

Especialização: Engenharia Elétrica



Sigla : MICMIC

Opção: Microsistemas e microeletrônica

Nível : Mestre

Pré -requisitos : Normalmente, um diploma de bacharel profissionalmente qualificado em engenharia elétrica, tecnologias da informação e comunicação ou um programa de estudos com conteúdo equivalente

Oportunidades :

Através da combinação de conhecimentos científicos e técnicos básicos, os graduados encontrarão conhecimentos especializados e o ensino de habilidades-chave que garantem oportunidades de emprego interessantes em muitos campos do mercado de trabalho africano e internacional.

Estes incluem, por exemplo:

- Indústria de eletrônicos e chips
- Engenharia mecânica e industrial
- Indústria de telecomunicações
- Engenharia automotiva e de tráfego
- Tecnologia médica e ambiental
- Tecnologia residencial e predial
- Indústria química e farmacêutica

Descrição :

O nome já diz o que torna a tecnologia de microssistemas tão especial: devido ao seu pequeno tamanho, os microssistemas economizam espaço e peso. Essa propriedade torna os microssistemas móveis e flexíveis de usar. Quase invisível e passa despercebido por muitos.

Microssistemas em muitos ramos da indústria, como tecnologia de comunicação ou engenharia mecânica e de instalações, tarefas orientadas para o futuro. Isso significa que a tecnologia de microssistemas se tornou uma parte indispensável da indústria africana. Ainda assim, as empresas os utilizam para desenvolver novos produtos ou aprimorar produtos e procedimentos existentes.

A tecnologia de microssistemas combina diferentes tecnologias básicas nas áreas de mecânica, óptica, fluídica, eletrônica de polímeros ou novos materiais.

“O Mestrado em Microssistemas e Microeletrônica representa uma formação individual, moderna e prática. Além da especialização do curso, aulas em inglês também fazem parte do programa de estudos. »