

Engenharia Mecânica

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho nº 14312/2015 - 02/12/2015

Ficha da Unidade Curricular: Inglês Técnico

ECTS: 2; Horas - Totais: 54.0, Contacto e Tipologia, TP:30.0; OT:1.50;

Ano|Semestre: 3|S2; Ramo: Tronco Comum;

Tipo: Optativa; Interação: Presencial; Código: 912352

Área Científica: Ciências Sociais e Humanas

Docente Responsável

Marta Margarida S. Dionísio de Azevedo

Professor Adjunto

Docente e horas de contacto

Marta Margarida S. Dionísio de Azevedo

Professor Adjunto, TP: 30; OT: 1.05;

Objetivos de Aprendizagem

Os alunos devem ser capazes de:

- aplicar um conjunto de competências (linguísticas e socioculturais) em situações comunicativas específicas da área da Engenharia Mecânica;
- utilizar capacidades de interpretação e produção textual de forma correta de acordo com as regras estruturais e gramaticais.

Conteúdos Programáticos

1. Engenharia, tecnologia e sociedade
2. Engenharia Mecânica - Uma profissão
3. Materiais, ferramentas, mecanismos e forças
4. Dispositivos mecânicos

Serão abordados vários itens gramaticais de acordo com as necessidades dos alunos.

Conteúdos Programáticos (detalhado)

1. Engenharia, Tecnologia e Sociedade
2. Compatibilidade de empregos
3. Competências e qualificações de um Engenheiro Mecânico
4. Números e medidas
5. Materiais e ferramentas
6. Mecanismos
7. Forças em Engenharia
8. Segurança no Trabalho
9. Transportes
10. Dispositivos mecânicos: componentes e instruções

Metodologias de avaliação

- Uma Prova Escrita no final do semestre - 60%
- Avaliação Contínua, abrangendo exercícios e participação nas aulas (nas componentes escrita e oral) e assiduidade - 20%
- Trabalho de pesquisa (oral e escrito) -20%

Software utilizado em aula

Não aplicável.

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

- Loyd, C. & Frazier, J. (2011). *Career Paths Engineering*. Berkshire: Express Publishing.
- Dearholt, J. (2012). *Career Paths Mechanics*. Berkshire: Express Publishing.
- Glendinning, E. & Pohl, A. (2016). *Oxford English for Careers Technology 1*. Oxford: Oxford University Press.
- Murphy, R. (2012). *Essential Grammar in Use*. Oxford: Oxford University Press.

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os conteúdos programáticos determinados preveem a aquisição e desenvolvimento da língua inglesa em contexto específico de modo a alcançar os objetivos definidos. O ensino da Língua Inglesa, através da exploração de temas relacionados com a Engenharia Mecânica, permitirá a consciencialização dos alunos para a necessidade de aperfeiçoamento de um conjunto de competências para aplicação em situações comunicativas, ao mesmo tempo que desenvolvem capacidades de interpretação e produção textual usando a língua de uma forma fluente de acordo com as suas regras.

Metodologias de ensino

Aulas teórico-práticas onde se realizam exercícios de reading, listening, speaking e writing com gramática implícita.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

As metodologias de ensino serão adaptadas aos conteúdos programáticos e às necessidades dos alunos, baseando-se essencialmente em aulas práticas com recurso a atividades orais e escritas de forma a atingir os objetivos determinados. Os trabalhos práticos irão fomentar o uso da Língua Inglesa, quer escrito quer oral, dentro do contexto específico da Engenharia Mecânica, sendo assim possível alcançar os objetivos determinados – competências ao nível da escrita, da leitura, da oralidade e da audição.

Língua de ensino

Inglês

Pré requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável.

Observações

Todo o material será disponibilizado na plataforma moodle.

Docente Responsável

Marta

Azevedo

Assinado de forma digital por
Marta Azevedo
DN: cn=Marta Azevedo,
o=IPT, ou=ESTA,
email=marta.dionisio@ipt.pt,
c=PT
Dados: 2017.03.18 10:44:40Z

Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico

