

Ficha da Unidade

Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação

Projeto FEUP

Ocorrência: 2018/2019

Institutional page

Informação geral

Unidade: Projeto FEUP

Código: FEUP002

Sigla: FP

Curso:

Anos Curriculares: 1º

Página oficial: [Sigarra](#)

Créditos ECTS: 1,5

Horas Teóricas: 32

Horas Teórico-Práticas: 81

Ocorrência: 2018/2019

Semestre: 1S

Regentes: Manuel Firmino da Silva Torres, Sara Maria Pinho Ferreira

Teóricas MIEIC: José Manuel de Magalhães Cruz

Teórico-Práticas MIEIC: João Correia Lopes (JCL), Sara Fernandes, Miguel Ramalho

Língua de trabalho

Português.

Objetivos

- Receber e integrar no ambiente FEUP os estudantes recém chegados
- Dar a conhecer os principais serviços disponíveis no campus
- Dar formação inicial em “Soft Skills” (trabalho em equipa, comunicação, etc.) e alertar para a sua importância ao longo da carreira em engenharia
- Discutir cientificamente um Tema / resolver um Projeto de dificuldade limitada nas áreas de engenharia.

Resultados de aprendizagem e competências

No final desta Unidade Curricular (UC), a equipa de estudantes deverá ter:

- Produzido um Relatório Técnico/Científico
- Produzido um Poster
- Preparado uma Apresentação oral
- Apresentado e defendido publicamente o trabalho do Tema/Projeto.

Listagem de Resultados:

- RES_1 Conhecer a FEUP e utilizar os serviços comuns mais CICA, SICC, SERAC e SDI
- RES_2 Demonstrar capacidades de comunicação (relatório, apresentação oral e poster)
- RES_3 Demonstrar capacidades de pesquisa, organização e síntese de informação
- RES_4 Demonstrar capacidades de trabalho em equipa: integrar a equipa; ser avaliado pelos pares; ter flexibilidade no relacionamento interpessoal; interiorizar e respeitar as regras da equipa
- RES_5 Atingir os objetivos específicos do Tema/Projeto.

Modo de trabalho

B-learning

Pré-requisitos (conhecimentos prévios) e co-requisitos (conhecimentos simultâneos)

Conhecimentos básicos de trabalho em equipa e aplicações informáticas (ótica utilizador)

Programa

Formação específica em «competências profissionais não técnicas», entre as quais:

- Escrita em engenharia
- Comunicação eficaz
- Comunicação visual

Será ainda ministrada formação nas áreas de:

- Utilização dos recursos informáticos da FEUP
- Utilização de ferramentas informáticas avançadas (colaborativas, baseadas em web) - tal como por exemplo algumas Google Apps e Moodle
- Aprendizagem eficaz (incluindo Gestão de Tempo, etc.)
- Outros temas: ética, plágio, estilos de citação e referenciação das fontes utilizadas.

A UC inclui ainda um trabalho técnico sobre um tema específico do curso do estudante e formação associada a esse tópico que servirá para o trabalho no Tema / Projeto.

Bibliografia Obrigatória

- Joan van Emden, Lucinda Becker; [Presentation skills for students](#). ISBN: 978-0-230-24304-0
- Edward R. Tufte; [The visual display of quantitative information](#). ISBN: 0-9613921-4-2
- Kathleen McMillan, Jonathan Weyers; [How to write dissertations and project reports](#). ISBN: 978-0-273-74383-5

Bibliografia Complementar

- Julce Mary Cornelsen; [Escrever... com normas](#). ISBN: 978-989-26-0108-3
- Angelika H. Hofmann; [Scientific writing and communication](#). ISBN: 978-0-19-539005-6
- José Gonçalves das Neves, Margarida Garrido, Eduardo Simões; [Manual de competências pessoais, interpessoais e instrumentais](#). ISBN: 978-972-618-477-5

- Nuno Ferreira com Bruno Caldeira; [Faz o curso na maior](#). ISBN: 978-989-23-2104-2
- University of Chicago; [The Chicago Manual of Style Online](#), University of Chicago Press, 2015. DOI: [10.7208/cmos17](#) (Disponível apenas para a comunidade FEUP; acesso a partir do exterior com VPN)

Métodos de ensino e atividades de aprendizagem

A UC consiste numa semana inicial com dedicação exclusiva para receções, formação e treino via e-learning nos tópicos acima mencionados. Esta semana inclui diversas palestras e módulos de formação prática, sendo as respetivas atividades avaliadas.

Segue-se um período de cerca de 6 semanas com trabalho de projeto em equipa. Os docentes nomeados para supervisores do Projeto FEUP, propõem Temas / Projetos, divisíveis em dois trabalhos, cada um destes atribuídos a uma equipa de, geralmente, 6 estudantes, acompanhados por um monitor que é um aluno mais experiente da FEUP.

No final do trabalho, a equipa deve produzir para avaliação um Relatório Científico, um Poster e uma Apresentação oral. Os trabalhos serão apresentadas oralmente a um júri em estilo conferência onde se apresenta e defende o trabalho realizado. É alvo de avaliação a forma e o conteúdo do Relatório realizado, do Poster produzido e ainda da respetiva Apresentação oral e defesa do projeto (questões do júri e/ou da audiência).

Software

Palavras-chave

Humanidades > Filosofia > Ética > Ética aplicada
Ciências Sociais > Ciências da comunicação
Ciências Tecnológicas
Ciências Tecnológicas > Tecnologia > Tecnologia da comunicação
Ciências Tecnológicas > Engenharia

Tipo de avaliação

Avaliação distribuída sem exame final.

Componentes de Avaliação

Designação	Peso (%)
Participação presencial	5,00
Teste	10,00
Trabalho escrito	60,00
Trabalho laboratorial	25,00
Total:	100,00

Componentes de Ocupação

Designação	Tempo (Horas)
Elaboração de projeto	10,00

Designação	Tempo (Horas)
Estudo autónomo	5,00
Frequência das aulas	19,00
Trabalho de campo	6,50
Total:	40,50

Obtenção de frequência

Participação no trabalho de equipa (Tema/Projecto)

Fórmula de cálculo da classificação final

$$\text{Nota_Final} = (15\% \times \text{Nota_Individual_Primeira_Semana}) + [40\% \times (\text{Relatório}) + (20\% \times \text{Poster}) + (25\% \times \text{Apresentação}) \pm \text{Offset_Individual}]$$

Notas:

- Nota_Individual_Primeira_Semana $\Rightarrow$ inclui informação das atividades da semana inicial, presenças, resultados, trabalhos de ELearning e eventualmente Mini Teste
- Offset_Individual $\Rightarrow$ Desempenho individual dentro da equipa; ponderação/nota atribuída pelo supervisor de acordo com a avaliação dada pelos pares e a informação recolhida pelo monitor; geralmente varia entre ± 2 sendo que o somatório dos Offset_Individual para todos os elementos de uma equipa é tendencialmente nulo.

MATRIZ DE RESULTADOS E AVALIAÇÕES:

	RES_1 Conhecer FEUP	RES_2 Comunicação	RES_3 Organização	RES_4 Equipa	RES_5 Tema / Proj
Relatório de Tema / Projeto		X			X
Apresentação Oral		X			X
Póster		X			X
Avaliação pelos pares			X	X	
Avaliação pelos Monitores	X		X	X	
Avaliação pelos Supervisores		X	X		X

Provas e trabalhos especiais

Atividades da semana inicial (palestras, etc).

Atividades de ELearning.

Trabalho sobre o Tema/Projeto no âmbito do curso.

Avaliação especial (TE, DA, ...)

- Todos os estudantes deverão completar o conjunto mínimo obrigatório de atividades definido para a ocorrência em causa
- Os Trabalhadores Estudantes estão dispensados das aulas (equivalente a falta justificada)
- Trabalho no Tema/Projeto é obrigatório
- Esta UC não é suscetível de avaliação por exame em qualquer das épocas previstas.

Melhoria de classificação

Observações

Importante:

- Para ver o horário individual da semana intensiva, consultar a página <http://www.fe.up.pt/projfeup>
- Para ver o horário individual após a semana intensiva, consultar a página do estudante no Sistema de Informação SIGARRA (premir no nome do estudante e depois horário)
- Presença nas palestras e outras atividades pode ser alvo de avaliação (e.g. no caso do grande auditório FEUP, a presença é monitorizada através da passagem do cartão da FEUP à entrada)
- É obrigatório ler o email da FEUP diariamente.

Ligações Importantes:

- Página web da UC: <http://fe.up.pt/projfeup>
- E-Learning: <http://moodle.up.pt> (visualizável como visitante)
- Facebook: <http://www.facebook.com/projfeup>

— PF, 2018/19

From:

<https://web.fe.up.pt/~jlopes/> - JCL

Permanent link:

<https://web.fe.up.pt/~jlopes/doku.php/teach/pf/201819/ficha>

Last update: **26/07/2019 10:09**

