

Engenharia Mecânica



Você conhece o curso de Engenharia Mecânica do Ibmec?

Criar tecnologias imprescindíveis para a transformação do mundo. Este é o campo de trabalho do engenheiro mecânico atuando na concepção, análise, projeto e produção de máquinas e equipamentos mecânicos. O Ibmec oferta o curso de Engenharia Mecânica como uma solução à demanda de uma economia globalizada e complexa na qual setores produtivo e tecnológico precisam atuar de forma sustentável.

O aluno graduado no curso de Engenharia Mecânica do Ibmec apresenta uma sólida formação teórica e prática, que permite enfrentar os desafios presentes e futuros, desenvolvendo não somente o seu conhecimento técnico como também a habilidade de trabalho em equipe e de negociação, sempre associado a uma postura empreendedora.

Ele estará habilitado a atuar técnica e administrativamente no projeto e coordenação da fabricação de ferramentas, máquinas e dispositivos para aplicação na indústria; na pesquisa e desenvolvimento de produtos; na elaboração e gerência de projetos industriais baseados na estratégia, sustentabilidade e planejamento empresarial; na gestão da qualidade, ferramentas, normas e certificações; na manutenção de equipamentos e ferramentas, na ergonomia, programas de prevenção e segurança do trabalho, e muitos outros projetos.

Além da moderna estrutura de salas de aula e biblioteca que o Ibmec oferece, a formação do engenheiro pleno conta com equipamentos de ponta, como impressora 3D, seus laboratórios de fenômenos de transportes, hidráulica, saneamento, materiais de construção, geologia, mecânica dos solos, topografia e instalações prediais. A Escola de Engenharia possui uma estrutura de ensino, pesquisa e de desenvolvimento tecnológico com aparelhagem moderna e com softwares específicos que permitem a simulação de vários processos específicos da área.

O Ibmec oferece um ensino de excelência voltado à prática. A partir de um corpo docente composto por professores que são destaques em suas áreas de atuação, estrutura de alto padrão, experiências internacionais, atividades suplementares como as empresas juniores e apoio acadêmico e profissional, formamos protagonistas capazes de enfrentar os desafios de um mercado globalizado e com visão empreendedora.

Início das aulas: Fevereiro/2022

Duração do Curso:

Unidades e Turnos:

10 semestres

Barra e Belo Horizonte (Integral)

Engenharia Mecânica



Diferenciais

- Nota máxima no MEC;
- Disciplinas específicas e desenvolvidas para o curso;
- Disciplinas práticas, com poucos alunos, para que o professor possa acompanhar de perto e maximizar o desenvolvimento das aptidões de cada um;
- Infraestrutura e laboratórios com equipamento de ponta, como impressora 3D e alta tecnologia;
- Permanente contato com o mercado visando atualizar disciplinas de caráter eletivas que atendam às suas necessidades, por exemplo BIN;
- Curso multidisciplinar e os trabalhos finais são problemas reais trazidos por empresas;
- Corpo docente qualificado;
- Proximidade com o mercado de trabalho;
- Hubs de empreendedorismo;
- Centro de Empreendedorismo e Inovação;
- Orientação em carreiras;
- Intercâmbio nacional: programa exclusivo para alunos de graduação do Ibmec que planejam realizar parte de seu curso em uma outra unidade da instituição no Brasil, cursando disciplinas de sua grade curricular ou disciplinas eletivas em caráter de intercâmbio;
- Abrangência internacional: entre as experiências que o Ibmec oferece aos seus alunos está a chance de viver e conhecer novos países e culturas. Isso possibilita que eles ampliem seus conhecimentos e se adaptem a ambientes multiculturais, tornando-se cidadãos globais.

Ramos de atuação

O Engenheiro mecânico é responsável pelas especificações técnicas e escolha do material para equipamentos industriais. Além disso, emite vistorias, laudos e pareceres técnicos, entre outras atividades. É um profissional indispensável a todo o setor industrial.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| • Carreira acadêmica | Prefeituras. |
| Docente; | • Carreira privada |
| Pesquisador. | Bancos; |
| • Carreira pública | Biociências; |
| Governo estadual e federal; | Empresas de automação; |

Engenharia Mecânica



Empresas de caldeirarias;

Empresas metalúrgicas;

Empresas nacionais e multinacionais;

Indústrias automobilística e aeronáutica;

Usinas.

- **Cargos relacionados**

Coordenador de Manutenção;

Encarregado de Mecânica;

Engenheiro Automobilístico;

Engenheiro de Planejamento;

Processista;

Robotista;

Supervisor de Processos;

Técnico de Produto.

Para inscrições acesse: ibmec.br