Mestrado • Lisboa

ENGENHARIA CIVIL

Direção

Elói João Faria Figueiredo
eloi.figueiredo@ulusofona.pt

Secretariado

Natalia Raileanu
engcivgind@crm.ulusofona.pt

Duração

2 Anos

Créditos

120 ects

Apresentação

O Mestrado em Engenharia Civil conduz ao grau académico de Mestre em Engenharia Civil, está estruturado de acordo com a Declaração de Bolonha e tem uma duração normal de dois anos. O curso encontra-se organizado em duas áreas opcionais de especialização Construção e Estruturas e Construção e Hidráulica. O plano de estudos está estruturado em quatro semestres equivalentes a 120 ECTS, sendo 53 dos quais associados a unidades curriculares de tronco comum, 22 de unidades curriculares de especialização e 45 destinados à elaboração de uma Dissertação ou Projeto. Contando com um corpo docente muito qualificado e experiente, o curso pretende dar uma formação complementar à adquirida ao longo da Licenciatura, cobrindo as diferentes vertentes de um profissional de Engenharia Civil nas áreas de especialização. Os trabalhos de investigação são realizados no Laboratório de Engenharia Civil localizado no campus ou no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) ao abrigo de protocolo de cooperação estabelecido.

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano / Tronco Comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Betão Armado e Pré-Esforçado	7	Complementos de Materiais de Construção	5
Modelação e Análise de Estruturas	7	Gestão de Empreendimentos	5
Organização e Gestão de Projetos	5	Gestão de Infraestruturas Rodoviárias	5
Vias de Comunicação	5	Tecnologias da Construção	5

1º Ano / Especialização em Construção e Estruturas

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Fundações	8	Dinâmica de Estruturas e Engenharia Sísmica	8

1º Ano / Especialização em Construção e Hidráulica

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Sistemas de Abastecimento e de Drenagem de Água	8	Sistemas de Tratamento de Águas	8

2º Ano / Tronco Comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Conservação e Reabilitação da Construção	5	Dissertação / Projeto	30
Metodologias e Seminários de Investigação	15		
Qualidade e Sustentabilidade da Construção	4		

2º Ano / Especialização em Construção e Estruturas

1º Semestre	ects
Estruturas Especiais	6

2º Ano / Especialização em Construção e Hidráulica

1º Semestre	ects
Planeamento e Gestão de Recursos Hídricos	6