



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
- Grupos
- Links
- Pesquisar...

Agenda

« Dezembro 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	31	

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

Ficha Da Unidade Curricular

Informações Gerais

Ano Letivo: 202021

Unidade Curricular: Mercados de Energia, Otimização Energética e Microgeração

Código: 1064

Departamento/área responsável: Departamento de Engenharia Electrotécnica

Área científica: Energia

ECTS: 5

Ano curricular: 1

Semestre curricular: 2º Semestre

Regime de frequência: Obrigatório

Docentes: Paulo Moisés Almeida Costa

Frequência como disciplina isolada? Sim

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

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): 133

Objetivos / Competências

Esta unidade curricular pretende dotar os alunos de competências relativas ao funcionamento dos mercados de eletricidade. Pretende-se ainda que os alunos adquiram competências relativas à definição de estratégias de otimização energética em instalações industriais e de edifícios de serviços. Conhecimentos, capacidades e competências a adquirir:

- Compreender e atuar no ambiente regulatório, comercial e empresarial que caracteriza os atuais sistemas elétricos;
- Definir políticas de aquisição de eletricidade;
- Identificar e propor soluções para melhoria da eficiência energética em instalações elétricas industriais e de edifícios de serviços, incluindo soluções baseadas em domótica e na utilização de sistemas de gestão de energia;
- Projetar e otimizar a exploração de sistemas de microprodução;
- Compreender e atuar no âmbito dos conceitos emergentes de microrede e de redes de distribuição inteligentes bem como na produção de eletricidade em comunidade (produção partilha).

- ▶ 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 Google+

