



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



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

Agenda

« Março 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	31			

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 2016/17

Unidade Curricular Estruturas de Betão Pré-Esforçado

Código 1224

Departamento/área responsável Departamento de Engenharia Civil

Área científica Engenharia Civil

ECTS 4.5

Ano curricular 2

Semestre curricular 1º Semestre

Regime de frequência Opcional

Docentes

Frequência como disciplina isolada? Sim

Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	19,5	39	-	-	-	-	-	-

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) 119,3



Oferta Formativa

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

Candidaturas

Matrículas CNA

Inscrições Letivas

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no



▼ Objetivos / Competências

O principal objetivo da UC é preparar os alunos para o projeto e execução de elementos estruturais pré-esforçados, de acordo com os Eurocódigos.

No final da unidade curricular os alunos devem possuir:

- O conhecimento da norma europeia "Eurocódigo 2: Projecto de Estruturas de Betão";
- O conhecimento das propriedades dos materiais e do comportamento dos elementos estruturais pré-esforçados;
- A capacidade para analisar e dimensionar vigas isostáticas pré-esforçadas;
- A capacidade para quantificar as perdas de pré-esforço;
- A capacidade para efetuar as necessárias verificações de segurança;
- O conhecimento das disposições construtivas referentes a estruturas pré-esforçadas;
- A capacidade para analisar e dimensionar estruturas hiperestáticas pré-esforçadas (vigas e lajes).

Consideram-se como competências a aquisição de conhecimentos relacionados com as diferentes técnicas de pré-esforço aplicadas a estruturas correntes, quer ao nível do dimensionamento como da execução.

► Conteúdos programáticos resumidos

► Metodologias de ensino e critérios de avaliação

► Bibliografia resumida

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

Contatos ▼

