

Despacho n.º 13 417-BS/2007

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro, alterada pelas Leis n.ºs 115/97, de 19 de Setembro e 49/2005, de 30 de Agosto, na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro, no artigo 61.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março e na sequência do registo efectuado pela Direcção-Geral do Ensino Superior, sob o n.º R/B-AD-81/2006 [despacho n.º 11 672/2006 (2.ª série), publicado no *Diário da República*, n.º 104 de 30 de Maio], no uso das competências conferidas pela alínea *n*) do n.º 1 do Despacho n.º 16 341/2006 (2.º série), sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e de Gestão, aprovo a adequação do curso bietápico de Licenciatura em Engenharia Mecânica, criado pela Portaria n.º 413-E/98, de 17 de Julho, Portaria n.º 1020/99 de 17 de Novembro, nos termos seguintes:

1.º

Adequação do curso

1 — O Instituto Politécnico de Bragança, através da Escola Superior de Tecnologia e de Gestão, adequa o anterior curso bietápico de Licenciatura em Engenharia Mecânica ao regime jurídico fixado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.
2 — Em resultado desta adequação, o Instituto Politécnico de Bragança, através da Escola Superior de Tecnologia e de Gestão, confere o grau de Licenciatura em Engenharia Mecânica e ministra o ciclo de estudos a ele conducente.

2.º

Organização do curso

O curso organiza-se em unidades de crédito de acordo com o sistema europeu de transferência de créditos (ECTS).

3.º

Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular e o plano de estudos do curso são os que constam no anexo do presente despacho.

4.º

Normas regulamentares do curso

As normas regulamentares do curso são aprovadas pelo órgão competente da unidade orgânica e delas devem constar, nomeadamente:

- a) Condições específicas de ingresso, nos termos da lei;
- b) Condições de funcionamento;
- c) Regime de avaliação de conhecimentos e de classificação final dos alunos;
- d) Regime de precedências;
- e) Regime de prescrições do direito à inscrição, tendo em consideração o disposto na lei sobre esta matéria.

5.º

Regime de transição

As regras de transição para a nova organização curricular decorrente da adequação são as fixadas pelo Regulamento n.º 60/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 78, de 20 de Abril.

6.º

Aplicação

O disposto no presente despacho aplica-se desde o ano lectivo 2006-2007, inclusivé.

27 de Abril de 2007. — O Presidente, *João Alberto Sobrinho Teixeira*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Politécnico de Bragança.
- 2 — Unidade orgânica — Escola Superior de Tecnologia e de Gestão.
- 3 — Curso — Engenharia Mecânica.
- 4 — Grau ou diploma — Licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso — Engenharia Mecânica.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 180.
- 7 — Duração normal do curso — 6 semestres curriculares.
- 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Mecânica:	-	-	-
Electrónica e Automação	EAu	6	-
Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	MFH	12	-
Mecânica dos Sólidos e Estruturas	MSE	36	-
Termodinâmica e Processos Térmicos	TPT	18	-
Construções Mecânicas	CMe	42	-
Projecto	Prj	6	-
Física	Fis	12	-
Gestão	Ges	6	-
Informática	Inf	6	-
Matemática	Mat	30	-
Química	Qui	6	-
Total		180	-

9 — Plano de estudos:

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Álgebra Linear e Geometria Analítica	Mat	Semestral	162	TP:60	6	
Cálculo I	Mat	Semestral	162	TP:60	6	
Ciência dos Materiais	CMe	Semestral	162	TP:60	6	
Desenho e Modelação Geométrica I	CMe	Semestral	162	TP:60	6	
Física I	Fís	Semestral	162	T:30;TP:24;O:6	6	

2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cálculo II	Mat	Semestral	162	TP:60	6	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Desenho e Modelação Geométrica II	CMe	Semestral	162	TP:60	6	
Física II	Fís	Semestral	162	T:20;TP:20;PL:20	6	
Mecânica Aplicada I	MSE	Semestral	162	TP:60	6	
Química	Quí	Semestral	162	TP:60	6	

2.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Algoritmia e Programação	Inf	Semestral	162	TP:60	6	
Materiais de Construção Mecânica	CMe	Semestral	162	TP:60	6	
Mecânica Aplicada II	MSE	Semestral	162	TP:60	6	
Mecânica dos Materiais	MSE	Semestral	162	T:30; TP:30	6	
Termodinâmica I	TPT	Semestral	162	T:30; TP:30	6	

2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Mecânica dos Flúidos	MFH	Semestral	162	T:30; PL:30	6	
Mecânica dos Sólidos I	MSE	Semestral	162	T:30; TP:30	6	
Métodos Numéricos	Mat	Semestral	162	TP:30; PL:30	6	
Tecnologia Mecânica I	CMe	Semestral	162	T:30; PL:30	6	
Termodinâmica II	TPT	Semestral	162	T:30; TP:30	6	

3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Electrónica e Instrumentação	E Au	Semestral	162	T:30; PL:30	6	
Estatística	Mat	Semestral	162	T:30; PL:30	6	
Mecânica dos Sólidos II	MSE	Semestral	162	T:30; TP:30	6	
Órgãos e Projecto de Máquinas	CMe	Semestral	162	T:30; PL:30	6	
Tecnologia Mecânica II	CMe	Semestral	162	T:30; PL:30	6	

2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Mecânica Estrutural	MSE	Semestral	162	TP:60	6	
Organização Industrial	Ges	Semestral	162	T:30; PL:30	6	
Projecto	Prj	Semestral	162	OT:60	6	
Transferência de Calor	TPT	Semestral	162	T:30;TP:15;PL:15	6	
Transmissões Hidrostáticas	MFH	Semestral	162	T:30; PL:30	6	

T — Ensino Teórico; TP — Teórico-Prático; PL — Prático e Laboratorial; OT — Orientação Tutorial; O — Outra.