



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



Início Escola Estudar Ligação ao Exterior Investigação Internacional Viver ESTGV Viseu Pesquisar...

Agenda

« Dezembro 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	31		

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	Automação e Controlo								
Código	195								
Departamento/área responsável	Mechanical Engineering and Industrial Management Department								
Área científica	Energia								
ECTS	6								
Ano curricular	3								
Semestre curricular	1º Semestre								
Regime de frequência	Obrigatório								
Docentes	Olga Maria Sousa Contente								
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

Os objetivos da unidade curricular de Automação e Controle podem ser divididos em duas áreas principais:

1. Automação Industrial:
Pneumática e óleo hidráulica
Aprender a projetar e analisar circuitos pneumáticos e óleo-hidráulicos com ou sem comando elétrico.
Compreender e desenhar circuitos, adquirir capacidades para fazer a manutenção e otimização de circuitos.

Programação de autómatos:
Adquirir capacidades para programar um autómato da gama média, independente da linguagem de programação utilizada, executando as operações designadas vulgarmente como operações básicas;
Adquirir capacidade para automatizar um conjunto de tarefas industriais especificadas.

2. Controlo de Sistemas:
Conhecer, distinguir e comparar diferentes tipos de sistemas físicos, analisando o seu comportamento;
Identificar e analisar o comportamento de sistemas.

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 CNA

Inscrições Letivas

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 ESTGV Viseu

Contactos

