem de situações novas.
5. Realizar um trabalho com carácter integrador, original e resultante da atividade realizada em ambiente académico ou profissional, com aplicação prática de conhecimentos adquiridos nas U. C. do curso.
6. Elaboração e publicação de um relatório final de projeto ou estágio, integrando os resultados obtidos no trabalho realizado em ambiente académico ou profissional

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Compreender e dominar os principais conceitos e tecnologias de Engenharia da Construção

Conteúdo da unidade curricular

Metodologias de investigação. Seminários. Trabalho de investigação científica ou em ambiente profissional.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Metodologias de investigação
 - Processos, metodologias e práticas associadas à investigação científica em engenharia.
2. Criação de empresas de base tecnológica
 - Identificação de oportunidades de inovação tecnológica e sua valorização de mercado.
3. Seminários
 - Realização de seminários em meio académico na área de especialização de Engenharia da Construção.
4. Projeto/estágio
 - Realização de um trabalho de projeto/estágio profissional, com publicação dos resultados obtidos.

Bibliografia recomendada

Cada proposta de trabalho deve apresentar uma lista de bibliografia recomendada

Métodos de ensino e de aprendizagem

Seminários sobre temas da atualidade científica em Engenharia da Construção. Orientação tutorial durante todo o ano lectivo em que decorre o trabalho de projeto/estágio profissional.

Alternativas de avaliação

- Prova pública de defesa de trabalho, em júri - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Projetos - 100% (Avaliação, em prova pública, do relatório de Projeto/Estágio Profissional, de acordo com o RMEC)

Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Debora Rodrigues de Sousa Macanjo Ferreira, Manuel Teixeira Brás César, Sílvia Maria Afonso Fernandes	Flora Cristina Meireles Silva	António Miguel Verdelho Paula	José Carlos Rufino Amaro
06-03-2024	06-03-2024	07-03-2024	09-03-2024