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

Agenda

« Setembro 2020 »

| 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 | 201617 |
| Unidade Curricular | Estruturas de Betão Pré-Esforçado |
| Código | 1224 |
| Departamento/área responsável | Civil Engineering Department |
| Área cientifica | 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 Tutória; **O** - Outras;

Tempo total de trabalho (horas): 119,3

### 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

Oferta Formativa

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

Candidaturas

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no Google+

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

Contactos |