



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 ESTGV Viver ESTGV Viver ESTGV 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 Corrupção e Infrações
Conexas

Ficha Da Unidade Curricular

Informações Gerais

Ano Letivo	202021	 						
Unidade Curricular	Automação e Controlo							
Código	195							
Departamento/área responsável	Departamento de Eng. Mecânica e Gestão Industrial							
Área científica	Tecnologias e Processos							
ECTS	6							
Ano curricular	2							
Semestre curricular	1º Semestre							
Regime de frequência	Obrigatório							
Docentes	José Luís Henriques da Silva							
Frequência como disciplina isolada?	Sim							
Horas de contacto								
	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	13	32,5	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

Pneumática e óleo hidráulica: competências para entender, reproduzir, montar e estudar circuitos electropneumáticos e óleo-hidráulicos observando o seu diagrama esquemático
Programação de autómatos: i) capacidades para programar um autómato da gama média, independente da linguagem de programação utilizada, executando as operações designadas como operações básicas; ii) Aptidão para automatizar um conjunto de tarefas industriais especificadas;
Controlo de Sistemas: distinguir e comparar diferentes tipos de sistemas físicos; escolher o tipo de controlador a utilizar num sistema físico específico.
Robótica: competências para identificar as características técnicas que condicionam a escolha de um robô para uma determinada aplicação industrial.

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



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

Contatos

