



EMENTA

DISCIPLINA: Tópicos Especiais III: Innovation And Clusters

CÓDIGO: EMA 867

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Bioengenharia

CARGA HORÁRIA: 45 horas

CRÉDITOS: 3

PROFESSORES: Prof. Dr. Marcos Pinotti/UFGM, Profa. Evgeniya Shamis/Rússia e Prof. Yossi Offer.

EMENTA:

O curso tem por objetivo promover a interação dos participantes com profissionais de experiência internacional e criar uma plataforma para aprofundar os conhecimentos, compartilhar ideias e estabelecer mecanismos e oportunidades de cooperação. Neste ambiente de inovação e empreendedorismo, os participantes poderão praticar os conhecimentos adquiridos na elaboração de planos de desenvolvimento para empresas e APLs competitivos globalmente. A construção deste conhecimento está alinhada com as ações já consolidadas em Minas Gerais, para o que se propõe discutir o contexto das empresas e dos APLs no Brasil situando a realidade ao contexto internacional para termos uma visão externa do contexto nacional e incorporar experiência de outros países para utilizar a inovação para o desenvolvimento das empresas e para ampliar a competitividade em termos globais.

A estrutura da disciplina baseia-se na reunião, discussão e aplicação da prática em inovação e na formação de clusters para o desenvolvimento tecnológico do Estado de Minas Gerais em sintonia com o mundo e prioriza as novas gerações oferecendo conteúdo vasto e prático aos estudantes em âmbito internacional. Dará atenção especial à implantação do novo arcabouço legal de inovação e propriedade intelectual, às políticas industriais, incluindo a internacionalização das ações de C,T&I. No âmbito internacional, apresentará o estudo de casos da experiência de Israel e Rússia. Israel é um exemplo mundial de uma sociedade voltada para a inovação com estruturas diferenciadas e adequadas ao seu ambiente interno e focada na internacionalização. No caso russo, o país tem reestruturado sua indústria e Instituições de Ciência e Tecnologia para a nova realidade capitalista, com o desafio de aprimorar sua pesquisa e inovação para alavancar o desenvolvimento regional.

PROGRAMA:

Apresentação do curso. O papel do Governo e da comunidade no apoio à inovação. Interface universidade-empresa. Boas práticas de inovação adotadas por empresas e clusters. Liderança, empreendedorismo e o papel dos investidores.

Visão geral do contexto de Minas Gerais na área de inovação tecnológica. Descrição dos clusters e parques tecnológicos existentes e em planejamento. Aspectos de negociação com grandes empresas. Descrição de como o Estado de Minas Gerais se articula no ecossistema da inovação. Quais são os produtos, vantagens competitivas e os desafios dos clusters do Estado de Minas Gerais e do Brasil.

Desenvolvimento de um plano para promover os clusters de maneira globalmente competitiva e sustentável utilizando inovação. Elaboração de estratégias para assegurar benefícios para as comunidades locais. Estudo dos mecanismos de implementação, gerenciamento e projetos sustentáveis.

O poder da comunicação para apresentar os produtos aos diferentes mercados, a nível local, nacional e global. Apresentação de seminários em sessões plenárias dos planos elaborados durante o curso.

Encontro Academia Empresa. Série de Palestras que descrevem a atuação das empresas, Universidades e ONGs no Sistema de Inovação. Questões particulares de como interagir com as empresas organizadas em Clusters e como promover o máximo de benefício à Sociedade são os temas principais deste último dia.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

Participação nas atividades das aulas.

BIBLIOGRAFIA:

Notas de aula a serem distribuídas aos alunos

