

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 8511/2024

Sumário: Alteração da licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática do Instituto Superior Técnico (Taguspark) da Universidade de Lisboa.

Alteração de Ciclo de Estudos

Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, e sucessivas alterações, republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei n.º 27/2021, de 16 de abril, e a Deliberação n.º 2392/2013, de 26 de dezembro, da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 130/2024, de 8 de maio, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, e alterados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março, pelo Despacho Normativo n.º 14/2019, de 10 de maio e pelo Despacho Normativo n.º 8/2020, de 4 de agosto, a alteração da Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática.

Este ciclo de estudos foi adequado pelo Despacho n.º 758/2007, publicado no Diário da República n.º 10, 2.ª série, de 15 de janeiro e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Ef 2183/2011.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 26581/2008, publicado no *Diário da República*, n.º 204, 2.ª série, de 21 de outubro, pelo Despacho n.º 14110/2012, publicado no *Diário da República*, n.º 210, 2.ª série, de 30 de outubro, pelo Despacho n.º 9924/2013, publicado no *Diário da República*, n.º 144, 2.ª série, de 29 de julho, pelo Despacho n.º 12190/2014, publicado no *Diário da República*, n.º 190, 2.ª série, de 2 de outubro, pela Declaração de Retificação n.º 975/2015, publicada no *Diário da República*, n.º 216, 2.ª série, de 4 de novembro, pelo Despacho n.º 8815/2018, publicado no *Diário da República*, n.º 179, 2.ª série, de 17 de setembro e pelo Despacho n.º 9617/2021, publicado no *Diário da República*, n.º 192, 2.ª série, de 1 de outubro.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1213/0212622 em 6 de maio de 2014 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado com o processo n.º ACEF/2021/0212622 em 7 de junho de 2021 (2.º Ciclo Regular de Avaliação).

1.º

Alteração

As alterações consideradas necessárias ao adequado funcionamento do ciclo de estudos são as que constam na estrutura curricular e no plano de estudos em anexo ao presente despacho.

2.º

Entrada em vigor

Estas alterações registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 2183/2011/AL04, em 23 de maio de 2024, entram em vigor no ano letivo de 2024/2025 e aplicam-se a todos os estudantes.

4 de julho de 2024. – O Vice-Reitor, João Peixoto.

ANEXO

- 1 – Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa.
- 2 – Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico (Taguspark).
- 3 – Grau ou diploma: Licenciado.
- 4 – Ciclo de Estudos: Engenharia de Telecomunicações e Informática.
- 5 – Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
- 6 – Duração normal do ciclo de estudos: 3 anos/6 semestres.
- 7 – Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.
- 8 – Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Eletrónica	Eletr	12,0	0,0
Matemáticas Gerais	MatGer	24,0	0,0
Lógica e Computação	LogComp	6,0	0,0
Competências Transversais	CT	3,0	0,0
Sistemas, Decisão e Controlo	SDC	6,0	0,0
Telecomunicações	Tele	12,0	0,0
Computadores	Comp	24,0	0,0
Físicas e Tecnologias Básicas	FBas	12,0	0,0
Engenharia e Gestão de Organizações	EGO	0,0	3,0
Probabilidades e Estatística	PE	12,0	0,0
Metodologia e Tecnologia da Programação	MTP	24,0	0,0
Interação e Gráficos	IG	6,0	0,0
Arquitetura e Sistemas Operativos	ASO	18,0	0,0
Sistemas de Informação	SI	6,0	0,0
Humanidades, Artes e Ciências Sociais *	HACS	0,0	6,0
Todas as áreas científicas no âmbito de Engenharia de Telecomunicações e Informática	ACETI	6,0	0,0
Subtotal		171,0	9,0
Total		120	

* Unidades curriculares opcionais escolhidas de um grupo fixado anualmente pelos Órgãos competentes do IST.

9 – Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								ECTS	Obs.	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O
Álgebra Linear	MatGer	1.º ano/1.º semestre	168,0		56,0							6,0	
Cálculo Diferencial e Integral I	MatGer	1.º ano/1.º semestre	168,0		56,0							6,0	
Opcional	EGO	1.º ano/1.º semestre	84,0	14,0	10,5							3,0	a)
Sistemas Digitais	Comp	1.º ano/1.º semestre	168,0	28,0	14,0	14,0						6,0	
Introdução à Engenharia de Telecomunicações e Informática	CT	1.º ano/1.º semestre	84,0		21,0							3,0	
Fundamentos da Programação	MTP	1.º ano/1.º semestre	168,0	35,0		21,0						6,0	
Cálculo Diferencial e Integral II	MatGer	1.º ano/2.º semestre	168,0		56,0							6,0	
Matemática Discreta	LogComp	1.º ano/2.º semestre	168,0		56,0							6,0	
Introdução aos Algoritmos e Estruturas de Dados	MTP	1.º ano/2.º semestre	168,0	35,0		21,0						6,0	
Arquitetura de Computadores	Comp	1.º ano/2.º semestre	168,0	28,0	14,0	14,0						6,0	
Mecânica e Ondas	FBas	1.º ano/2.º semestre	168,0	28,0	21,0							6,0	
Sistemas Operativos	ASO	2.º ano/1.º semestre	168,0	35,0		21,0						6,0	
Introdução aos Circuitos e Sistemas Eletrónicos	Eletr	2.º ano/1.º semestre	168,0	28,0	14,0	14,0						6,0	
Eletromagnetismo e Ótica	FBas	2.º ano/1.º semestre	168,0	28,0	21,0							6,0	
Programação com Objetos	MTP	2.º ano/1.º semestre	168,0	35,0		21,0						6,0	
Cálculo Diferencial e Integral III	MatGer	2.º ano/1.º semestre	168,0			56,0						6,0	
Probabilidade e Estatística	PE	2.º ano/2.º semestre	168,0		56,0							6,0	
Interação Pessoa-Máquina	IG	2.º ano/2.º semestre	168,0	35,0		21,0						6,0	
Bases de Dados	SI	2.º ano/2.º semestre	168,0	35,0		21,0						6,0	

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									ECTS	Obs.	
			Total	Contacto										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Introdução às Redes de Computadores	Comp	2.º ano/2.º semestre	168,0	28,0	7,0	21,0							6,0	
Sistemas e Sinais	SDC	2.º ano/2.º semestre	168,0		35,0	14,0							6,0	
Propagação e Antenas	Tele	3.º ano/1.º semestre	168,0	28,0	12,6	8,4							6,0	
Eletrónica dos Sistemas Embebidos	Eletr	3.º ano/1.º semestre	168,0		28,0	21,0							6,0	
Métodos Estatísticos para Inteligência Artificial	PE	3.º ano/1.º semestre	168,0		28,0	21,0							6,0	
Arquiteturas de Redes	Comp	3.º ano/1.º semestre	168,0	28,0		21,0							6,0	
Opção I – Humanidades, Artes e Ciências Sociais I	HACS	3.º ano/1.º semestre	84,0										3,0	b)
Opção II – Humanidades, Artes e Ciências Sociais II	HACS	3.º ano/1.º semestre	84,0										3,0	b)
Projeto Integrador de 1.º Ciclo em Engenharia de Telecomunicações e Informática	ACETI	3.º ano/2.º semestre	168,0								14,0		6,0	
Engenharia de Software	MTP	3.º ano/2.º semestre	168,0	28,0		21,0							6,0	
Segurança Informática em Redes e Sistemas	ASO	3.º ano/2.º semestre	168,0	28,0		21,0							6,0	
Sistemas Distribuídos	ASO	3.º ano/2.º semestre	168,0	28,0		21,0							6,0	
Sistemas de Comunicações	Tele	3.º ano/2.º semestre	168,0	28,0	14,0	7,0							6,0	

a) Escolher uma UC de entre as duas oferecidas, Gestão e Introdução à Economia.

b) UC opcional escolhida de um grupo fixado anualmente pelos Órgãos competentes do IST.

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares opcionais

Unidades curriculares opcionais	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								ECTS	Obs.	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O
Gestão	EGO	1.º ano/1.º semestre	84,0	14,0	10,5							3,0	a)
Introdução à Economia	EGO	1.º ano/1.º semestre	84,0	14,0	10,5							3,0	a)

a) Escolher uma UC de entre as duas oferecidas, Gestão e Introdução à Economia.

317870791