



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

« Março 2020 »

| 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 | 201920 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------|----|----|----|----|---|----|---|------|------|------|---|---|---|---|---|
| Unidade Curricular | Microssistemas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 560 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Departamento/área responsável | Electrical Engineering Department | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Área científica | Automação Industrial | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECTS | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ano curricular | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Semestre curricular | 2º Semestre | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Regime de frequência | Obrigatório | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Docentes | António Alberto Ferreira | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frequência como disciplina isolada? | Sim | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horas de contacto | <table><thead><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></thead><tbody><tr><td>19,5</td><td>19,5</td><td>19,5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></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 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | - | - | - | - | - |
| T | TP | PL | TC | S | E | OT | O | | | | | | | | | | |
| 19,5 | 19,5 | 19,5 | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| Tempo total de trabalho (horas) | 161 | | | | | | | | | | | | | | | | |

▼ Objetivos / Competências

É objectivo desta unidade curricular fornecer os fundamentos teóricos e aspectos práticos para a desenvolvimento de aplicações baseados em microcontroladores. Introdução da utilização de ferramentas computacionais no desenvolvimento deste tipo de aplicações.

Os alunos com aprovação na unidade curricular de sistemas digitais exibem competências que lhe permitem:

- Compreender a organização e o funcionamento de Microprocessadores/microcontroladores;
- Desenvolvimento de sistemas baseados em microcontroladores;
- Desenvolvimento de software em Assembler para aplicações de microcontroladores;
- Desenvolvimento de aplicações baseadas em sistemas de microcontroladores.

► 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

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 ESTGViseu

C o n t a c t o s ▼

