

Unidade Curricular	Projeto/Estágio Profissional		Área Científica	Engenharia da Construção	
Mestrado em	Engenharia da Construção		Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2018/2019	Ano Curricular	2	Nível	2-2
Tipo	Anual	Semestre	-	Créditos ECTS	42.0
Código		5024-419-2001-00-18			
Horas totais de trabalho	1 134	Horas de Contacto	T -	TP -	PL -
			TC -	S -	E -
			OT 120	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) Manuel Joaquim da Costa Minhoto

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

Manuel Joaquim da Costa Minhoto	Rui Alexandre Figueiredo de Oliveira	Nuno Adriano Baptista Ribeiro
13-11-2018	13-11-2018	06-01-2019