

Director dos Cursos de Pós-Graduação em
Engenharia de Polímeros

Universidade do Minho
Departamento de Engenharia de Polímeros
Campus de Azurém

4800 - GUIMARÃES

Organização das Pós-Graduações

Funcionarão dois cursos com parte curricular comum: Mestrado e Especialização. Nos cursos existem duas opções: Projecto com Polímeros e Tecnologia de Polímeros.

Os candidatos ao Curso de Mestrado, após a parte curricular, fazem uma dissertação durante um semestre adicional.

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 Wolverhampton e Central England no Reino Unido.

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.

Bolsas e subsídios

A exemplo da primeira edição do curso está prevista a atribuição de bolsas a alunos sem vínculo contratual e de subsídios a empresas cujos quadros frequentem os cursos. As candidaturas a estes apoios são feitas através do CENTIMFE.

Prazos

A apresentação das pré candidaturas decorre de 15 de Dezembro até 16 de Janeiro de 1998. No caso de se manterem vagas por preencher será aberto novo prazo de pré candidaturas de 2 a 15 de Fevereiro.

O período lectivo inicia-se em 1 de Março de 1998.

Informações

Todas as informações adicionais deverão ser solicitadas ao

Director do Curso
Professor António Sérgio Pouzada
Departamento de Engenharia de Polímeros
e-mail: asp@eng.uminho.pt

ou

GPIPG
Universidade do Minho
4800 - GUIMARÃES
Tel: 053 510108 Fax: 053 516469
e-mail: gpi@eng.uminho.pt

Engenharia de Polímeros

1997-98

(Mestrado e Especialização)



Departamento de Engenharia de Polímeros



Centimfe

Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentais Especiais e Plásticos



Agência de Inovação, s.a.

Inovação Empresarial e Transferência de Tecnologia



Programa Praxis XXI

Enquadramento e Objectivos

A indústria dos materiais poliméricos, nomeadamente dos sectores de processamento e de fabrico de moldes tem um peso significativo na economia nacional. Nestes sectores, onde os factores de diferenciação são a inovação e o desenvolvimento tecnológico, a garantia da qualidade e o cumprimento de prazos de entrega são essenciais. Recentemente assistiu-se a avultados investimentos, em grande parte resultantes de apostas ligadas ao mercado automóvel. O sucesso destas apostas passa pela constante evolução tecnológica e pela capacidade de gerar novos produtos e de otimizar processos. Neste contexto, é essencial promover o capital humano das empresas, que deverá integrar quadros tecnicamente competentes e com elevada flexibilidade e criatividade.

Os cursos de pós-graduação em Engenharia de Polímeros (Mestrado e Especialização) foram criados com o objectivo de responder a estes desafios, em estreita colaboração com a indústria relevante do sector e que enquadrará as actividades de projecto e garantirá a realização de estágios profissionais.

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.

Projecto com Polímeros

	U.C.
Ciência e Comportamento de Polímeros	2
Engenharia de Custos	1
Métodos Numéricos em Engenharia	2
Moldação por Injecção	2
Moldes	1
Planeamento e Garantia da Qualidade	2
Projecto	3
Projecto Mecânico com Polímeros	2
Reologia de Polímeros	3
Sistemas e Aplicações de CAD/ CAE	2
Opção a)	1

Tecnologia de Polímeros

	U.C.
Ciência e Comportamento de Polímeros	2
Reologia de Polímeros	3
Métodos Numéricos em Engenharia	2
Planeamento e Garantia da Qualidade	2
Engenharia de Custos	1
Moldação por Injecção	2
Processamento de Polímeros I	2
Processamento de Polímeros II	2
Técnicas de Processamento	1
Opção a)	1
Opção b)	1
Opção c)	2

Disciplinas opcionais

	U.C.
a) Introdução aos Polímeros	1
a) Termoplásticos em Engenharia	1
b) Moldes	1
b) Técnicas de Caracterização	1
c) Projecto Mecânico com Plásticos	2
c) Sistemas e Aplicações de CAD/CAE	2

Ficha de Pré-Inscrição

NOME

Endereço para Contacto

Telefone

Fax

e-mail

Habilitações literárias

Classificação

Local de trabalho

Deseja a Pré Inscrição em:

☐ Mestrado

☐ Opção Projecto

☐ Especialização

☐ Opção Tecnologia

IMPORTANTE: Juntar C.V.

Assinatura