

LOQ4228 - Trabalho de Graduação em Engenharia de Produção I

Industrial Engineering Final Project I

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 2

Carga horária: 90 h

Ativação: 01/01/2021

Departamento: Engenharia Química

Curso (semestre ideal): EP (9)

Objetivos

Conduzir os alunos no desenvolvimento de um projeto de conclusão de curso sobre tema específico relacionado a engenharia de produção.

Lead students in the development of a course ending project on a specific topic related to industrial engineering.

Docente(s) Responsável(eis)

3295113 - José Eduardo Holler Branco

Programa resumido

1) Metodologia Científica. 2) Projeto de Monografia. 3) Métodos de Pesquisa. 4) Normas de um Projeto de Pesquisa.

1) Scientific Methodology. 2) Monograph Project. 3) Research Methods. 4) Norms of a Research Project.

Programa

1 Metodologia Científica: Concepção e definição. 2 Monografia Científica: O que é um projeto de pesquisa. As etapas de um projeto de pesquisa. 3 Métodos de Pesquisa utilizados na Engenharia de Produção 4- Pontos essenciais de um projeto de TCC. 5 Pontos essenciais de uma monografia de TCC. 6 Normas para elaboração de Referências Bibliográficas.

1 - Scientific Methodology: Conception and definition. 2 - Scientific Monograph: What is a research project. The steps of a research project. 3 - Research Methods used in Industrial Engineering 4- Essential points of a TCC project. 5 - Essential points of a TCC monograph. 6 - Norms for elaboration of Bibliographical References.

Avaliação

Método: Desenvolvimento e apresentação do Projeto monografia a ser desenvolvida na disciplina de Trabalho de Graduação em Engenharia de Produção II, conforme norma do Curso de Engenharia de Produção

Critério: Avaliação Ad hoc por 2 examinadores. A nota da disciplina será a média das duas notas

Norma de recuperação: Reapresentação do trabalho modificado para nova avaliação

Bibliografia

Cauchick-Miguel, P. A., Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações / Afonso Fleury ... [et al.] ; coordenação . - 3. ed. - Rio de Janeiro : Elsevier, 2018.

Cauchick-Miguel, P. A., Metodologia de pesquisa em engenharia , 1. ed. - Rio de Janeiro : GEN LTC, 2019.

BOOTH, W.; COLOMB, G.; WILLIAMS, J. A arte da Pesquisa. 3 ed. Martins Fontes. São Paulo. 2005.

GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. 5 ed. Atlas, São Paulo, 2010.

MEDEIROS, J. B. Redação Científica: A Prática de Fichamentos, Resumos e Resenhas. 11 ed. São Paulo: Atlas, 2009

Requisitos

LOQ4204 - Economia Geral (Requisito)

LOQ4240 - Administração e Organização II (Requisito)

LOB1019 - Física II (Requisito)

LOQ4203 - Sistemas Produtivos (Requisito)

LOB1006 - Cálculo IV (Requisito)

LOQ4209 - Engenharia da Qualidade (Requisito)

LOQ4095 - Química Geral Experimental (Requisito)

LOQ4201 - Introdução à Engenharia de Produção (Requisito)

LOQ4236 - Projeto Integrado de Engenharia de Produção I (Requisito)

LOQ4239 - Administração e Organização I (Requisito)

LOQ4251 - Fundamentos de Química (Requisito)

LOB1004 - Cálculo II (Requisito)

LOB1018 - Física I (Requisito)

LOQ4257 - Gestão de Projetos (Requisito)

LOB1039 - Física Experimental III (Requisito)

LOQ4264 - Engenharia da Sustentabilidade (Requisito)

LOQ4262 - Automação e Controle (Requisito)

LOQ4271 - Planejamento de Experimentos (Requisito)

LOB1003 - Cálculo I (Requisito)

LOB1009 - Leitura e Interpretação de Desenho Técnico (Requisito)

LOB1036 - Geometria Analítica (Requisito)

LOB1038 - Física Experimental I (Requisito)

LOM3016 - Introdução à Ciência dos Materiais (Requisito)

LOB1012 - Estatística (Requisito)

LOB1041 - Física Experimental II (Requisito)

LOB1052 - Cálculo III (Requisito)

LOB1049 - Estatística Multivariada (Requisito)

LOB1053 - Física III (Requisito)

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

LOB1024 - Mecânica (Requisito)

LOB1046 - Engenharia do Meio Ambiente (Requisito)

LOB1056 - Introdução aos Métodos Numéricos e Computacionais (Requisito)

LOQ4206 - Pesquisa Operacional I (Requisito)

LOQ4252 - Fundamentos de Fenômenos de Transporte (Requisito)
LOQ4253 - Processos Químicos Industriais (Requisito)
LOB1011 - Eletricidade Aplicada (Requisito)
LOB1040 - Laboratório de Eletricidade (Requisito)
LOM3081 - Introdução à Mecânica dos Sólidos (Requisito)
LOQ4076 - Termodinâmica Aplicada (Requisito)
LOQ4234 - Empreendedorismo e Inovação (Requisito)
LOQ4255 - Inovação Tecnológica (Requisito)
LOQ4258 - Pesquisa Operacional II (Requisito)
LOQ4263 - Planejamento e Gestão da Manutenção (Requisito)
LOQ4213 - Contabilidade e Custos (Requisito)
LOQ4238 - Projeto Integrado em Engenharia de Produção III (Requisito)
LOQ4241 - Sistemas de Apoio à Decisão (Requisito)
LOQ4245 - Ergonomia (Requisito)
LOQ4259 - Processos de Desenvolvimento de Serviços (Requisito)
LOQ4261 - Planejamento, Programação e Controle da Produção I (Requisito)
LOB1055 - Fundamentos de Engenharia de Segurança no Trabalho (Requisito)
LOQ4222 - Engenharia Econômica e Finanças (Requisito)
LOQ4260 - Controle Estatístico da Qualidade (Requisito)
LOQ4270 - Planejamento, Programação e Controle da Produção II (Requisito)
LOQ4272 - Projeto da Fábrica (Requisito)