



Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu
A melhor Escola para os melhores Alunos



Área do Utilizador

- Início
- Escola
- Estudar
- Ligação ao Exterior
- Investigação
- Internacional
- Viver ESTGViseu
- Grupos
- Links
- Pesquisar...

Agenda

« Novembro 2021 »

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| D | S | T | Q | Q | S | S |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | | | | |

- Portal Académico
- Moodle@ESTGV
- Avaliação e Qualidade
- IPV
- Provedor do Estudante
- Publicitação Institucional
 - Publicitação de Atos
 - Plano de Gestão de Riscos de Corrupção e Infrações Conexas

Ficha Da Unidade Curricular

Informações Gerais

 

Ano Letivo: 202021

Unidade Curricular: Máquinas Térmicas

Código: 343

Departamento/área responsável: Departamento de Eng. Mecânica e Gestão Industrial

Área científica: Energia

ECTS: 6

Ano curricular: 3

Semestre curricular: 2º Semestre

Regime de frequência: Obrigatório

Docentes: Alexandre David Aibéo Fernandes
Hugo Heitor Moreira Enes Ferreira

Frequência como disciplina isolada? Sim

| Horas de contacto | T | TP | PL | TC | S | E | OT | O |
|-------------------|----|----|------|----|---|---|----|---|
| | 13 | 26 | 19,5 | - | - | - | - | - |

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;

Tempo total de trabalho (horas): 159

Objetivos / Competências

A disciplina de Máquinas Térmicas trata dos seguintes temas: permutadores de calor, caldeiras e redes de vapor, motores de combustão interna. Pretende-se que os alunos possam fazer o dimensionamento térmico de um permutador de calor do tipo carcaça tubos; aprendam a executar o balanço energético de uma central de geração de vapor e possam propor medidas de economia de energia; que adquiram conhecimentos básicos sobre os motores de combustão interna que lhe permitam compreender desenvolvimentos relativamente recentes nesta área (injecção directa, sistemas de distribuição variável, utilização de catalisadores, novos tipos de combustível...).

- Conteúdos programáticos resumidos
- Metodologias de ensino e critérios de avaliação
- Bibliografia resumida

- ### Oferta Formativa
- Licenciaturas
 - Mestrados
 - CTeSP
 - Pós-Graduações
 - Erasmus Students
 - Disciplinas Isoladas
 - Outras Formações

- Candidaturas
- Matrículas - Concurso Nacional De Acesso
- Inscrições Letivas
- Departamentos/Área
- Serviços Académicos
- Serviços Informática
- Biblioteca
- Redes Sociais Facebook e Google+
 - ESTGV no Facebook
 - ESTGV no 

