

Director dos Cursos de Pós-Graduação em
Engenharia de Polímeros

Universidade do Minho
Departamento de Engenharia de Polímeros
Campus de Azurém

4800 058 - GUIMARÃES

ORGANIZAÇÃO DAS PÓS-GRADUAÇÕES

Funcionarão dois cursos com parte curricular comum: Mestrado e Especialização. Existem duas áreas de especialização: Projecto com Polímeros e Tecnologia de Polímeros.

Os candidatos ao Curso de Mestrado, após a parte curricular, fazem uma dissertação durante dois semestres adicionais.

A parte curricular dos cursos funciona durante dois semestres, normalmente 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 lectivos consecutivos.

As aulas funcionarão maioritariamente no CENTIMFE, Marinha Grande e, também, na Universidade do Minho em Guimarães.

CORPO DOCENTE

Os cursos são assegurados por docentes doutorados da Universidade do Minho (Departamentos de Engenharia de Polímeros e de Produção e Sistemas), do Instituto Superior Técnico e das Universidades de Galloway na Irlanda.

HABILITAÇÕES DE ACESSO

Podem candidatar-se ao Curso de Mestrado os titulares de licenciaturas em Engenharia de Polímeros, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, ou outras licenciaturas equivalentes, com a classificação mínima de 14 valores.

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

PRazos

A apresentação das 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 Engenharia de Polímeros

Universidade do Minho
Departamento de Engenharia de Polímeros
e-mail: jcv@dep.uminho.pt
<http://www.dep.uminho.pt>

ou

GPIPG
Universidade do Minho
4800 058 - GUIMARÃES
Tel: 253 510108 Fax: 253 516469
e-mail: posgrad@eng.uminho.pt
<http://presidencia.eng.uminho.pt/mestrados>

5^a
EDIÇÃO

ENGENHARIA DE POLÍMEROS 2001 / 2002

(Mestrado e Especialização)



Departamento de Engenharia de Polímeros



Centimfe

Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos



Agência de Inovação, sa

Inovação Empresarial e Transferência de Tecnologia

ENQUADRAMENTO E OBJECTIVOS

A constante evolução tecnológica e o desenvolvimento de know-how próprio nos sectores de processamento de polímeros e fabrico de moldes implicam a necessidade de uma contínua actualização e o desenvolvimento da capacidade de gerar e produzir novos produtos e de otimizar processos produtivos. Toma-se, por isso, essencial promover o capital humano das empresas, que deverá integrar quadros empreendedores tecnicamente competentes, com elevada flexibilidade e criatividade.

Os cursos de pós-graduação (Mestrado e Especialização) em Engenharia de Polímeros foram criados com o objectivo de responder a estes desafios, em estreita colaboração com a indústria, empresas relevantes do sector e com o apoio governamental. Pretende-se assim, abordar novos projectos de desenvolvimento e continuar a actualização de um número crescente de quadros superiores das empresas dos sectores dos plásticos, moldes e serviços.

I & D EM ENGENHARIA DE POLÍMEROS

O DEP está envolvido em actividades de investigação, em colaboração com instituições de I&D nacionais e estrangeiras e tem uma longa prática de cooperação com a indústria em projectos de desenvolvimento.

Entre os projectos em curso destacam-se a moldação de polímeros, optimização do processamento, projecto de produtos, compósitos pré-impregnados com fibras de vidro e de carbono, reciclagem e degradação, propriedades térmicas, mecânicas e dieléctricas de materiais poliméricos.

O CENTIMFE, centro tecnológico para os sectores de moldes e de transformação de plásticos, promove actividades de desenvolvimento essenciais para o progresso destas indústrias.

PLANO DE ESTUDOS

PROJECTO COM POLÍMEROS

U.C.

Ciência e Comportamento de Polímeros	2
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros I	2
Planeamento e Garantia da Qualidade	2
Reologia de Polímeros	2,5
Moldação por Injecção	2
Projecto Mecânico de Peças e Moldes	3
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros II	2
Projecto	3
Opção a)	1
Opção b)	1,5

TECNOLOGIA DE POLÍMEROS

U.C.

Ciência e Comportamento de Polímeros	2
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros I	2
Planeamento e Garantia da Qualidade	2
Reologia de Polímeros	2,5
Moldação por Injecção	2
Processamento de Polímeros I	2
Processamento de Polímeros II	2
Engenharia de Custos	1,5
Opção a)	1
Opções c)	4

DISCIPLINAS OPCIONAIS

U.C.

a) Introdução aos Polímeros	1
a) Termoplásticos em Engenharia	1
b) Engenharia de Custos	1,5
b) Materiais Compósitos	1,5
c) (a seleccionar de modo a perfazer pelo menos 4 U.C.)	
Projecto Mecânico de Peças e Moldes	3
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros II	2
Técnicas de Caracterização	1,5
Materiais Compósitos	1,5

Ficha de Pré-Inscrição

NOME				Classificação
Endereço para Contacto				
Telefone		Fax		e-mail
Habilitações Literárias				
Local de trabalho				
Deseja a Pré Inscrição em:				
☐ Mestrado	☐ Opção Projecto			
☐ Especialização	☐ Opção Tecnologia			
IMPORTANTE: Juntar C.V.				
Assinatura				