

Faculdade : TI e comunicação



Sigla : DEVLOG

Opção: Desenvolvimento de software

Nível: Licenciatura

Pré-requisitos: Baccalauréat científico ou nível equivalente

Oportunidades:

As perspectivas de carreira estão acima da média com um grau e pode trabalhar numa grande variedade de indústrias. Graduados deste programa concebem, implementam e mantêm sistemas de software baseados em modelos e métodos matemáticos. As áreas de aplicação (por exemplo, desenvolvimento de software, simulação de processos, avaliação de dados, análise de dados, garantia de qualidade), bem como as indústrias (incluindo casas de software e sistemas, departamentos de software de grandes empresas, universidades e outras instituições de investigação) são diversas. As perspectivas de carreira estão acima da média.

Descrição

O BSc Mathematical and Technical Software Engineering é um programa de graduação interdisciplinar que conduz a uma primeira graduação com qualificação profissional. Irá adquirir conhecimentos profundos nas áreas de modelação, simulação, optimização e visualização de processos técnicos complexos, bem como competências específicas no desenvolvimento de software. Aprenderá a obter uma visão geral dos contextos técnicos e a seleccionar e aplicar métodos científicos apropriados para resolver problemas.

Além disso, o programa de estudo também confere qualificações-chave interdisciplinares, tais como a capacidade de trabalhar em equipa, competências metodológicas e sociais.

O programa também fornece qualificações interdisciplinares fundamentais, tais como trabalho de equipa, competências metodológicas e sociais.

Qualidade e competências :

O programa de licenciatura em Matemática e Desenvolvimento de Software Técnico é adequado para si se, para além do pensamento abstracto e lógico e da compreensão matemática, tiver interesse na tecnologia e ainda não tiver sido capaz de decidir entre um programa de licenciatura em Matemática e Ciência Informática. Os cursos requerem também capacidades de comunicação e de trabalho em equipa. Deve também estar preparado para adquirir quaisquer conhecimentos (pré-requisitos) em falta durante os seus estudos.