



U. PORTO
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO
DEC DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA CIVIL

Construção Modular



CANDIDATURAS

A definir

Responsável

Bárbara Rangel Carvalho



RESUMO

A industrialização da construção é cada vez mais urgente e necessária no tecido empresarial português, para compensar a falta de mão de obra. Este paradigma tem feito algumas alterações nos processos construtivos, deslocando para a fábrica a produção de alguns elementos. A translação para a indústria a que assistimos trouxe para a construção metodologias industriais nos vários quadrantes, desde o projeto, à produção, à montagem, à sua utilização e mesmo desmontagem. A articulação entre estes vários momentos, implica assim a introdução de conceitos e metodologias industriais que potenciam a interação dos vários intervenientes no processo desde o projeto, à obra e à utilização. O Design for Manufacturing, Assembly and Desassembly, conhecido como DfMAD habitualmente aplicado na indústria é agora adotado pela Indústria da Construção, trazendo consigo novos processos e ferramentas. São estes novos conceitos de industrialização da construção que são oferecidos nesta unidade de formação.

OBJETIVOS

Mostrar as perspetivas atuais da Construção Modular na perspetiva das várias disciplinas envolvidas na Construção da arquitetura, à engenharia, à produção industrial. Neste sentido serão abordadas as várias tecnologias adotadas em Portugal e na Europa.

PROGRAMA

- Construção modular – conceito, definições e exemplos;
- A Construção Modular na história da construção;
- A Indústria 4.0 na Construção modular;
- Construção modular e DfMA a gestão do Projeto Integrado e da obra;
- As ferramentas de comunicação entre projeto/fábrica/obra/manutenção;
- Construção Modular de edifícios;
- Construção Modular de edifícios;
- Desempenho de um edifício Modular;
- Construção modular de pontes;
- Construção modular de ferrovia;
- Construção Modular em betão;
- Construção Modular metálica em LSF;
- Construção Modular em madeira.


DESTINATÁRIOS


Titulares do grau de licenciado, grau de mestrado ou equivalente legal na área de engenharia ou áreas similares consideradas adequadas.


BOLSAS PRR

As bolsas dirigem-se a adultos (maiores de 23 anos), com ou sem atividade profissional, residentes em território nacional aquando da realização da formação.

INFORMAÇÃO GERAL

 14 horas de contacto


 11 A definir

 B-learning


 1,5 ECTS




 150€

 Português

 Vagas | 15-30

CONTACTOS

 Rua dr. Roberto Frias s/n
4200-465 Porto
Portugal

 +351 225 081 400
 feup@feup.pt
 feup.pt



fe.up.pt/cursospr