Engenharia de Construção e Reabilitação

Politécnico de Viseu

Engenharia de Construção e Reabilitação

Código M257
Departamento Departamento de Engenharia Civil
Grau Mestre
Registo Registo inicial:
RA-07.3345/2011 de 18-03-2011
Registos de alteração:
RA-07.3345/2011/AL01 de 25-05-2016
Duração 2 ano(s)
Regime A acordar entre a Direção do Curso e os alunos
Diretor de curso Gilberto Antunes Ferreira Rouxinol
Secretariado do curso Secretariado do Departamento de Engenharia Civil
Tel.: +351 232 480 500
E-mail: msantos@estgv.ipv.pt
Página web:
http://dec.estgv.ipv.pt/Departamento/Docs/d

Funcionamento (Calendário)

1. As aulas funcionarão nas instalações da ESTGV em horário a definir
2. O início das aulas do Curso é afixado no Calendário Letivo do Curso de Mestrado em Engenharia de Construção e Reabilitação.

Apresentação de curso

O Curso de Mestrado em Engenharia de Construção e Reabilitação tem por objetivo fornecer uma formação científica na área da Engenharia Civil direcionada para a construção e a reabilitação.

A estrutura curricular do Curso de Mestrado organiza-se num conjunto de competências, designadamente, nas especialidades da Construção Civil, Geotecnia, Hidráulica e Recursos Hídricos, Mecânica Estrutural, Planeamento e Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação. O curso, organizado em quatro semestres, apresenta um total de dezasseis unidades curriculares, seis em cada um dos dois primeiros semestres e 4 no terceiro. No último ano, o aluno desenvolve um trabalho de Dissertação / Projeto / Estágio. Este trabalho visa sobretudo pôr em prática as competências teóricas e teórico-práticas adquiridas ao longo das aulas.

A 1.ª edição do Curso entreu em funcionamento no ano letivo 2009/2010 (Plano de Estudos publicado no Despacho n.º 19672/2009, DR n.º 165, 1.ª série, de 26-8-2009), tendo colocado no mercado de trabalho os seus primeiros mestres no ano de 2011.
No ano letivo 2012/2013 entreu em funcionamento a 4.ª edição do Curso com um novo plano de estudos (Despacho n.º 6469/2012, DR n.º 94, 1.ª série, de 15-5-2012).

No ano letivo 2016/2017 entreu em funcionamento a 8.ª edição do Curso com um novo plano de estudos (Despacho n.º 7987/2016, DR n.º 115, 1.ª série, de 17-6-2016). Este plano de estudos foi incluído no FEANREDES em novembro de 2017.

Em 2019, a Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) acreditou o Curso de Mestrado em Engenharia de Construção e Reabilitação pelo período máximo (6 anos), a partir de 31 de julho de 2018.

Acesso e ingresso

1. Podem candidatar-se ao acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre:
a) Titulares do grau de licenciado ou equivalente legal em Engenharia Civil;
b) Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1.º ciclo de estudos em Engenharia Civil, organizado de acordo com os princípios de Bolonha por um Estado aderente a este Processo;
c) Titulares de um grau académico superior estrangeiro em Engenharia Civil que seja reconhecido pelo Conselho Técnico Científico da ESTGV como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado;
d) Detentores de um currículo escolar, científico ou profissional, que seja reconhecido pelo Conselho Técnico Científico da ESTGV como satisfazendo os objetivos referidos nas alíneas anteriores; e
e) Graduados que frequentaram edições anteriores do mesmo Curso de Mestrado da ESTGV em que houve interrupção / caducidade de matrícula;
f) Alunos que concluíram o primeiro ciclo de estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil da ESTGV, no ano letivo 2021/2022.
2. Candidaturas abrangidos por protocolos de dupla diplomação.
2. O reconhecimento a que se referem os pontos b) a d) do n.º1 tem como efeito apenas o acesso a este Curso de Mestrado, i.e., não confere ao seu titular a equivalência ou o reconhecimento do grau de licenciado.

Saídas profissionais

O Mestre em Engenharia de Construção e Reabilitação atua profissionalmente em vários domínios: direção, fiscalização e coordenação de obras de conservação e restauro, diagnósticos e projetos de obras de reabilitação e consultoria técnica a empresas do setor da conservação e restauro, a empresas de gestão do património, a direções regionais de cultura, a empresas municipais, a empresas de construção civil ligadas a obras de intervenção no património e a outros organismos públicos.

Plano Curricular

1.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto TP	PL	O	ECTS
Durabilidade e Reabilitação de Pavimentos Rodoviários	19,5	26	13	-	5
Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Betão Armado	19,5	39	-	-	5
Fundações	19,5	39	-	-	5
Matemática Aplicada à Engenharia	19,5	39	-	-	5
Mecânica dos Materiais de Solos e Fundações	19,5	39	-	-	5
Obras Hidráulicas	19,5	39	-	-	5

T - Teórico; **TP** - Teórico-Prático; **PL** - Prática e Laboratorial; **O** - Outras Tipologias

1.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto TP	PL	O	ECTS
Análise Estrutural	19,5	39	-	-	5
Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Alvenaria e Madeira	19,5	39	-	-	5
Gestão de Tráfego	19,5	39	-	-	5
Métodos de Modelação Numérica em Engenharia	19,5	39	-	-	5
Patologia e Reabilitação de Edifícios	19,5	39	-	-	5
Sistemas de Informação	19,5	39	-	-	5

T - Teórico; **TP** - Teórico-Prático; **PL** - Prática e Laboratorial; **O** - Outras Tipologias

2.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto TP	PL	O	ECTS
Eficiência Energética e Conforto nos Edifícios	19,5	39	-	-	4,5
Gestão da Qualidade, Segurança, Ambiente e Sustentabilidade	19,5	39	-	-	4,5
Inteligência Artificial Aplicada	19,5	39	-	-	4,5
Opção					4,5
Complementos de Construções Metálicas	19,5	39	-	-	4,5
Engenharia Sísmica e Dinâmica de Estruturas	19,5	39	-	-	4,5
Reforço e Beton Pré-Esforçado	19,5	39	-	-	4,5

T - Teórico; **TP** - Teórico-Prático; **PL** - Prática e Laboratorial; **O** - Outras Tipologias

2.º Ano - Anual

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto TP	PL	O	ECTS
Dissertação/Projeto/Estágio	-	-	-	292,5	42

T - Teórico; **TP** - Teórico-Prático; **PL** - Prática e Laboratorial; **O** - Outras Tipologias

Áreas Científicas

Áreas	ECTS
Engenharia Civil	110,5
Matemática	4,5
Unidade(s) U.C.s Opativas	5
Total	**120** (*)

(*) O curso tem unidades curriculares associadas a mais do que uma área científica, sendo o nº total de ECTS do curso de .

(*) Áreas do U.C.s Opativas	ECTS
Engenharia Civil	13,5

Avaliação e Qualidade

Avaliação/Acreditação do Curso pela A3ES

Autoavaliação: Relatório

Avaliação externa: Relatório

Decisão e data da publicação: Acreditado (6 anos) | 11-04-2019

Mais informação: consultar deliberação da A3ES

Relatório anual no âmbito do SIGQ

Relatório de Curso - 2022/2023

Relatório de Curso - 2021/2022

Relatório de Curso - 2020/2021

Relatório de Curso - 2019/2020

Empregabilidade

Informação estatística: INSIDE no InfoCursos

Outras informações