



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

« Março 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	Sistemas Robóticos								
Código	1061								
Departamento/área responsável	Departamento de Engenharia Electrotécnica								
Área científica	Automação								
ECTS	5								
Ano curricular	1								
Semestre curricular	1º Semestre								
Regime de frequência	Obrigatório								
Docentes	António Manuel Pereira Ferrolho								
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 relacionadas com o funcionamento dos sistemas robóticos na indústria actual.

Conhecimentos, capacidade e competências a adquirir:

- Identificar as vantagens que resultam da utilização de sistemas robóticos nos modernos processos de fabrico;
- Conhecer e saber utilizar actuadores e sensores em robótica industrial;
- Saber programar robôs industriais;
- Seleccionar e integrar robôs manipuladores em sistemas industriais;
- Compreender a importância das novas tecnologias da produção;
- Saber elaborar programas CNC com o recurso a tecnologias de auxílio por computador (CAD/CAM);
- Conhecer os diferentes tipos e funcionamentos das máquinas CNC.

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

