

Faculdade: TI e comunicação



Sigla : INTART

Opção : Inteligência artificial

Nível: Licenciatura

Pré-requisitos: Baccalauréat científico ou nível equivalente

Oportunidades :

JUNIOR-) DESENVOLVEDOR PARA VEÍCULOS AUTÓNOMOS

Os carros auto-conduzidos irão moldar o cenário da rua nos próximos anos. Mas os robôs em armazéns e camiões estão também cada vez mais equipados com tecnologias de inteligência artificial. Se se especializar nesta área durante a sua licenciatura, poderá voar em equipas de desenvolvimento após a licenciatura e ajudar a moldar o futuro da mobilidade.

(JUNIOR-) DEVELOPER:IN PARA A FÁBRICA INTELIGENTE

Robôs com inteligência artificial podem aprender como os humanos: são capazes de identificar e executar as suas tarefas de forma autónoma. Se decidir especializar-se no campo da automação e robótica, participará nos rápidos desenvolvimentos nos campos da fábrica inteligente, da produção inteligente e da indústria 4.0. Porque traz todas as competências necessárias para mudar gradualmente a forma como as fábricas e locais de produção funcionam.

(JUNIOR-) DEVELOPER PARA REALIDADE AUMENTADA

Imergir-se em realidades virtuais ou aumentadas não só é divertido, como também permite muitas aplicações úteis: desde ambientes de aprendizagem realistas até à detecção remota de locais perigosos. O nosso programa de licenciatura dá-lhe todas as competências necessárias para se posicionar com sucesso neste campo com a sua especialização em desenvolvimento AR/VR

Descrição

Os elementos centrais do seu programa de graduação de Inteligência Artificial (BSc) são as bases da matemática e estatística, bem como a aprendizagem mecânica, a aprendizagem de reforço e a aprendizagem profunda. Ou prepare-se para todo o campo da automação e robótica na fábrica inteligente do futuro. Na engenharia de dados ou como criador de bases de dados, é responsável pela infra-estrutura de IA. Como "analista de dados", constrói-se uma ponte para o campo da ciência dos dados. E com a sua especialização como "desenvolvedor AR/VR", cria mundos virtuais. Tudo isto é possível. Não só no futuro, mas já hoje.

Competências específicas:

Condução autónoma, fábricas inteligentes, indústria 4.0, robótica: tudo isto pode ser controlado ainda mais eficientemente com aplicações de IA. A inteligência artificial está dividida em "IA geral" e "IA estreita". O seu currículo de inteligência artificial lida com IA estreita. Ergo, com desenvolvimentos que podem assumir tarefas concretas comparáveis ou melhores do que um humano. O que é necessário aqui é um amplo conhecimento das várias aplicações da IA. Os seus estudos? É também extremamente diversificado e interessante. Pode começar como um desistente escolar, uma pessoa interessada ou mesmo se já tem experiência de trabalho e está agora a tentar obter um diploma universitário.

Qualidade e competências :

Isto significa que precisa de ter competências em matemática e raciocínio lógico e abstracto. Durante os seus estudos de IA, também aprenderá e compreenderá linguagem e métodos de processamento de imagem, interface de utilizador/UX, computação em nuvem e engenharia de software de uma forma prática. Ao mesmo tempo, irá aperfeiçoar os seus conhecimentos especializados em áreas de aplicação específicas. Por exemplo, especializaram-se na condução autónoma, que controla não só carros, mas também robôs de armazenamento.