



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 Pesquisar...

## Agenda

« Setembro 2019 »

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	201819																
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	<table><tr><th>T</th><th>TP</th><th>PL</th><th>TC</th><th>S</th><th>E</th><th>OT</th><th>O</th></tr><tr><td>13</td><td>26</td><td>19,5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <p>T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;</p>	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	13	26	19,5	-	-	-	-	-
T	TP	PL	TC	S	E	OT	O										
13	26	19,5	-	-	-	-	-										
Tempo total de trabalho (horas)	159																

## 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

## Objetivos / Competências

Competências a adquirir pelos alunos por áreas de conhecimento:  
Automação Industrial: competências para entender, reproduzir, montar e estudar circuitos electropneumáticos e óleo-hidráulicos observando o seu diagrama esquemático.

Programação de autómatos:

1. capacidades para programar um autómato da gama média, independente da linguagem de programação utilizada, executando as operações designadas vulgarmente como operações básicas;
2. Aptidão para automatizar um conjunto de tarefas industriais especificadas.

Controlo de Sistemas:

1. conhecimentos para distinguir e comparar diferentes tipos de sistemas físicos, analisando o seu comportamento; analisar e identificar um sistema pela interpretação da sua resposta temporal a uma entrada padrão;
2. identificação de diferentes tipos de ações de controlo e conhecer as leis básicas de controlo ON-OFF (Liga-Desliga) e Proporcional interpretando a sua ação.

► Conteúdos programáticos resumidos

► Metodologias de ensino e critérios de avaliação

► Bibliografia resumida

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

Contatos

