



Universidade do Minho

Comissão Directiva dos Cursos de Pós Graduação
em Projecto e Fabrico de Moldes.
Escola de Engenharia
Universidade do Minho
4800 058 - Guimarães

Universidade do Minho

ORGANIZAÇÃO DAS PÓS-GRADUAÇÕES

Farão dois cursos com a parte curricular comum: Mestrado e Especialização. Os candidatos aos Cursos de Mestrado, após a parte curricular, fazem uma dissertação com uma duração de dois semestres, em projecto de interesse industrial. A parte curricular funciona durante dois semestres, com as aulas em regime de fim de semana (sextas feiras e sábados) ou de curso intensivo.

O Curso de Especialização pode ser frequentado em regime de tempo parcial ao longo de quatro semestres consecutivos.

As aulas funcionam maioritariamente em instalações do Centimfe, em Santa Maria da Feira e, também, na Universidade do Minho, em Guimarães.

CORPO DOCENTE

Os cursos são assegurados por docentes doutorados da Universidade do Minho (Departamentos de Engenharia Mecânica, Engenharia de Polímeros, de Produção e Sistemas, de Electrónica Industrial e de Informática), docentes estrangeiros convidados e especialistas da indústria.

HABILITAÇÕES DE ACESSO

Podem candidatar-se ao curso de Mestrado os titulares de licenciatura em Engenharia Mecânica, Engenharia de Polímeros, Engenharia de Produção ou em outra licenciatura equivalente, com a classificação mínima de 14 valores.

A candidatura ao Curso de Especialização não está condicionada a nota mínima na licenciatura.

PRAZOS

A apresentação de candidaturas decorre de 18 de Junho até 7 de Setembro de 2001. O período lectivo inicia-se em Outubro de 2001.

INFORMAÇÕES

Todas as informações adicionais deverão ser solicitadas ao:

Director dos Cursos de Pós Graduação
em Projecto e Fabrico de Moldes.

Universidade do Minho - Escola de Engenharia

Fax: 253 516 469

e-mail: amb@dep.uminho.pt

asm@eng.uminho.pt

mmaraujo@eng.uminho.pt

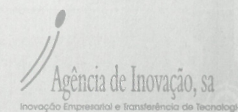
<http://presidencia.eng.uminho.pt/mestrados>

PROJECTO E FABRICO DE MOLDES 2001/2002

(Mestrado e Especialização)



Com o Apoio de:



escola de engenharia

A indústria portuguesa de moldes para plásticos detém uma quota de 3% do mercado mundial de moldes para plásticos e borrachas. A importância estratégica do sector e a contínua necessidade de iniciativa tecnológica implicam a necessidade de formação de quadros especializados ao mais alto nível.

Este projecto de formação pós graduada, lançado em 1999, teve o apoio directo do Ministério da Ciência e Tecnologia através da Agencia de Inovação, é considerado como um paradigma de promoção de competências da Engenharia nacional no sector estratégico dos moldes para plásticos. Destina-se prioritariamente a activos com formação base em Engenharia e tem por objectivos reciclar e actualizar a formação científica de base de quadros do sector e promover a sua capacidade de inovação.

Fazendo a transposição dos saberes acumulados na Universidade do Minho aposta-se na sua integração para o projecto de moldes e na introdução de áreas com potencial relevância para a inovação de processos e aumento da capacidade competitiva da indústria portuguesa.

A 1ª edição do curso teve cerca de 20 alunos, oriundos das indústrias de moldes, plásticos e borrachas. Nas 7 dissertações em curso, estão a ser abordados temas de interesse directo para as empresas.

A UNIVERSIDADE DO MINHO E A INDÚSTRIA

Na Escola de Engenharia funciona há mais de 20 anos o Departamento de Engenharia de Polímeros, vocacionado para o apoio aos sectores das indústrias de moldes e plásticos, tendo graduado mais de 200 engenheiros. Outros departamentos, como os de Mecânica, Produção e Sistemas e Electrónica Industrial têm desenvolvido actividade em colaboração com a indústria e possuem hoje quadros altamente especializados em sectores-chave da organização e produção industriais.

Além disso, a Universidade tem desenvolvido a cultura de colaboração com a indústria através de contactos estreitos com as próprias empresas, as suas associações sectoriais e Centros Tecnológicos. O exemplo mais paradigmático são os cursos de pós graduação em Engenharia de Polímeros em que a UM tem contado com a colaboração do Centimfe - Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos.

Programa de homogeneização

A Indústria de Moldes e de Injecção de Plásticos	6 h
Introdução à Maquinagem	8 h
Introdução aos Materiais Metálicos	8 h
Introdução aos Plásticos	8 h

1º semestre

Materiais para Moldes	30 h
Moldação por Injecção	33 h
Tecnologias de Fabrico I	33 h
Projecto de Moldes I	33 h
Seminários	30 h
Opção 1	
Opção 2	
Transferência de Calor	15 h
Materiais Plásticos	15 h
Complementos de Mecânica de Sólidos	15 h
Redes de Comunicação Informáticas	22 h
Qualidade Industrial	15 h

2º semestre

Sistemas de CAD/CAM/CAE	30 h
Análise e Controlo de Custos	33 h
Tecnologias de Fabrico II	33 h
Projecto de Moldes II	60 h
Seminários	30 h
Opção 3	
Opção 4	
Opção 5	
Concepção de produtos	15 h
Prototipagem	19 h
Métodos Numéricos em Engenharia	15 h
Mecatrónica	22 h
Engenharia Industrial	15 h
Organização de Empresas	15 h

3º e 4º semestres*

Dissertação

* Só para os alunos do curso de Mestrado

FICHA DE PRÉ-INSCRIÇÃO

NOME

(para contacto)
Endereço

C. Postal

Telefone Fax

e-mail

Licenciatura em

Classificação:

Local de trabalho:

Deseja Pré-inscrição em:

Mestrado: ☐ Especialização: ☐

IMPORTANTE:
Juntar C.V. detalhado à sua pré-inscrição até 7 de Setembro de 2001.

Assinatura