



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

« 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 2020/21
Unidade Curricular Comunicações em Sistemas Industriais
Código 1068
Departamento/área responsável Departamento de Engenharia Electrotécnica
Área científica Automação
ECTS 4
Ano curricular 2
Semestre curricular 1º Semestre
Regime de frequência Obrigatório
Docentes Bruno Filipe Lopes Garcia Marques

Frequência como disciplina isolada? Sim

Horas de contacto

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
13	-	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) 106

Objetivos / Competências

Esta unidade curricular pretende dotar os alunos de competências relacionadas com soluções de comunicação em sistemas de automação industrial, incluindo formas emergentes de comunicação.

Conhecimentos, capacidades e competências:

- Conhecer as soluções existentes na indústria para redes comunicação (ex. ProfiNet; Ethernet/IP)
- Conhecer, seleccionar e implementar soluções emergentes de comunicação, nomeadamente sem fios (ex. ZigBee, 6LoWPAN e LoRAWAN)
- Integrar soluções de comunicação emergentes com soluções de comunicação existentes (Indústria 4.0).

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

Contactos

