



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 ESTGViseu ▾
-
-
- Pesquisar...

Agenda

« Janeiro 2022 »

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 - Concurso Nacional De Acesso

Inscrições Letivas

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no

