

Mestrado em Engenharia Mecânica - Projecto e Produção Mecânica

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Despacho n.º 14908/2014

Ficha da Unidade Curricular: Seminário

ECTS: 6; Horas - Totais: 162.0, Contacto e Tipologia, OT:2.0; S:45.0;

Ano | Semestre: 2 | S1

Tipo: Obrigatória; Interação: b-learning; Código: 374615

Área Científica: Competências Transversais

Docente Responsável

Luís Miguel Marques Ferreira

Professor Adjunto

Docente(s)

Luís Miguel Marques Ferreira

Professor Adjunto

Flávio Rodrigues Fernandes Chaves

Professor Adjunto

Carlos Alexandre Campos Pais Coelho

Professor Adjunto

Objetivos de Aprendizagem

Proporcionar uma oportunidade dinâmica de explorar e participar em diversos temas dentro da Eng. Mecânica, bem como outros temas relevantes para a vida profissional dos alunos. Elaborar a revisão bibliográfica (estado da arte) relativamente ao projeto/estágio/dissertação escolhido pelo aluno.

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

Proporcionar uma oportunidade dinâmica de explorar e participar em diversos temas dentro da eng. Mecânica, bem como outros temas relevantes para a vida profissional dos alunos. Elaborar a revisão bibliográfica (estado da arte) relativamente ao projeto/estágio/dissertação escolhido pelo aluno.

Conteúdos Programáticos

1. Participação em Seminários/Webinars/Conferências.
2. Realização da revisão bibliográfica (estado da arte) relativamente ao projeto/estágio/dissertação.

Conteúdos Programáticos (detalhado)

1. Participação em Seminários/Webinars/Conferências dentro da área de engenharia mecânica e em áreas de interesse para a vida profissional dos alunos;
2. Realização da revisão bibliográfica (estado da arte) relativamente ao projeto/estágio/dissertação do aluno:
 - 2.1. Revisão dos estilos de referências bibliográficas
 - 2.2 Seleção/justificação/implementação do estilo a utilizar na revisão bibliográfica;
 - 2.2. Definição do título e objetivos;
 - 2.3. Criação de uma base de dados atualizada de artigos relevantes;
 - 2.4. Elaboração do documento com a revisão bibliográfica (estado da arte).

Metodologias de avaliação

Os alunos serão avaliados na Unidade Curricular de Seminário tendo em conta os seguintes pontos e ponderação:

1. Participação em Seminários/Webinars/Conferências (30%);
2. Realização da revisão bibliográfica (estado da arte) relativamente ao projeto/estágio/dissertação (70%), onde se incluem as seguintes tarefas:
 - 2.1. Revisão dos estilos de referências bibliográficas e seleção/justificação do estilo a utilizar na revisão bibliográfica (5%);
 - 2.2. Definição do título e objetivos a alcançar no projeto/estágio/dissertação de cada aluno (15%);
 - 2.3. Criação de uma base de dados com artigos relativos ao projeto/estágio/dissertação (5%);
 - 2.4. Elaboração da revisão bibliográfica (estado da arte) (45%).

Software utilizado em aula

<https://www.zotero.org>

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

- Amaral, F. (2016). *Gestão da Manutenção na Indústria*, ISBN 978-989-752-151-5. . Edições Lidel.
- Cabral, J. (2009). *estão da Manutenção de Equipamentos, Instalações e Edifícios*, ISBN 978-972-757-591-6. Edições Lidel.
- Cabral, J. (2006). *Organização e Gestão da Manutenção*, 5ª edição, ISBN 978-972-757-440-7 .

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os Seminários/Webinars/Conferências irão proporcionar aos alunos uma oportunidade de explorar diversos temas relevantes e atuais para a sua vida profissional. A elaboração da revisão bibliográfica, definindo tarefas específicas, servirá de base para preparar, organizar e desenvolver os trabalhos de elaboração do projeto/estágio/dissertação de cada aluno.

Metodologias de ensino

Privilegiar-se-á a metodologia b-learning na participação em Seminários/Webinars/Conferências e na elaboração da revisão bibliográfica, recorrendo a sessões síncronas e assíncronas de acompanhamento das tarefas estabelecidas.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Serão definidos pelos Docentes os Seminários que os alunos deverão participar ao longo do semestre e será efetuado um acompanhamento na modalidade de b-learning das tarefas definidas para a elaboração da revisão bibliográfica

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável.

Observações

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

- 4 - Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;
- 7 - Garantir o acesso a fontes de energia fiáveis, sustentáveis e modernas para todos;
- 9 - Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação;

Docente responsável
