

Mestrado em Engenharia Humana

Ergonomia, Segurança e Higiene Ocupacionais



Escola de Engenharia
Universidade do Minho

Azurém > Guimarães > Portugal

Introdução

- O Mestrado em Engenharia Humana (MEH) tem como temas nucleares a **Ergonomia, a Segurança do Trabalho e a Higiene Ocupacional**;
- Este domínio da Engenharia Humana é atualmente reconhecido como sendo um elemento preponderante para uma gestão industrial moderna e eficiente, contribuindo para o desenvolvimento sustentado das empresas, tendo por base a melhoria das condições de trabalho.

Certificações

- A conclusão do Curso permite obter, junto da Autoridade para as Condições de Trabalho (ACT) e no âmbito da Lei nº 42/2012, de 28 de agosto, o Certificado de Competências Pedagógicas (CCP) de Técnico Superior de Segurança no Trabalho (TS ST) – nível VII;

Eventos Associados

A frequência no Curso permite participar (com direito a certificado individual):

- Na Conferência Internacional SHO, habitualmente realizada na UM, em Guimarães (<https://www.sposho.pt/sho2022-pt/>)
- No Ciclo de Seminários em EH, sobre temáticas relacionadas, ministrados por conceituados oradores;
- Num Workshop sobre Suporte Básico de Vida.

Mestrado em Engenharia Humana

Ciclo de Seminários em EH



Workshop sobre Suporte Básico de Vida



Mestrado em Engenharia Humana

Plano de Estudos (2022/23)

	UC	ECTS	Horas contacto
Semestre 1	Ergonomia I	5	T - 30; TP - 15
	Segurança do Trabalho I	5	T - 15; TP - 30
	Higiene Ocupacional I	5	T - 15; TP - 15; PL - 15
	Estatística aplicada a Eng. Humana	5	T - 15; TP - 15
	Análise e Estudo do Trabalho	5	T - 15; TP - 15
	Gestão das Organizações e dos RH	5	T - 15; TP - 15
Semestre 2	Ergonomia II	5	T - 30; TP - 15
	Segurança do Trabalho II	5	T - 15; TP - 15
	Higiene Ocupacional II	5	T - 15; TP - 15; PL - 15
	Psicologia Ocupacional e Psicossociologia	5	T - 15; TP - 15
	Medicina e Saúde Ocupacional	5	T - 15; TP - 15
	Métodos e Técnicas de Análise em Ergonomia	5	T - 15; TP - 15; PL - 15
Semestre 3	Metodologias de Investigação em Eng. Humana	10	T - 75; TP - 15
Semestre 3 e 4	Dissertação	50	OT - 15

Condições de Admissão

- São admitidos candidatos titulares de Licenciatura em Engenharia, Ergonomia, Psicologia, Medicina, Enfermagem, Fisioterapia, Biologia, Física, Química, ou titulares de licenciaturas em áreas afins.
- Admitem-se ainda candidatos titulares em outras áreas, desde que apresentem curriculum relevante no domínio científico do curso.

Número de vagas – 15 (ano letivo de 2022/2023)

Local de Funcionamento

Campus de Azurém, Guimarães.

Regime / Horário

O Curso funciona em **regime pós-laboral**.

As aulas têm lugar nos seguintes dias:

- às terças (algumas terças), quartas e quintas-feiras, 18h00 - 22h00;
- aos sábados, entre as 09h00 e as 13h00.

Saídas Profissionais

- Técnico Superior de Segurança do Trabalho (nível VII);
- Gestor de Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde do Trabalho;
- Gestor de Recursos Humanos;
- Gestor de Projetos na área da Segurança e Saúde do Trabalho;
- Coordenador de Segurança em Projeto e em Obra;
- Gestor de Risco;
- Especialista em Fatores Humanos e Ergonomia.

Temas de dissertações de Mestrado

- Gestão de Risco Biológico Ocupacional numa Indústria de Transformação de Carnes;
- A importância da sensibilização e da informação para a melhoria da perceção real do risco;
- Influência da exposição ocupacional a vibrações de corpo inteiro e das características do veículo na sintomatologia autorreferida por motoristas de longa distância;
- Influência do uso de um exoesqueleto passivo nos fatores de risco para distúrbios musculoesqueléticos durante tarefas industriais;
- Avaliação ergonómica das atividades desenvolvidas por profissionais de cantinas de uma universidade portuguesa: estudo dos principais fatores de risco de LMERT;

pcarneiro@dps.uminho.pt

meh@dps.uminho.pt

obrigada pela vossa atenção