

Semestre	Disciplina	T	P	TP	UC	ECTS (*)	Área
<b>4.º ano</b>							
S1	Física do Núcleo e Partículas .....	3	0	1,5	4	8	F
S1	Relatividade Geral Avançada .....	3	0	1,5	4	10	F
S2	Teoria Quântica de Campo .....	3	0	1,5	4	10	F
S2	Cosmologia Física .....	3	0	1,5	4	8	F
A	Projecto .....				8	24	F

(\*) Unidades ECTS usadas para efeitos de equivalência ao abrigo de programas de intercâmbio ERASMUS.

10 de Março de 2005. — O Reitor, *José Ângelo Novais Barbosa*.

**Deliberação n.º 476/2005.** — Nos termos do disposto no n.º 2 do artigo 7.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, e no n.º 1 do artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, seguidamente se indica o elenco das disciplinas e respectivas unidades de crédito

que integrarão o curso de licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial da Faculdade de Engenharia desta Universidade, para entrar em vigor no ano lectivo de 2005-2006, aprovado por deliberação da secção permanente do senado em reunião de 19 de Janeiro de 2005:

**Plano de estudos do curso de licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto**

Disciplinas	Regime	Unidades de crédito	ECTS (*)
<b>1.º ano</b>			
Álgebra Linear e Geometria Analítica I .....	1.º semestre .....	4,5	5
Análise Matemática I .....	1.º semestre .....	3,5	5
Desenho Industrial I .....	1.º semestre .....	3	4
Introdução à Economia .....	1.º semestre .....	2	3,5
Programação de Computadores I .....	1.º semestre .....	2	4
Tecnologia Mecânica I .....	1.º semestre .....	2	3,5
Projecto FEUP .....	1.º semestre .....	2	4
Álgebra Linear e Geometria Analítica II .....	2.º semestre .....	4,5	6
Análise Matemática II .....	2.º semestre .....	3,5	6
Mecânica I .....	2.º semestre .....	2,5	6
Microeconomia .....	2.º semestre .....	2	4,5
Programação de Computadores II .....	2.º semestre .....	2	4,5
Tecnologia Mecânica II .....	2.º semestre .....	2	4
<b>2.º ano</b>			
Análise Matemática III .....	1.º semestre .....	2,5	6
Análise Numérica .....	1.º semestre .....	3	5
Contabilidade I .....	1.º semestre .....	3	4
Mecânica II .....	1.º semestre .....	4	6
Metalurgia Mecânica .....	1.º semestre .....	4	4,5
Termodinâmica .....	1.º semestre .....	3	4,5
Análise Matemática IV .....	2.º semestre .....	2,5	6
Contabilidade II .....	2.º semestre .....	3	4
Desenho Industrial II .....	2.º semestre .....	3,5	5,5
Electricidade e Electrónica .....	2.º semestre .....	3	4,5
Materiais de Construção Mecânica .....	2.º semestre .....	3	4
Mecânica III .....	2.º semestre .....	3	6
<b>3.º ano</b>			
Automação Industrial I .....	1.º semestre .....	3	4,5
Estatística I .....	1.º semestre .....	2,5	5
Gestão Financeira I .....	1.º semestre .....	2,5	5
Investigação Operacional I .....	1.º semestre .....	3	5
Mecânica dos Fluidos .....	1.º semestre .....	2,5	5
Resistência de Materiais .....	1.º semestre .....	3	5,5
Automação Industrial II .....	2.º semestre .....	3	4,5
Estatística II .....	2.º semestre .....	2,5	5,5
Gestão Financeira II .....	2.º semestre .....	2,5	5
Investigação Operacional II .....	2.º semestre .....	3	5,5
Sistemas de Informação .....	2.º semestre .....	3,5	5
Tecnologia Mecânica III .....	2.º semestre .....	3	4,5
<b>4.º ano</b>			
Circuitos Lógicos .....	1.º semestre .....	3	5
Concepção e Fabrico Assis./Computador .....	1.º semestre .....	2,5	5
Estatística Industrial .....	1.º semestre .....	2,5	5
Métodos de Previsão .....	1.º semestre .....	3	5,5
Organização e Estratégia de Empresa .....	1.º semestre .....	2	4
Órgãos de Máquinas .....	1.º semestre .....	3	6
Análise de Projectos de Investimento .....	2.º semestre .....	2,5	5

Disciplinas	Regime	Unidades de crédito	ECTS (*)
Economia Industrial	2.º semestre	3	4
Gestão da Manutenção	2.º semestre	2,5	4,5
Gestão de Recursos Humanos	2.º semestre	2	4
Informática Industrial	2.º semestre	2,5	5
Anteprojecto de Máquinas	2.º semestre	3	7
<b>5.º ano</b>			
Direito Empresarial I	1.º semestre	2	4
Distribuição	1.º semestre	2,5	5,5
Gestão da Produção e de Materiais I	1.º semestre	2,5	5,5
Gestão da Qualidade	1.º semestre	2,5	4
Marketing I	1.º semestre	2,5	5
Seminário de Aplicações Informáticas I	1.º semestre	2	6
Direito Empresarial II	2.º semestre <sup>(1)</sup>	2	5
Economia e Negócios Internacionais	2.º semestre <sup>(1)</sup>	3,5	5
Gestão da Produção e de Materiais II	2.º semestre <sup>(1)</sup>	3,5	5
Instalações Industriais	2.º semestre <sup>(1)</sup>	3	5
Marketing II	2.º semestre <sup>(1)</sup>	2,5	5
Seminário de Aplicações Informáticas II	2.º semestre <sup>(1)</sup>	2	5
Estágio	2.º semestre <sup>(1)</sup>	2	30

(\*) Unidades ECTS usadas para efeitos de equivalência ao abrigo de programas de intercâmbio ERASMUS.

(1) Disciplinas opcionais.

10 de Março de 2005. — O Reitor, *José Ângelo Novais Barbosa*.

**Deliberação n.º 477/2005.** — Nos termos do disposto no n.º 2 do artigo 7.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, e no n.º 1 do artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, seguidamente se indica o elenco das disciplinas e respectivas unidades de crédito

que integrarão o curso de licenciatura em Engenharia Mecânica da Faculdade de Engenharia desta Universidade para entrar em vigor no ano lectivo de 2005-2006, aprovado por deliberação da secção permanente do senado em reunião de 19 de Janeiro de 2005:

**Plano de estudos do curso de licenciatura em Engenharia Mecânica  
pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto**

Disciplinas	Sem	EM	UC	ECTS (*)
<b>1.º ano</b>				
Projecto FEUP	1.º	190	2	4
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	1.º	126	4,5	5,5
Análise Matemática I	1.º	125	4	5,5
Ciência dos Materiais	1.º	104	2	5
Desenho Técnico	1.º	114	4	5,5
Tecnologia da Conformação Plástica	1.º	132	1	4
Programação de Computadores	2.º	103	2	5
Mecânica I	2.º	106	3	5,5
Química	2.º	107	2	5
Análise Matemática II	2.º	127	4	5,5
Álgebra Linear e Geometria Analítica II	2.º	128	4,5	5,5
Tecnologia da Fundição	2.º	133	1	4
			34	60
<b>2.º ano</b>				
Análise Matemática III	1.º	223	3	6
Análise Numérica	1.º	207	3	4,5
Electricidade	1.º	229	3	4,5
Mecânica II	1.º	203	4	6
Tecnologia da Maquinagem	1.º	230	1	4
Termodinâmica I	1.º	228	3	4,5
Análise Matemática IV	2.º	224	3	6
Desenho de Construções Mecânicas	2.º	205	3	5
Estatística	2.º	303	3	4,5
Mecânica III	2.º	208	3	6
Metalurgia Mecânica	2.º	206	3	4,5
Termodinâmica II	2.º	217	3	4,5
			35	60
<b>3.º ano</b>				
Concepção e Fabrico Assistido por Computador	1.º	309	3	4
Controlo Automático	1.º	232	3	5
Materiais de Construção Mecânica I	1.º	304	3	5