
Ano Letivo 2021-22

Unidade Curricular SEMINÁRIOS TEMÁTICOS

Cursos SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO (2.º Ciclo)

Unidade Orgânica Instituto Superior de Engenharia

Código da Unidade Curricular 17951013

Área Científica SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO

Sigla SHT

Código CNAEF (3 dígitos) 862

Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos) 4;11

Línguas de Aprendizagem Português

Modalidade de ensino

Presencial.

Docente Responsável

António Manuel Coelho Oliveira e Sousa

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
António Manuel Coelho Oliveira e Sousa	PL	PL	20PL
Maria Margarida Cortês Vieira	PL	PL	2PL
Gabriela Maria Ramos Gonçalves	PL	PL	5PL
Jorge Alberto dos Santos Guieiro Pereira	PL	PL	1.5PL
PATRÍCIA ALEXANDRA REIS NUNES	PL	PL	1.5PL
Cláudia Dias Sequeira	PL	PL	5PL
Joana Conduto Vieira dos Santos	PL	PL	5PL
Ana Catarina Baptista de Jesus Correia	PL	PL	2.5PL
Susana Filipa Viegas Rodrigues	PL	PL	2.5PL
Adriana Isabel Rodrigues González Cavaco	PL	PL	25PL
Filomena Adelaide Pereira Sabino de Matos	PL	PL	5PL

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
2º	S1	75S	225	9

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Sem exigências específicas.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Nesta unidade curricular serão realizados seminários onde se abordam temáticas consideradas relevantes, transversais e complementares aos conteúdos das restantes UC do plano curricular. O objetivo geral desta UC é o de realçar problemas concretos e de elevada dimensão prática, nos diversos contextos setoriais, reais. Face à diversidade e especificidade de cada tema, os objetivos particulares são distintos para cada seminário, como sejam, por exemplo, associar conhecimentos de áreas como a biomecânica e cinesiologia aplicadas às condições de trabalho e aos riscos de lesão associadas ao sobre uso e/ou uso inadequado ou relacionar a influência das práticas de manutenção (preditiva, preventiva, corretiva) na fiabilidade e condições de segurança de operação de sistemas.

Conteúdos programáticos

Seminários temáticos:

?A segurança ocupacional e a manutenção de sistemas eletromecânicos: Que ligações??

? *Burnout* e estilos de vida em profissionais de saúde ? a promoção do bem-estar?

?Lesões Músculo-Esqueléticas (LME) no trabalho?

Outros seminários sobre temáticas diversas, proferidos por quadros técnicos externos de empresas de referência, a selecionar através de um processo dinâmico baseado no estado da arte, de entre os setores identificados como de maior criticidade e de acordo com as temáticas preferenciais do público-alvo.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Exposição de um tema por sessão, proferida por oradores internos e externos, alicerçada em informação de cariz prático. No final das apresentações é estipulado um período de debate para clarificação dos temas e troca de experiências entre alunos, oradores e restante público.

A avaliação far-se-á através da produção de relatórios críticos individualizados relativos a 75% (mínimo) dos seminários ministrados. A classificação resultará da média obtida em cada um dos relatórios.

Bibliografia principal

Completo, A. & Fonseca, F. (2011). *Fundamentos de biomecânica: Músculo-esquelética e ortopédica*. Porto: Publindústria, Edições Técnicas

Muscolino, J. (2008). *Cinesiologia: O sistema esquelético e a função muscular*. Lisboa: Lusodidacta

Pacheco, J. E. P. & Jesus, S. N. (2009). Burnout and lifestyles in health professionals. In Kathleen Moore & Petra Buchwald (Eds.), *Stress and Anxiety Application to Adolescence, Job Stress and Personality* (vol 9, pp. 111-118). Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH

Raouf, A. S. I. (2004). Productivity enhancement using safety and maintenance integration: An overview. *Internacional Journal of Systems & Cybernetics*, 33(7), 1116 ? 1126

Seeley, R., Stephens, T., & Tate, P. (2011). *Anatomia e fisiologia* (8ª edição). Lisboa: Lusodidáctica;

Voight, M., Hoogenboom, B., & Prentice, W. (2014). *Técnicas de exercícios terapêuticos: Estratégias de intervenção musculoesquelética*. São Paulo: Edições Manole

Academic Year 2021-22

Course unit THEMATIC SEMINARS

Courses OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
Common Branch

Faculty / School INSTITUTE OF ENGINEERING

Main Scientific Area SHW

Acronym

CNAEF code (3 digits) 862

Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives) 4;11

Language of instruction Portuguese - PT

Teaching/Learning modality Face-to-face course

Coordinating teacher António Manuel Coelho Oliveira e Sousa

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
António Manuel Coelho Oliveira e Sousa	PL	PL	20PL
Maria Margarida Cortês Vieira	PL	PL	2PL
Gabriela Maria Ramos Gonçalves	PL	PL	5PL
Jorge Alberto dos Santos Guieiro Pereira	PL	PL	1.5PL
PATRÍCIA ALEXANDRA REIS NUNES	PL	PL	1.5PL
Cláudia Dias Sequeira	PL	PL	5PL
Joana Conduto Vieira dos Santos	PL	PL	5PL
Ana Catarina Baptista de Jesus Correia	PL	PL	2.5PL
Susana Filipa Viegas Rodrigues	PL	PL	2.5PL
Adriana Isabel Rodrigues González Cavaco	PL	PL	25PL
Filomena Adelaide Pereira Sabino de Matos	PL	PL	5PL

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	0	0	0	75	0	0	0	225

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Not Applicable.

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

In this curricular unit, it will be realized seminars, where they discuss themes considered relevant, transversal and complementary to the contents of each curricular unit (CU) specialization. The general objective of this course, is to highlight specific problems and high practical dimension in the various real contexts. Taking into account the diversity and specificity of each theme, the particular objectives are distinct for each seminar, for example, to associate knowledge of areas such as biomechanics and applied kinesiology working conditions and the risks of injury associated with the use and / or inappropriate use (seminar "LME") or relate the influence of maintenance practices (predictive, preventive, corrective) in conditions of safety and reliability of operating systems (seminar "occupational safety and maintenance of electromechanical systems: What links")

Syllabus

Occupational safety and maintenance of electromechanical systems: What links?

Burnout and lifestyles in health professionals ? the promotion of well-being

Musculoskeletal disorders (MSDs) in the workplace.

Other seminars on various topics, delivered by external technical staff of leading companies to select from a dynamic process, among the sectors identified as most critical and according to the target audience preferential specializations.

Teaching methodologies (including evaluation)

Exposure of a subject per session, given by internal and external speakers, based on information from practical nature. At the end of the presentations, it is stipulated a period of debate for clarification of issues and exchange of experiences among students, public speakers and rest. The evaluation will be done through the production of a critical report individualized for each seminar / topic addressed.

Main Bibliography

Completo, A. & Fonseca, F. (2011). *Fundamentos de biomecânica: Músculo-esquelética e ortopédica*. Porto: Publindústria, Edições Técnicas

Muscolino, J. (2008). *Cinesiologia: O sistema esquelético e a função muscular*. Lisboa: Lusodidacta

Pacheco, J. E. P. & Jesus, S. N. (2009). Burnout and lifestyles in health professionals. In Kathleen Moore & Petra Buchwald (Eds.), *Stress and Anxiety Application to Adolescence, Job Stress and Personality* (vol 9, pp. 111-118). Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH

Raouf, A. S. I. (2004). Productivity enhancement using safety and maintenance integration: An overview. *Internacional Journal of Systems & Cybernetics*, 33(7), 1116 ? 1126

Seeley, R., Stephens, T., & Tate, P. (2011). *Anatomia e fisiologia* (8ª edição). Lisboa: Lusodidáctica;

Voight, M., Hoogenboom, B., & Prentice, W. (2014). *Técnicas de exercícios terapêuticos: Estratégias de intervenção musculoesquelética*. São Paulo: Edições Manole