



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

« 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 **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 - Concurso Nacional De Acesso
- Inscrições Letivas
- Departamentos/Área
- Serviços Académicos
- Serviços Informática
- Biblioteca
- Redes Sociais Facebook e Google+
 - ESTGV no Facebook
 - ESTGV no

