

UNIVERSIDADE DO PORTO
Reitoria
Despacho n.º 7031/2024

Sumário: Alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacionais da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

Por despacho reitoral de 06/02/2024, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, a alteração da estrutura curricular do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacionais, ministrado pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia.

Este ciclo de estudos foi adequado em 25 de outubro de 2006, conforme consta da Deliberação n.º 1792-A/2007, publicada em DR, 2.ª série, n.º 174, de 10 de setembro de 2007, sendo a última alteração ao plano de estudos a constante do Despacho n.º 5316/2016 publicado em DR, 2.ª série, n.º 76, de 19 de abril de 2016.

O ciclo de estudos foi reacreditado pelo Conselho de Administração da A3ES na sua reunião de 17 de dezembro de 2021, no âmbito do ACEF/1920/0311207.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 07 de fevereiro de 2024 e registada a 4 de março de 2024, sob o n.º R/A-Ef 2706/2011/AL02, de acordo com o estipulado no Artigo 76-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto.

ANEXO

- 1 – Instituição de ensino: Universidade do Porto – Faculdade de Engenharia (1105)
- 2 – Tipo de curso: Mestrado – 2.º ciclo
- 3 – Denominação: Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacionais
- 4 – Grau ou diploma: Mestre
- 5 – Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS
- 6 – Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não Aplicável.
- 7 – Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Serviços de Segurança/Security services	SERVSG (TECSG)	45,0	
Ciências Sociais e do Comportamento/ Social and Behavioral Sciences	CSCCOMP	6,0	
Segurança e Higiene do Trabalho/ Health and Safety at Work	SGHT (TECSG)	33,0	
Engenharia e Técnicas Afins, Segurança e Higiene do Trabalho, Serviços de Segurança, Ciências Tecnológicas – Engenharia, Qualquer área científica da UPorto (nível do 2.º ciclo)/ Engineering and related techniques, health and safety at work, Security services, Technological Sciences – Engineering, Any Scientific Area of UPorto (2nd cycle)	ETA (TECSG), SGHT (TECSG), SERVSG (TECSG), CTEC-E, QACUP		24,0

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Matemática/ Mathematics	M	6,0	
Economia, Gestão, Projeto/ Economics, Management, Project	ECON/G/PROJ	6,0	
Subtotal		96,0	24,0
Total		120	

8 – Observações:

O ciclo de estudos é composto por:

a) Um curso de mestrado, não conferente de grau, constituído por um conjunto organizado de unidades curriculares a que correspondem 90 créditos ECTS. Confere um diploma de curso de mestrado (não conferente de grau) em Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacionais;

b) Uma dissertação de natureza científica original e especificamente realizada para este fim, a que correspondem 30 ECTS, do total dos 120 créditos ECTS do ciclo de estudos. A aprovação da dissertação em provas públicas e a conclusão dos 120 ECTS do CE confere o grau de mestre em Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacionais.

9 – Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho									Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)										Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Metodologias estatísticas aplicadas à análise de dados/ Statistical methodologies applied to data analysis	M	1.º	1.º Semestre	162,0		52,0							52,0	6,0	
Ergonomia/Ergonomics	SGHT (TECSG)	1.º	1.º Semestre	162,0	28,0		28,0						56,0	6,0	
Seminários de Segurança Ocupacional/ Seminars on Occupational Safety	SGHT (TECSG)	1.º	1.º Semestre	162,0	28,0		28,0						56,0	6,0	
Seminários de Higiene Ocupacional/Seminars on Occupational Hygiene	SGHT (TECSG)	1.º	1.º Semestre	162,0	28,0		28,0						56,0	6,0	
Sistemas de Gestão do Trabalho e da Empresa/ Management Systems of Work and Organizations	SERVSG (TECSG)	1.º	1.º Semestre	162,0		56,0							56,0	6,0	
Avaliação de Riscos e Emergência/Risk Assessment and Emergency	SGHT (TECSG)	1.º	2.º Semestre	162,0		56,0							56,0	6,0	
Engenharia de Custos e Avaliação de Projetos/Cost Engineering and Project Evaluation	ECON/G/PROJ	1.º	2.º Semestre	162,0	13,0	32,5							45,5	6,0	
Opção 1/Option 1	SGHT (TECSG)/ SERVSG (TECSG)/ ETA (TECSG)/ QACUP	1.º	2.º Semestre	486,0	Depende das uc's escolhidas							168,0	18,0	A realizar de entre o elenco optativo previsto, sendo que 6 ECTS podem ser obtidos de entre a oferta formativa da U Porto. a)	
Projeto de Dissertação/Dissertation project	SERVSG (TECSG)	2.º	1.º Semestre	243,0	28,0						12,0		40,0	9,0	
Projeto em Segurança e Higiene Ocupacionais/Project on Occupational Safety and Health	SGHT (TECSG)	2.º	1.º Semestre	243,0	21,0		14,0						35,0	9,0	
Psicossociologia, Comunicação e Formação/Psico-Sociology, Communication and teaching	CSCCOMP	2.º	1.º Semestre	162,0		56,0							56,0	6,0	

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho									Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)										Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Opção 2/Option 2	SGHT (TECSG)/ CTEC-E/ QACUP	2.º	1.º Semestre	162,0	Depende da uc escolhida								56,0	6,0	A realizar de entre o elenco optativo previsto, ou de entre a oferta formativa da U Porto a)
Dissertação/Dissertation	SERVSG (TECSG)	2.º	2.º Semestre	810,0							7,0	7,0	30,0		

a) Tempo de contacto estimado. Cálculo para 56 horas de contacto por unidade curricular.

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho									Créditos (7)	Observações (8)		
				Total (5)	Contacto (6)										Horas totais de contacto	
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Opção 1/Option 1	Segurança Contra Incêndios/Fire Safety	SERVSG(TECSG)	1.º	2.º Semestre	162,0		56,0						56,0	6,0		
	Laboratórios de Segurança e Higiene Ocupacionais/Laboratories of Occupational Safety and Hygiene	ETA(TECSG)	1.º	2.º Semestre	162,0		14,0	28,0	14,0				56,0	6,0		
	Clínica do Trabalho/Occupational Clinic	SGHT(TECSG)	1.º	2.º Semestre	162,0		42,0						42,0	6,0		
	Qualquer Unidade Curricular da UPorto (2.º ciclo)/Any curricular unit from UPorto (2nd cycle)	QACUP	1.º	2.º Semestre	162,0	Depende da uc escolhida								56,0	6,0	Tempo de contacto estimado.
Opção 2/Option 2	Organização e Administração de Serviços de Saúde Ocupacional/Organization and Administration of Occupational Health Services	SGHT (TECSG)	2.º	1.º Semestre	162,0		28,0						28,0	6,0		
	Seminários de Segurança Viária/Seminars on Road Safety	SGHT (TECSG)	2.º	1.º Semestre	162,0		28,0		14,0				42,0	6,0		

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)
				Total (5)	Contacto (6)								Horas totais de contacto		
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Patologia e Toxicologia do Trabalho/ Occupational Pathology and Toxicology	SGHT(TECSG)	2.º	1.º Semestre	162,0		28,0							28,0	6,0	
Otimização e Apoio à Decisão/ Optimization and Decision Support	CTEC-E	2.º	1.º Semestre	162,0	26,0	26,0							52,0	6,0	
Qualquer Unidade Curricular da UPorto (2.º ciclo)/ Any curricular unit from UPorto (2nd cycle)	QACUP	2.º	1.º Semestre	162,0	Depende da uc escolhida							56,0	6,0	Tempo de contacto estimado.	

Nota. – Anualmente serão indicadas, pela Comissão Científica do CE, as unidades curriculares de opção disponibilizadas em cada semestre.

19 de março de 2024. – O Reitor, Prof. Doutor António de Sousa Pereira.

317502118