



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



Início | Escola ▼ | Estudar ▼ | Ligação ao Exterior ▼ | Investigação ▼ | Internacional ▼ | Viver ESTGViseu ▼ | | | Pesquisar...

Agenda

« Junho 2020 »

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 2019/20

Unidade Curricular Máquinas Térmicas

Código 343

Departamento/área responsável Mechanical Engineering and Industrial Management Department

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

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no

Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGViseu

C o n t a c t o s ▼ |

