

PRÉ REQUISITOS

Podem-se candidatar detentores de licenciatura em Engenharia Civil ou titulares de outras licenciaturas com formação relevante para o curso.

Dá-se preferência a candidatos com formação complementar à licenciatura.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

- ✓ Formação de base
- ✓ Experiência Profissional no sector
- ✓ Motivação

REGIME DE FUNCIONAMENTO

O Curso é ministrado em horário concentrado às sextas-feiras das 9h às 18h e sábados das 9h às 13h, complementado com aulas tutoriais via web durante a semana em horário pós-laboral (plataforma UC-TV)

SAÍDAS PROFISSIONAIS

Os detentores do Curso de Mestrado em Construção Metálica e Mista ou Curso de Especialização em Construção Metálica e Mista, são altamente requisitados a nível nacional e internacional para recrutamento pelas melhores empresas a nível mundial

- Grandes empresas de consultadoria
- Offshore
- Metalomecânica e Siderurgia

...

- Empresas de Construção, nomeadamente na área:
 - .Reabilitação
 - .Construção Sustentável
 - .Energias Renováveis

O ISISE OFERECE TAMBÉM FORMAÇÃO AVANÇADA EM ÁREAS COMPLEMENTARES

- Doutoramento em Construção Metálica e Mista
- European Erasmus Mundus Master in Sustainable Constructions under Natural Hazards and Catastrophic Events
- Mestrado em Segurança aos Incêndios Urbanos
- Doutoramento em Engenharia de Segurança ao Incêndio



Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering

MESTRADO EM CONSTRUÇÃO METÁLICA E MISTA

Especialização em Construção Metálica e Mista

5ª Edição 2013-2015

NOVIDADE EM 2013-2015

Especialização em Construção Metálica para a Indústria petrolífera OFFSHORE

CANDIDATURAS

Mestrado e Curso de Especialização em CMM
2ª fase: 15 de Junho a 15 de Julho de 2013
3ª fase: 15 a 31 de Agosto de 2013
Doutoramento CMM
2ª fase: 15 de Junho a 15 de Julho de 2013
3ª fase: 15 de Agosto a 30 de Setembro de 2013
Candidaturas online em www.uc.pt/go/candidaturas



OBJETIVOS

O curso de Mestrado em Construção Metálica e Mista tem por objectivo conferir formação avançada no domínio especializado da construção metálica e mista, desenvolvendo competências para o desempenho de funções no sub-sector da construção relacionado com o projecto, a produção, a execução, a fiscalização e a gestão de obras de construção com estrutura metálica ou mista.

Paralelamente, o curso fornece as bases teóricas para o potencial ingresso em formações de terceiro ciclo (doutoramento).

Neste contexto, o Mestrado em Construção Metálica e Mista fornece uma formação científica sólida, de modo a permitir o desenvolvimento de conhecimentos e aptidões em contexto de investigação e formar pessoas capazes de terem uma auto-aprendizagem ao longo da vida e de um modo auto-orientado, de modo a serem agentes de inovação tecnológica

CANDIDATURAS

Mestrado e Curso de Especialização em CMM

2ª fase 15 de Junho a 15 de Julho de 2013

3ª fase 15 a 31 de Agosto de 2013

Doutoramento em CMM

2ª fase 15 de Junho a 15 de Julho de 2013

3ª fase 15 de Agosto a 30 de Setembro de 2013

Candidaturas online em www.uc.pt/go/candidaturas

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR E CONTACTOS

SUSCOS – Doutoramento/Mestrado em Construção Metálica e Mista

Departamento de Eng^o Civil, FCTUC

Rua Luís Reis Santos, Pólo II, Pinhal de Marrocos

3030-788 Coimbra

PORTUGAL

telef: 239 797247

Secretariado: Manuela Rodrigues

email: mmrodrigues@dec.uc.pt

www.isise.net

www.dec.uc.pt

isise.dec.uc.pt/smct

PLANO DE ESTUDO

CURSO ESPECIALIZAÇÃO

1º SEMESTRE (DE SETEMBRO DE 2013 A FEVEREIRO 2014)

- Pontes I: Fundamentos teóricos (6 ECTS)
- Projecto de Edifícios (6 ECTS)
- Projecto Estruturas Metálicas para Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)
- Sustentabilidade e Análise de Ciclo de Vida de Estruturas (6 ECTS)
- Tecnologia do Aço, Soldadura, Fadiga e Rotura Frágil (6 ECTS)

2º SEMESTRE (DE FEVEREIRO DE 2014 A JULHO 2014)

- Análise e Dimensionamento ao Fogo (6 ECTS)
- Dimensionamento Perfis Enformados a Frio, em Alumínio e Aço Inox (6 ECTS)
- Dimensionamento Sísmico (6 ECTS)
- Pontes II: Projecto (6 ECTS)
- Projecto de Edifícios II (6 ECTS)
- Opção: Projecto de Estruturas Offshore (6 ECTS)

3º SEMESTRE

- Dimensionamento de estruturas metálicas por elementos finitos (6 ECTS)
- Projecto de Estruturas de Vidro (6 ECTS)
- Reabilitação e Manutenção de Edifícios (6 ECTS)
- Dissertação * (12 ECTS)

4º SEMESTRE

- Dissertação *(30 ECTS)

*A dissertação corresponde a uma unidade curricular com 42 ECTS distribuída pelo 3º e 4º semestres.

Nota: A conclusão de 60 ECTS correspondente ao 1º ano (1º e 2º semestre) confere a atribuição de um Certificado de Conclusão do Curso de Especialização em Construção Metálica e Mista.

COORDENAÇÃO

Prof. Doutor Luis Simões da Silva (luisss@dec.uc.pt)

Prof. Doutora Aldina Santiago (aldina@dec.uc.pt)

CORPO DOCENTE

Aldina Santiago (Prof. Auxiliar, FCTUC)

Altino Loureiro (Prof. Auxiliar c/ Agreg., FCTUC)

António Gameiro Lopes (Prof. Auxiliar, FCTUC)

Carlos Rebelo (Prof. Auxiliar, FCTUC)

Dinar Camotim (Prof. Associado c/ Agreg., IST)

Helena Gervásio (Prof. Aux. Conv., FCTUC)

Isabel Valente (Prof. Aux. UM)

João Paulo Correia Rodrigues (Prof. Auxiliar, FCTUC)

Liliana Marques (Prof. Aux. Conv., FCTUC)

Luis Borges (Prof. Aux. Conv., FCTUC)

Luis Bragança (Prof. Associado, UM)

Luis Simões da Silva (Professor Catedrático, FCTUC)

Maria Constança Simões Rigueiro (Prof. Adjunta IPCB)

Martin Pircher (Professor Associado Conv. FCTUC)

Nuno Lopes (Prof. Auxiliar, UA)

Nuno Silvestre (Prof. Associado, IST)

Paulo Cruz (Prof. Catedrático, UM)

Paulo Santos (Prof. Auxiliar, FCTUC)

Paulo Vila Real (Prof. Catedrático, UA)

Rui Simões (Prof. Auxiliar, FCTUC)

Sandra Jordão Alves (Prof. Auxiliar, FCTUC)

Tiago Abecasis (Prof. Catedrático Conv., FCTUC)

Vitor Murtinho (Prof. Associado, FCTUC)