



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: Tecnologia de Polímeros e Projecto com 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 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).

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 em Engenharia equivalentes, com a classificação mínima de 14 valores.

A candidatura ao Curso de especialização não está condicionada à nota mínima na Licenciatura. A experiência profissional é condição de preferência.

Prazos

A apresentação das candidaturas decorre de 16 de Junho a 10 de Setembro de 2003. O período lectivo inicia-se em Outubro de 2003.

Informações

www.dep.uminho.pt

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
Campus Azurém, 4800-058 Guimarães
e-mail: jcv@dep.uminho.pt
Tel: 253 510 320 • Fax: 253 510 339

ou
GPIPG

Universidade do Minho
4800 058 Guimarães
tel: 253 510108 • Fax: 253 516 469
e-mail: posgrad@eng.uminho.pt
<http://www.eng.uminho.pt/ensino/mestrados/>



Departamento de
Engenharia de Polímeros

2003•2004

MESTRADO ESPECIALIZAÇÃO

Cursos de Pós-Graduação em

ENGENHARIA DE POLÍMEROS

7ª
edição



Com o apoio de:





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. Torna-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 transformação de plásticos, promove actividades de desenvolvimento essenciais para o progresso destas indústrias.



Plano de Estudos

Projecto com Polímeros

Ciência e Comportamento de Polímeros	UC
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros I	2.0
Planeamento e Garantia da Qualidade	2.0
Reologia de Polímeros	2.5
Moldação por Injecção	2.0
Projecto Mecânico de Peças e Moldes	3.0
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros II	2.0
Projecto	3.0
Opção a)	1.0
Opção b)	1.5

Tecnologia de Polímeros

Ciência e Comportamento de Polímeros	UC
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros I	2.0
Planeamento e Garantia da Qualidade	2.0
Reologia de Polímeros	2.5
Moldação por Injecção	2.0
Processamento de Polímeros I	2.0
Processamento de Polímeros II	2.0
Engenharia de Custos	1.5
Opção a)	1.0
Opção c)	4.0

Disciplinas Opcionais

a) Introdução aos Polímeros	UC
a) Termoplásticos de Engenharia	1.0
b) Engenharia de Custos	1.5
b) Materiais Compósitos	1.5
c) (a seleccionar de modo a perfazer pelo menos 4 U.C.)	
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros II	2.0
Técnicas de Caracterização	1.5
Projecto Mecânico de Peças e Moldes	3.0
Materiais Compósitos	1.5

UC

2.0

2.0

2.0

2.5

2.0

3.0

2.0

3.0

1.0

1.5

UC

2.0

2.0

2.0

2.5

2.0

2.0

2.0

1.5

1.0

4.0

UC

1.0

1.0

1.5

1.5

2.0

1.5

3.0

1.5

UNIVERSIDADE DO MINHO

Ficha de Pré-inscrição

Nome

(para contacto)

Endereço

C. Postal

Localidade

Telef.

Fax

E-mail

Licenciatura em

Classificação

Local de trabalho

Deseja Pré-Inscrição em:

☐

Mestrado

☐

Especialização:

☐

Opção Projecto

☐

Opção Tecnológica

Importante:

Juntar C.V. detalhado à sua pré-inscrição até 10 de Setembro de 2003

Assinatura