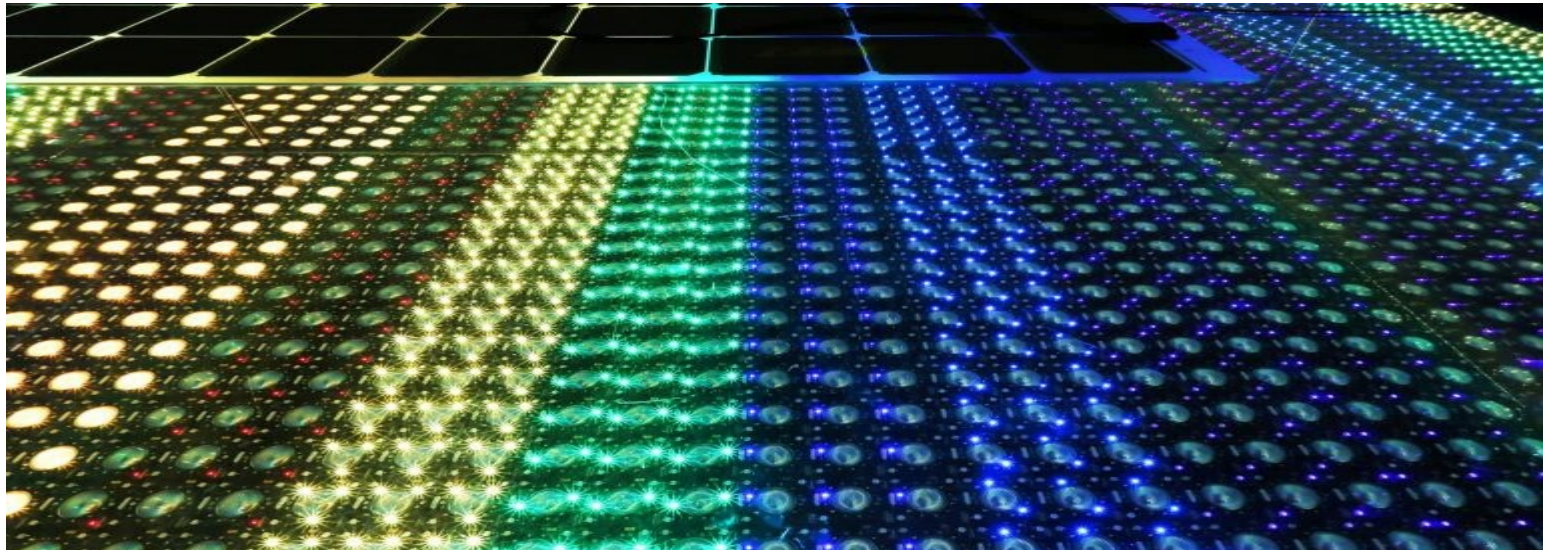


Especial: Física



Sigla : FÍSICO

Especial: Física

Nível : Mestre

Pré -requisitos : Normalmente, uma licença de qualificação para uma profissão Física ou curso equivalente em termos de conteúdo

Oportunidades :

Os graduados em física têm excelentes perspectivas de carreira. Sobre metade dos físicos trabalha na indústria e nos negócios, principalmente em laboratórios de pesquisa e desenvolvimento. Cerca de um terço trabalha em instituições públicas como universidades, empresas de pesquisa e grandes institutos de pesquisa e ali em bases e aplicações orientadas a questões. As possíveis áreas de aplicação são, por exemplo:

- Indústria eletrotécnica
- Software, indústria de computadores
- Indústria de semicondutores
- Engenharia Mecânica
- Engenharia automotiva e aeroespacial
- Tecnologia médica e ambiental
- Indústria óptica
- Indústria química
- escritórios de design
- Indústria de energia
- Bancos e seguros

- Consultoria empresarial
- Serviço público
- Editoras e escritórios de advocacia de patentes

Depois de concluir o mestrado, o doutorado oferece uma entrada mais forte na gestão do conhecimento e na pesquisa. Estes incluem, por exemplo:

- As universidades
- Institutos de pesquisa
- Principais instituições de pesquisa

Descrição :

O conhecimento científico e o progresso econômico não têm a contribuição central impensável na física. A física é uma ciência fundamental de enorme importância em tecnologia, medicina e ecologia. Caracteristicamente, combina métodos de trabalho teórico-matemáticos com métodos de trabalho experimental-empíricos. A física é principalmente a base de outras ciências naturais, é a base das ciências da engenharia e com sua metodologia também alcança importantes contribuições para as ciências da vida e a medicina. O objetivo é, para a padronização com um conjunto mínimo de quantidades físicas, o mais preciso possível para criar uma imagem matemática da natureza, para entender e explicar a natureza. Assim que os efeitos são descobertos na física, novas áreas de tecnologia e aplicações se desenvolvem.