

Apresentação

O Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores apresenta quatro áreas de especialização: **Automação e Sistemas**, **Telecomunicações**, **Sistemas e Planeamento Industrial**, **Sistemas Autónomos**. Através de uma forte interação com grupos de investigação e com o tecido industrial, o curso prepara os mestrandos, em termos técnicos e científicos, para desenvolverem novas formulações em ambientes industriais. Com uma estrutura flexível, o mestrado permite aos estudantes selecionarem as unidades curriculares que melhor se adaptem ao seu perfil, podendo optar entre unidades nas áreas de computadores, sistemas, controlo, robótica, automação, processamento de sinal, telecomunicações, redes industriais, eletrónica industrial, instrumentação, produção, entre outras. O curso pretende assegurar que os seus diplomados estejam em condições de dar um contributo imediato ao tecido produtivo, conduzindo a uma elevada empregabilidade e a carreiras de sucesso.

Acreditação e Certificação

Acreditação pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES). Concessão do selo EUR-ACE pela Ordem dos Engenheiros 

Automação e Sistemas

- Interligação e Gestão de Redes
- Arquitectura de Computadores
- Modelação e Controlo de Sistemas Dinâmicos
- Optativa 1
- Optativa 2

Plano de estudos
1º Ano,
1º Semestre

- Laboratório de Mecatrónica
- Optativa 1
- Optativa 2
- Tese/Dissertação (1/2)

Plano de estudos
2º Ano,
1º Semestre

Automação e Sistemas

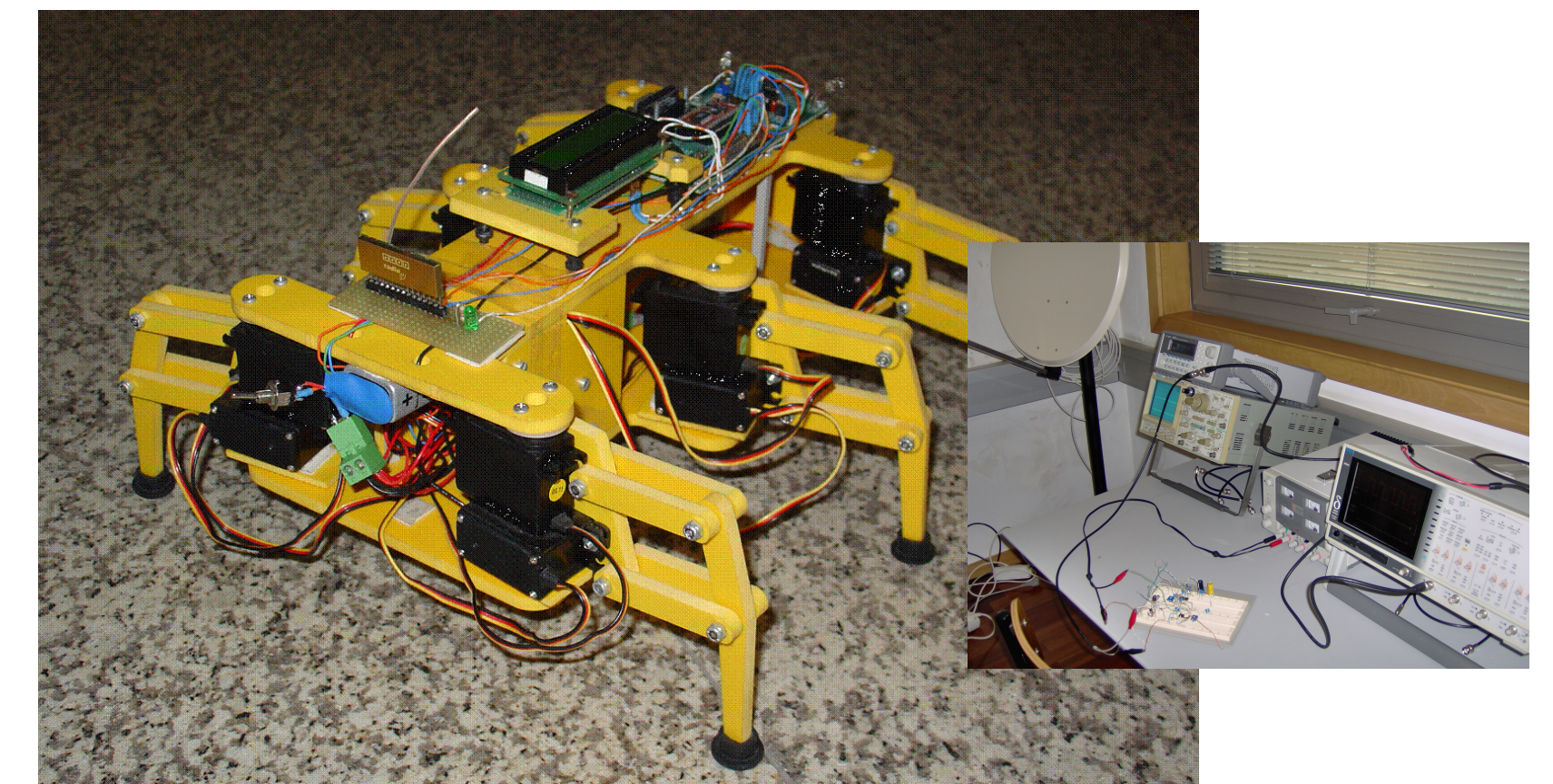
- Sistemas Controlados por Computador
- Estudos de Tempos e Métodos
- Processamento Digital de Sinal
- Optativa 1
- Optativa 2

Plano de estudos
1º Ano,
2º Semestre

- Tese/Dissertação (2/2)

Plano de estudos
2º Ano,
2º Semestre

Automação e Sistemas



Telecomunicações

- Interligação e Gestão de Redes
- Electrónica das Telecomunicações
- Sistemas de Telecomunicações
- Optativa 1
- Optativa 2

Plano de estudos
1º Ano,
1º Semestre

- Redes Públicas de Telecomunicações
- Optativa 1
- Optativa 2
- Tese/Dissertação (1/2)

Plano de estudos
2º Ano,
1º Semestre

Telecomunicações

- Comunicações por Fibras Ópticas
- Processamento Digital de Sinal
- Sistemas e Aplicações Distribuídos em Telecomunicações
- Optativa 1
- Optativa 2

Plano de estudos
1º Ano,
2º Semestre

- Tese/Dissertação (2/2)

Plano de estudos
2º Ano,
2º Semestre

Telecomunicações



Sistemas e Planeamento Industrial

- Comunicações Industriais e Empresariais
- Metodologias de Apoio à Decisão
- Análise de Projectos de Investimento
- Optativa 1
- Optativa 2

Plano de estudos
1º Ano,
1º Semestre

- Gestão da Inovação e do Conhecimento
- Optativa 1
- Optativa 2
- Tese/Dissertação (1/2)

Plano de estudos
2º Ano,
1º Semestre

Sistemas e Planeamento Industrial

- Análise de Decisão
- Estudos de Tempos e Métodos
- Fiabilidade de Sistemas
- Optativa 1
- Optativa 2

Plano de estudos
1º Ano,
2º Semestre

- Tese/Dissertação (2/2)

Plano de estudos
2º Ano,
2º Semestre

Sistemas e Planeamento Industrial



Sistemas Autónomos

- Laboratório de Sistemas Embebidos e Tecnologias
- Optativa 1
- Optativa 2
- Optativa 3
- Optativa 4
- Optativa 5
- Optativa 6

Plano de estudos
1º Ano,
1º Semestre

- Laboratórios de Sistemas Multirobóticos
- Optativa 1
- Optativa 2
- Optativa 3
- Tese/Dissertação (1/2)

Plano de estudos
2º Ano,
1º Semestre

Sistemas Autónomos

- Laboratório de Sistemas Robóticos
- Estágio Profissional
- Optativa 1
- Optativa 2
- Optativa 3
- Optativa 4
- Optativa 5
- Optativa 6

Plano de estudos
1º Ano,
2º Semestre

- Tese/Dissertação (2/2)

Plano de estudos
2º Ano,
2º Semestre

Sistemas Autónomos

