

PME 3598 – Introdução ao Projeto Integrado

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA
ESCOLA POLITÉCNICA - USP

ORIENTAÇÃO INICIAL
TEMAS PARA TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

OBJETIVOS

- Executar efetivamente um projeto de engenharia
- Orientação de um professor
- Utilização dos recursos das oficinas e dos laboratórios do Departamento
- Produção de um trabalho de nível profissional

Método de Trabalho

- Condução do trabalho sob um enfoque amplo e profissional de engenharia
- Uso das técnicas desenvolvidas na disciplina Metodologia de Projeto I e II (PME 3320 e PME 3431), com auxílio da experiência adquirida na disciplina Estágio Supervisionado em Engenharia Mecânica (PME 3597).
- O orientador deve preferencialmente ser um professor do Departamento de Engenharia Mecânica
- Co-orientadores podem ser professores de outras áreas, departamentos, etc.

Método de Trabalho

8º SEMESTRE

Disciplina : PME 3598 – Introdução ao Projeto Integrado

- Apresentação dos temas
- Definição do tema e orientador
- Entrega de ficha de inscrição e do cronograma de atividades para 03 semestres (documentos assinados pelo orientador)

1. Relatório parcial – RP
 - Resumo do projeto
 - Descrição das etapas a serem desenvolvidas
 - Análises e resultados preliminares
2. Relatório final – RF
3. Avaliação

$$MF = 0,4*RP+0,6*RF$$

Método de Trabalho

9º SEMESTRE

Disciplina : PME 3599 - Projeto Integrado I

- Entrega de relatório parcial
- Entrega de relatório final
- RP = nota do relatório parcial fornecida pelo orientador;
- RF = nota do relatório final: média aritmética das notas fornecidas pelos membros da banca
- AP = nota da apresentação: média aritmética das notas fornecidas pelos membros da banca
- Apresentação do trabalho
 - ⇒ 10 (trabalhos individuais) ou 15 (trabalhos em dupla) minutos de apresentação
 - ⇒ 10 minutos de arguição por banca (três componentes)
- Avaliação : $MF = 0,3*RP+0,5*RF+0,2*AP$, onde:

Método de Trabalho

10º SEMESTRE

Disciplina : PME 3600 - Projeto Integrado II

- Entrega de relatório parcial (RP)
- Entrega de relatório final (RF)
- Entrega de artigo técnico (AT)

- Apresentação do trabalho (AP)
 - ⇒ 10 (trabalhos individuais) ou 15 (trabalhos em dupla) minutos de apresentação
 - ⇒ 10 minutos de arguição por banca (três componentes)

- Apresentação de pôster
- Avaliação : $MF=0,3*RP+0,3*RF+0,2*AP+0,1*PO+0,1*APRES$

Cronograma da disciplina

Aula	DATA	TÓPICO DO PROGRAMA	Entregas de documentos
1	19/08	Apresentação	
2	26/08	Planejamento de projeto 1	
3	02/09	Planejamento de projeto 2	
4	16/09	Planejamento de projeto 3	
5	23/09	Planejamento de projeto 4	Entrega da ficha de inscrição e cronograma de trabalho aos coordenadores da disciplina
6	30/09	Planejamento de projeto 5	
7	07/10	Planejamento de projeto 6	
8	14/10	Planejamento de projeto 7	
9	21/10	Atendimento aos alunos	
10	04/11	Atendimento aos alunos	Entrega do relatório parcial aos coordenadores da disciplina
11	11/11	Elaboração de relatório 1	
12	18/11	Elaboração de relatório 2	
13	25/11	Elaboração de relatório 3	
14	02/12	Elaboração de relatório 4	
14	09/12	Atendimento aos alunos	
15	16/12	Atendimento aos alunos	Entrega do relatório final aos coordenadores da disciplina

- Lista de temas: site da disciplina
- Projeto POLI Cidadã: www.poli.usp.br/policidada

Objetivo:

Estabelecer mecanismo para que seja incentivada a realização de Trabalhos de Conclusão de Curso de modo a atender necessidades identificadas junto a organismos representativos da sociedade