

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fiscalidade Internacional	C	Semestral	135	TP: 41	5	Optativa (*).
Análise de Investimentos	G	Semestral	135	TP: 41	5	Optativa (*).
Finanças Internacionais	F	Semestral	135	TP: 41	5	Optativa (*).
Contabilidade dos Instrumentos Financeiros	F	Semestral	135	TP: 41	5	Optativa (*).
Contabilidade e Auditoria do Sector Público	C	Semestral	135	TP: 41	5	Optativa (*).
Gestão de Risco	F	Semestral	135	TP: 41	5	Optativa (*).

(*) Deverão ser realizadas 3 unidades curriculares

2 ano/1.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Auditoria Interna e Operacional	C	Semestral	108	TP: 32	4	
Auditoria Previsional e Estratégica	C	Semestral	108	TP: 32	4	
Controlo de Gestão e Incentivos	G	Semestral	108	TP: 32	4	
Informação Financeira e Desempenho Empresarial	F	Semestral	108	TP: 32	4	
Contabilidade e Auditoria das Inst. Financeiras e Seguradoras	C	Semestral	108	TP: 32	4	Optativa (**).
Gestão de Carteiras	F	Semestral	108	TP: 32	4	Optativa (**).

(**) Deverá ser realizada 1 unidade curricular

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto/Estágio	C	Semestral	1080	OT: 50	40	

204949047

Despacho n.º 9408/2011

Considerando a proposta da Escola Superior de Tecnologia de Tomar, do Instituto Politécnico de Tomar, aprovada pelo respectivo conselho científico em reunião realizada em 22/06/2011, no sentido de alterar o plano de estudos do segundo ciclo de estudos em Controlo e Electrónica Industrial, conducente ao grau de mestre, bem como a comunicação prévia de tal alteração à Direcção-Geral do Ensino Superior, em 20/07/2011, aprovo, nos termos e de acordo com o disposto nos artigos 75.º a 80.º, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, a alteração ao plano de estudos do segundo ciclo de estudos em Controlo e Electrónica Industrial, conducente ao grau de mestre, publicado como anexo ao Despacho n.º 14639/2009, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 123 de 29/06/2009, que para o efeito é republicado em anexo e na íntegra.

21 de Julho de 2011. — O Presidente do Instituto Politécnico de Tomar, *Doutor Eugénio Manuel Carvalho Pina de Almeida*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Tomar.
1.1 — Unidade Orgânica: Escola Superior de Tecnologia de Tomar.

- 2 — Curso: Controlo e Electrónica Industrial.
3 — Grau: Mestre.
4 — Área científica predominante do curso: Electrotecnia.
5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 120 ECTS.
6 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 semestres.
7 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática	MAT	6	
Ciências Empresariais	EMP	12	
Electrónica	ELT	12	
Energia	ENR	6	54
Sinais, Controlo e Automação	SCA	30	
<i>Total</i>		66	54

Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Tomar
Escola Superior de Tecnologia de Tomar
Controlo e Electrónica Industrial

Mestrado

Área científica predominante do curso: Electrotecnia

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Electrónica de Energia	ELT	Semestral	162	T:28+TP:28+OT:5+O:2	6	
Controlo Digital	SCA	Semestral	162	T:28+PL:28+OT:5+O:2	6	
Sistemas Distribuídos de Controlo.	SCA	Semestral	162	T:28+PL:28+OT:5+O:2	6	
Sensores e Actuadores Inteligentes	SCA	Semestral	162	T:28+PL:28+OT:5+O:2	6	
Geração e Armazenamento de Energia	ENR	Semestral	162	T:28+TP:28+OT:5+O:2	6	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Electrónica Digital	ELT	Semestral	162	T:28+TP:28+OT:5+O:2	6	
Controlo Óptimo e Adaptativo.	SCA	Semestral	162	T:28+PL:28+OT:5+O:2	6	
Modelação e Simulação Matemática	MAT	Semestral	162	T:28+TP:28+OT:5+O:2	6	
Processamento e Análise de Sinais	SCA	Semestral	162	T:28+PL:28+OT:5+O:2	6	
Sistemas de Gestão Industrial	EMP	Semestral	162	T:28+TP:28+OT:5+O:2	6	

2.º ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Empreendedorismo e Estratégia Empresarial	EMP	Anual	162	S:52+OT:8	6	
Projecto ou Estágio	ELT/ENR/ SCA	Anual	1458	O:126	54	

a) Trabalho de projecto original e especialmente realizado para este fim, ou um estágio de natureza profissional objecto de relatório final. Ambos objecto de apreciação e discussão pública.

204949006

Despacho n.º 9409/2011

Considerando a proposta da Escola Superior de Tecnologia de Tomar, do Instituto Politécnico de Tomar, aprovada pelo respectivo conselho científico em reunião realizada em 22/06/2011, no sentido de alterar o plano de estudos do primeiro ciclo de estudos em Engenharia do Ambiente e Biológica, conducente ao grau de Licenciado, bem como a comunicação prévia de tal alteração à Direcção-Geral do Ensino Superior, em 20/07/2011, aprovo, nos termos e de acordo com o disposto nos artigos 75.º a 80.º, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, a alteração ao plano de estudos do primeiro ciclo de

estudos em Engenharia do Ambiente e Biológica, conducente ao grau de Licenciado, publicado como anexo ao Despacho n.º 1469/2007, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 21 de 30/01/2007, que para o efeito é republicado em anexo e na íntegra.

21 de Julho de 2011. — O Presidente do Instituto Politécnico de Tomar, *Doutor Eugénio Manuel Carvalho Pina de Almeida*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Tomar.

1.1 — Unidade Orgânica — Escola Superior de Tecnologia de Tomar.