



Escola Superior de Tecnologia
e Gestão de Viseu
A melhor Escola para os
melhores Alunos



Área do Utilizador



Início | Escola ▾ | Estudar ▾ | Ligação ao Exterior ▾ | Investigação ▾ | Internacional ▾ | Viver ESTGViseu ▾ | | | Pesquisar...

Agenda

« Novembro 2021 »

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Portal Académico

Moodle@ESTGV

Avaliação e Qualidade

IPV

Provedor do Estudante

Publicitação Institucional

Publicitação de Atos
Plano de Gestão de Riscos
de Corrupção e Infrações
Conexas

Ficha Da Unidade Curricular

Informações Gerais

Ano Letivo	202021							
Unidade Curricular	Elementos de Mecânica Estrutural							
Código	781							
Departamento/área responsável	Departamento de Eng. Mecânica e Gestão Industrial							
Área científica	Mecânica e Materiais							
ECTS	6							
Ano curricular	3							
Semestre curricular	2º Semestre							
Regime de frequência	Obrigatório							
Docentes	Ângela Sofia Leal Neves							
Frequência como disciplina isolada?	Sim							
Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	13	26	19,5	-	-	-	-	-
	T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;							
Tempo total de trabalho (horas)	159							

▼ **Objetivos / Competências**

Esta UC, inserida na área científica de Mecânica e Materiais, parte do conhecimento adquirido na UC de Resistência dos Materiais, nomeadamente na determinação de esforços e tensões e dimensionamento de peças sujeitas a vários tipos de esforços. Os alunos que frequentarem com aproveitamento esta UC deverão ficar habilitados ao cálculo de esforços de estruturas isostáticas e ao conhecimento, compreensão e análise do Método dos Deslocamentos, aplicando-o à resolução de problemas de análise linear elástica de estruturas (Trelças, Vigas e Pórticos). Deverão também adquirir a competência de determinação dos deslocamentos verticais de vigas usando a equação da linha elástica e análise de problemas de estabilidade de colunas e colunas-viga. Outro objectivo da UC é munir os alunos de uma ferramenta informática de cálculo de estruturas a fim de serem capazes de desenhar a estrutura, fazer o carregamento, cálculo e posterior dimensionamento elástico, usando as normas portuguesas e europeias.

▶ **Conteúdos programáticos resumidos**▶ **Metodologias de ensino e critérios de avaliação**▶ **Bibliografia resumida**

Oferta Formativa

Licenciaturas
Mestrados
CTeSP
Pós-Graduações
Erasmus Students
Disciplinas Isoladas
Outras Formações

Candidaturas

Matrículas - Concurso
Nacional De Acesso

Inscrições Letivas

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no

Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGViseu

Contactos ▾ |

