

2.º Ano/2.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Projecto/Dissertação	810	S: 300; OT: 20	30
Total				30

Lista de disciplinas de opção:

Opções A, B, C, D

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Nanodispositivos e Nanomagnetismo	162	T/TP:45; OT:20	6
F	Técnicas de Caracterização Óptica, Eléctrica e Magnética II	162	T/TP: 15; PL: 30; OT: 20	6
F	Óptica Quântica	162	T/TP: 45; OT: 20	6
F	Complementos de Física Estatística	162	T/TP: 45; OT: 20	6
F	Modelação e Simulação de Nano-sistemas	162	T/TP: 15; PL: 30; OT: 20	6
F	Sistemas Complexos e Desordenados	162	T: 30; PL: 30; OT: 20	6
F	Tópicos Avançados I	162	T/TP: 45; OT: 20	6

Opção E

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Tópicos Avançados II	162	T/TP:45; OT:20	6
F	Teoria de Muitos Corpos	162	T/TP:45; OT:20	6

Despacho n.º 26 266-I/2007

Considerando que o Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, prevê que os estabelecimentos de ensino superior promovam, até ao final do ano lectivo 2008-2009, a adequação dos cursos que se encontram a ministrar e dos graus que estão autorizados a conferir à nova organização decorrente do Processo de Bolonha;

Considerando que, após resolução de todas as questões suscitadas, foi registada, pela Direcção-Geral do Ensino Superior a criação do curso ministrado na Universidade de Aveiro ao nível do 2.º ciclo;

Assim, ao abrigo da alínea d) do artigo 25.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, alínea e) do artigo 17.º e alínea g) do n.º 2 do artigo 22.º dos Estatutos da Universidade de Aveiro, aprovado pelo Despacho Normativo n.º 52/89, de 1 de Junho, publicado no *Diário da República*, 1.ª série, n.º 140, de 21 de Junho de 1989, conjugado com o disposto no n.º 4 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, no Despacho 39-R/93, de 5 de Julho, no disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos criado.

14 de Setembro de 2007. — A Reitora, *Maria Helena Nazaré*.

Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial

(Registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-CR-410/2007)

Estrutura curricular:

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro (UA).

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Departamento de Economia, Gestão e Engenharia e Gestão Industrial da UA.

3 — Curso: Engenharia e Gestão Industrial.

4 — Grau ou diploma: Mestrado.

5 — Área científica predominante do curso: Engenharia e Gestão Industrial.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos.

7 — Duração normal do curso: 2 anos lectivos ou 4 semestres lectivos.

8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia e Gestão Industrial	EGI	84	12
Gestão	G	12	12
Engenharia Mecânica	EMEC	6	12
Ciências e Engenharia do Ambiente	CEA	6	—
Informática/Sistemas de Informação	I/Si	—	12
Ciências e Engenharia de Materiais	CEM	—	6
Total		108	12 (1)

Plano de estudos

Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial

1.º Ano/1.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
EGI	Análise de Dados	162	TP: 60 OT: 20	6
EGI	Análise e Projecto de Sistemas	162	TP: 60 OT: 20	6
EGI	Gestão de Energia	162	TP: 60 OT: 20	6

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
EGI	Gestão da Cadeia de Abastecimento	162	TP: 60 OT: 20	6
EGI	Técnicas Avançadas de Gestão da Qualidade	162	TP: 60 OT: 20	6
<i>Total</i>				30

1.º Ano/2.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
EGI	Sistemas de Apoio à Decisão	162	TP: 60 OT: 20	6
CEA	Sistemas de Gestão Ambiental	162	TP: 60 OT: 20	6
G	Desenvolvimento de Novos Produtos	162	TP: 60 OT: 20	6
EMEC	Tecnologias Avançadas da Produção	162	TP: 60 OT: 20	6
	Opção I	162		6
<i>Total</i>				30

2.º Ano/1.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
G	Modelos e Processos de Negócio	162	TP: 60 OT: 20	6
	Opção II	162		6
EGI	Estágio/Projecto/Dissertação	486	PL: 180 OT: 60	18
<i>Total</i>				30

2.º Ano/2.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
EGI	Estágio/Projecto/Dissertação	810	PL: 300 OT: 100	30
<i>Total</i>				30

Disciplinas de opção:

Opção I

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
EGI	Seminário	162	TP:60 OT:20	6
G	Marketing Industrial e de Serviços	162	TP:60 OT:20	6
G	Comportamento e Liderança nas Organizações	162	TP:60 OT:20	6
EMEC	Design em Engenharia	162	T:30 PL:30 OT:20	6
I/SI	Engenharia e Desenvolvimento de Produto	162	T:30 PL:30 OT:20	6
CEM	Interacção Humano-Computador	162	T:30 PL:30 OT:20	6

Opção II

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
EGI	Simulação Aplicada	162	TP:60 OT:20	6
G	Estratégia e Competitividade	162	TP:60 OT:20	6
G	Gestão da Inovação e da Tecnologia	162	TP:60 OT:20	6
EMEC	Sistemas Flexíveis de Produção	162	T:30 PL:30 OT:20	6
EMEC	Energia Mobilidade e Transportes	162	T:30 PL:30 OT:20	6
I/SI	Engenharia de Dados e Conhecimento	162	T:30 PL:30 OT:20	6