

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)

198273 - Domingos Savio Giordani

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

LOB1055 - Fundamentos de Engenharia de Segurança no Trabalho (Requisito)

LOM3081 - Introdução à Mecânica dos Sólidos (Requisito)

LOQ4076 - Termodinâmica Aplicada (Requisito)

LOQ4095 - Química Geral Experimental (Requisito)

LOQ4245 - Ergonomia (Requisito)

LOQ4251 - Fundamentos de Química (Requisito)

LOQ4252 - Fundamentos de Fenômenos de Transporte (Requisito)

LOQ4260 - Controle Estatístico da Qualidade (Requisito)

LOQ4262 - Automação e Controle (Requisito)

LOQ4263 - Planejamento e Gestão da Manutenção (Requisito)

LOQ4270 - Planejamento, Programação e Controle da Produção II (Requisito)

LOQ4271 - Planejamento de Experimentos (Requisito)

LOQ4272 - Projeto da Fabrica (Requisito)

LOB1006 - Cálculo IV (Requisito)

LOB1040 - Laboratório de Eletricidade (Requisito)

LOB1046 - Engenharia do Meio Ambiente (Requisito)

LOB1053 - Física III (Requisito)

LOB1056 - Introdução aos Métodos Numéricos e Computacionais (Requisito)

LOQ4213 - Contabilidade e Custos (Requisito)

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

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

LOQ4238 - Projeto Integrado em Engenharia de Produção III (Requisito)

LOQ4241 - Sistemas de Apoio à Decisão (Requisito)

LOQ4255 - Inovação Tecnológica (Requisito)

LOQ4257 - Gestão de Projetos (Requisito)

LOQ4258 - Pesquisa Operacional II (Requisito)

LOQ4259 - Processos de Desenvolvimento de Serviços (Requisito)

LOQ4261 - Planejamento, Programação e Controle da Produção I (Requisito)

LOB1003 - Cálculo I (Requisito)

LOB1011 - Eletricidade Aplicada (Requisito)

LOB1012 - Estatística (Requisito)

LOB1024 - Mecânica (Requisito)

LOB1036 - Geometria Analítica (Requisito)

LOB1038 - Física Experimental I (Requisito)

LOB1039 - Física Experimental III (Requisito)

LOB1041 - Física Experimental II (Requisito)
LOB1052 - Cálculo III (Requisito)
LOM3016 - Introdução à Ciência dos Materiais (Requisito)
LOQ4201 - Introdução à Engenharia de Produção (Requisito)
LOQ4203 - Sistemas Produtivos (Requisito)
LOQ4239 - Administração e Organização I (Requisito)
LOQ4240 - Administração e Organização II (Requisito)
LOQ4253 - Processos Químicos Industriais (Requisito)
LOQ4264 - Engenharia da Sustentabilidade (Requisito)
LOB1004 - Cálculo II (Requisito)
LOB1009 - Leitura e Interpretação de Desenho Técnico (Requisito)
LOB1018 - Física I (Requisito)
LOB1019 - Física II (Requisito)
LOB1049 - Estatística Multivariada (Requisito)
LOQ4204 - Economia Geral (Requisito)
LOQ4206 - Pesquisa Operacional I (Requisito)
LOQ4209 - Engenharia da Qualidade (Requisito)
LOQ4222 - Engenharia Econômica e Finanças (Requisito)
LOQ4234 - Empreendedorismo e Inovação (Requisito)