

Introdução

As fachadas representam um dos elementos mais complexos dos edifícios que requerem uma abordagem multidisciplinar no seu estudo. A fachada não só define a aparência dum edifício como também está sujeita a um conjunto de exigências derivadas das necessidades de segurança, sustentabilidade e de conforto higrotérmico, acústico e visual.

Objetivos

O curso pretende proporcionar aos estudantes a aquisição dum conjunto de conhecimentos teóricos e práticos aprofundados em diversos domínios relacionados com a conceção das fachadas dos edifícios, abordando tópicos tais como a energia e o conforto, a proteção e a manutenção, a qualidade e a sustentabilidade e tecnologia e inovação.

Destinatários

Licenciados ou Mestres pré ou pós-Bolonha em Engenharia ou Arquitetura à procura de aumentar as competências profissionais em domínios relacionados com a Engenharia das Fachadas.

Estrutura Curricular

Disciplina	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (ECTS)
	Total	Contacto	
Introdução à tecnologia das fachadas	15	12	0,5
Comportamento estrutural	76	24	3
Comportamento térmico	84	42	3
Desempenho às ações meteorológicas e ventilação	85	43	3
Materiais e tecnologias das fachadas	76	24	3
Seminários sobre vidros e caixilharia	51	23	3
Aspetos legais e gestão da qualidade	42	18	1,5
Artigo científico	85	33	3



Duração e regime

O Curso decorrerá em regime pós-laboral, de Janeiro a Junho de 2017. As aulas decorrerão às sextas e sábados das 17h00 às 20h00 e das 09h00 às 17h00, respetivamente.

Metodologia

O curso será composto por aulas teóricas, aulas teórico-práticas e seminários a decorrerem nas instalações da Faculdade de Ciência e Tecnologia da UNL. O curso contemplará ainda aulas de laboratório nas instalações do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC). Estão ainda previstos *workshops* dados por instituições parceiras da organização European Façade Network (EFN).

Competências

A conclusão com aprovação do curso dará direito à emissão de um Diploma (não conferente de grau) emitido pela Faculdade de Ciências da Universidade Nova de Lisboa.

Os estudantes terão a oportunidade de contactar com um corpo docente diversificado, constituído por professores, investigadores e profissionais provenientes de instituições de prestígio nacionais e estrangeiras.

Coordenação

Daniel Aelenei (FCT-UNL)
João Viegas (LNEC)
João Gomes (ANFAJE)

Documentação necessária

- Bilhete de Identidade/Passaporte ou Cartão de Cidadão;
- Certificado de Habilitações;
- Curriculum Vitae;
- Fotografia

Informação e contactos

Email: div.a.mestrados@fct.unl.pt
Web: <http://sites.fct.unl.pt/dep-engenharia-fachadas>

Propinas

Público geral = 750€
Associados da ANFAJE e alunos e ex-alunos da FCT/UNL = 600€