

Especialização: Engenharia da



Sigla : INGMED

Opção: Engenharia Médica

Nível : Licença (Bacharelado)

Pré -requisitos : Diploma geral de acesso ao ensino superior geral

Oportunidades :

A tecnologia médica é um mercado em constante crescimento de importância internacional em que os licenciados em Engenharia Médica têm as melhores perspectivas para o futuro. Em pequenas e médias empresas, bem como em grandes empresas, há uma necessidade crescente de especialistas com sólida formação técnica e sólidos conhecimentos médicos.

As seguintes áreas profissionais são de interesse dos graduados:

- Desenvolvimento de produtos de tecnologia médica, dispositivos, auxiliares mecânicos e instalações, por exemplo, em empresas e clínicas
- Vendas de produtos e serviços de tecnologia médica
- Supervisão de tecnologia (dispositivo) e assessoria em clínicas
- Assessoria e avaliação de aspectos tecnológicos em instituições públicas.

Descrição

Engenheiros Médicos - Engenheiros com experiência nas áreas de tecnologia e medicina - desenvolvendo soluções técnicas para diagnóstico médico, centro cirúrgico e terapia.

No contexto do rápido desenvolvimento técnico, por um lado, e da crescente demanda por métodos de diagnóstico e tratamento médicos, por outro, a

tecnologia médica é um dos campos de ação para o futuro. Abre um campo interdisciplinar de pesquisa e trabalho de interface entre a engenharia e as ciências naturais e a medicina. Uma particularidade da licença na UUT é a combinação de engenharia mecânica e medicina. O desenvolvimento de soluções para implantes dentários e próteses não só no espaço dentário está à disposição dos egressos do curso de engenharia médica um campo profissional de futuro aberto. Além de versáteis áreas de aplicação e muito bom potencial de ganhos, especialmente a valiosa tarefa de tornar as pessoas saudáveis.

Qualidade e habilidades:

Como graduado, você não apenas foi capaz de ampliar fundamentalmente suas habilidades no campo da informação e ciências da vida, mas também ampliou seu próprio perfil de habilidades individuais.

Dependendo da composição do seu plano de estudos, ele inclui conteúdo das principais áreas de bioinformática algorítmica, análise de sequências, biologia de sistemas, bioinformática estrutural, quimiinformática, análise de genoma, bancos de dados e mineração de dados, gerenciamento de projetos, engenharia de software, estatística, biologia estrutural, genética/genômica, biologia evolutiva, bioquímica e biotecnologia, concepção de dispositivos médicos.

Durante seus estudos, você também ganhará experiência trabalhando em equipes interdisciplinares, bem como trabalhando em questões de pesquisa atuais.