LOQ4238 - Projeto Integrado em Engenharia de Produção III

Industrial Engineering Project III

Créditos-aula: 2
Créditos-trabalho: 2
Carga horária: 90 h
Ativação: 01/01/2015
Departamento: Engenharia Química
Curso (semestre ideal): EP (5)

Objetivos

Desenvolver um projeto sobre tema de Engenharia de Produção, similar a situações que os alunos irão encontrar na vida real no efetivo exercício de sua profissão,
Aplicar e integrar conhecimentos adquiridos em demais disciplinas de seu curso
Desenvolver competências técnicas, as relacionadas ao projeto em si, bem como competências transversais (habilidades e atitudes), num ambiente de aprendizagem baseado em PBL (Project-Baed Learning).

Docente(s) Responsável(eis)

5840560 - Marco Antonio Carvalho Pereira

Programa resumido

Tópicos que abordem o tema do projeto de seu planejamento a execução.

Programa

Assuntos Técnicos específicos relacionados com o tema do projeto.

Avaliação

Método: O método utilizado tem por fundamento a Aprendizagem Baseada em Projetos (PBL) que visa desenvolver as competências técnicas relativas ao tema do projeto, bem como competências transversais, tais como: aprender a aprender, trabalho em equipe, relacionamento interpessoal, aspectos de liderança e capacidade de comunicação, dentre outras.

Os alunos serão divididos em grupos que desenvolverão um projeto durante o semestre relacionado a um tema de Engenharia de Produção, similar ao que eles irão encontrar na vida real no efetivo exercício de sua profissão.
Cada grupo deverá buscar o conhecimento prático necessário para ser aplicado no desenvolvimento do projeto.
As aulas ocorrerão: 1) através de uma reunião da equipe de trabalho para tratar do projeto, e 2) palestras e dinâmicas relativas ao tema do projeto, conduzidas por professores ou profissionais de empresas.
Critério: A nota será individual e será a média ponderada de componentes do projeto, tais como: Projeto Preliminar, Projeto Final, envolvimento do aluno com o projeto, Avaliação dos Pares, Apresentação de Trabalhos, dentre outros.
O detalhamento dos pesos para ponderação da média da disciplina será definido por uma equipe

de professores que atuarão na coordenação da disciplina.
Norma de recuperação: Não há recuperação

Bibliografia

Artigos sobre metodologias ativas de aprendizagem e Project Based Learning.
Livros e Artigos científicos relacionados com o tema do projeto.

Requisitos

LOQ4237 - Projeto Integrado de Engenharia de Produção II (Requisito fraco)