

Revit MEP

Objetivo geral

Aplicar eficientemente o AutoCAD MEP para o projeto de especialidades nas áreas de engenharia mecânica, hidráulica e eletrotécnica.

Objetivos específicos

Preparar o modelo de arquitetura para infraestruturas. Cálcular as necessidades térmicas do Edifício.

Sistemas Mecânicos – AVAC: criação, layout do sistema e introdução de equipamentos, dimensionamento de tubagens.

Sistemas Hidráulicos – Canalizações (água e esgotos): criação do sistema de canalizações, layout do sistema de alimentação e retorno de águas, introdução de equipamentos e ligação ao sistema.

Sistemas Hidráulicos – Rede proteção contra Incêndios: criação do sistema de canalizações, layout do sistema e introdução de equipamentos.

Sistemas Elétricos - análise e quantificação energética, criação do sistema de alimentação e distribuição, introdução de equipamentos e ligação ao sistema. Interoperacionalidade entre Arquitetura e Engenharia: importação e ligação de modelos de Arquitetura, ferramentas de monitorização de alterações à Arquitetura. Anotações e extração de informação do Projeto. Pormenorização e criação de conteúdos.

Destinatários

Estudantes e profissionais de *design*, arquitetura, engenharias, projeto e de todas as áreas que envolvam *design* e desenho técnico.

Pré-requisitos

Úteis, mas não indispensáveis, conhecimentos correspondentes ao curso Autodesk Revit Architecture.

Metodologia

A formação é essencialmente prática e pretende-se que seja muito participativa. Após breves exposições e demonstrações da matéria pelo formador, os formandos realizam exercícios adequados, com grau crescente de dificuldade.

Salas

Até 12 formandos. Um computador por formando e monitor de 19". Projetor vídeo.

Horários

Manhãs - 09h30 - 13h00

Tardes - 14h00 - 18h00

Pós-laboral - 18h00 - 22h00

Sábados ou Domingos - 09h30 às 17h30

Avaliação e certificação

Avaliação contínua, com base nos exercícios resolvidos ao longo da formação.

Certificação

Certificado de Formação Profissional QualiCAD.

Certificado de Conclusão Autodesk.

Emissão de Certificado SIGO (de acordo com a Portaria 474/2010 de 8 de Julho, plataforma Sigo).

Material distribuído

Manual de Apoio (em formato digital).

Conteúdo programático

Preparação do modelo de arquitetura para infraestruturas.

Desenvolvimentos e criação do sistema de canalizações, layout do sistema de alimentação e retorno de águas, introdução de equipamentos e ligação ao sistema.

Edição e inserção de famílias. Aplicação de etiquetas.

AVAC: cálculo de necessidades térmicas do Edifício. Anotações.

Rede proteção contra Incêndios: criação do sistema de canalizações, layout do sistema e introdução de equipamentos.

Anotações e extração de informação do Projeto.

Pormenorização e criação de conteúdos.

34 horas
(9 sessões)

490,00 €
(+ IVA)