

Faculdade: Química e engenharia química



Sigla : GENCHI

Opção: Engenharia química

Nível : Licenciatura

Pré-requisitos: Baccalauréat científico ou nível equivalente

Oportunidades :

PERSPECTIVAS INDUSTRIAIS (não limitadas a):

- Indústria petroquímica
- Produtos químicos finos e especializados
- Químicos básicos
- Indústria farmacêutica
- Gestão de águas residuais
- Fabrico de Aditivos
- Engenharia de Dados

Descrição

O novo programa conjunto será o primeiro e único para equipar os aspirantes a engenheiros químicos com as competências relevantes do Chemical Industry 4.0, que visa fabricar produtos através de processos inteligentes. Estas competências incluem a integração da cadeia de valor digital, gestão do ciclo de vida dos activos sem discontinuidades e controlo da produção de empresa a

empresa. Os alunos da especialização em Fabrico de Aditivos aprenderão os princípios de concepção, formulação e engenharia da impressão em 3D.

Competências específicas:

Este novo programa forma, portanto, os futuros engenheiros químicos a integrar sistemas digitais no fabrico inteligente ou aditivo de forma contínua e eficiente.

Qualidade e competências :

O Bacharelato em Engenharia com Especialização em Engenharia Química é um programa de quatro anos. Este diploma conjunto equipa os estudantes com competências relevantes da Indústria 4.0 para prosperarem na indústria química local e global.