

Caraterização da Unidade Curricular / Characterisation of the Curricular Unit

Designação da Unidade Curricular / Curricular Unit:	[3182742] Gestão da Produção e Operações [3182742] Production and Operation Management		
Plano / Plan:	Mestrado em Engenharia Mecânica e Gestão Industrial V4 Mestrado em Engenharia Mecânica e Gestão Industrial		
Curso / Course:	Mechanical Engineering and Industrial Management		
Grau / Diploma:	Mestre		
Departamento / Department:	Dep. de Eng. de Mecânica e Gestão Industrial		
Unidade Orgânica / Organic Unit:	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu		
Área Científica / Scientific Area:	Gestão Industrial		
Ano Curricular / Curricular Year:	1		
Período / Term:	S2		
ECTS:	5		
Horas de Trabalho / Work Hours:	0133:00		
Horas de Contacto/Contact Hours:			
(T) Teóricas/Theoretical:	0013:00	(TC) Trabalho de Campo/Fieldwork:	0000:00
(TP) Teórico-Práticas/Theoretical-Practical:	0019:30	(OT) Orientação Tutorial/Tutorial Orientation:	0000:00
(P) Práticas/Practical:	0019:30	(E) Estágio/Internship:	0000:00
(PL) Práticas Laboratoriais/Practical Labs:	0000:00	(O) Outras/Others:	0000:00
(S) Seminário/Seminar:	0000:00		

Docente Responsável / Responsible Teaching

[3163] Maria Odete Monteiro Lopes

Docentes que lecionam / Teaching staff

[3163] MARIA ODETE MONTEIRO LOPES

[303890] José António de Sousa Barros Basto

Objetivos de Aprendizagem

Articular a estratégia da produção / operações (de bens /serviços) com a estratégia da organização.

Conhecer diferentes técnicas de gestão da produção e dos materiais.

Planear e programar a produção.

Learning Outcomes of the Curricular Unit

Articulate the strategy of production / operations (goods / services) with the organization's strategy.

Knowing different techniques of production and materials management.

Plan and schedule production.

Conteudos Programáticos (Lim:1000)

Estratégia das operações; Concepção de sistemas produtivos; Concepção de produtos e serviços; Introdução ao estudo do trabalho; Layout; Gestão de materiais de procura independente; Planeamento dos materiais; Just in time e Kanban; Planeamento agregado; Programação da produção.

Syllabus (Lim:1000)

Operations strategy; Design of production systems; Product and services design; Introduction to the study of work; Layout; Materials management search independent; Materials planning; Just in time and kanban; Aggregate planning; Production scheduling.

Metodologias de Ensino (Avaliação incluída; Lim:1000)

A metodologia de ensino será baseada na discussão de grandes tópicos, expostos através de diapositivos de multimédia, procurando a participação dos alunos e a problematização dos assuntos. Haverá a resolução de exercícios de âmbito teórico-prático. Serão realizados trabalhos de grupo de investigação bibliográfica e de índole prática, em situações reais da vida empresarial. Todos os trabalhos de grupo serão apresentados e discutidos em aula. Será fomentada a abordagem do trabalho em equipa.

- Exame - 70%
- Trabalho de pesquisa bibliográfica - 15%
- Fichas de trabalho - 15%

Teaching Methodologies (Including evaluation; Lim:1000)

The teaching methodology is based on the discussion of major topics, exposed through slides, looking for students' participation and subjects questioning. There will be exercises to solve the theoretical and practical. Bibliographic research and practical real life business situations group work will be performed. All group work will be presented and discussed in class. A teamwork approach will be encouraged.

The evaluation will consist of a written test (examination) and continuous assessment, corresponding to the marks obtained in the work group and quality of participation in school activities.

There shall be a minimum value of attendance, representing 75% of classes.

Bibliografia de Consulta (Lim:1000)

Organização Internacional do Trabalho, Introdução ao estudo do trabalho - Segunda edição portuguesa, Editora Portuguesa de Livros, Lisboa, 1984.

Courtois, A. e Pillet, M. e Martin, C. (2006); Gestão da Produção, 5ª edição, Lidel & Edições Técnicas, Limitada (658.5 COU)

Roldão, V. S.; Ribeiro, J.S. (2007); Gestão das Operações & Uma Abordagem Integrada, Edições Monitor (658.5 ROL)

Chase, R.B., Jacobs F. R., Aquilano N. J. (2006), Administração da Produção e Operações - 11ª Edição, McGraw-Hill, São Paulo (658.5 CHA)

Render B., Heizer J. (1996), Principles of Operations Management, 2ª Edição, Prentice Hall, New Jersey

Schroeder, R. G. (1993), Operations Management, 4ª Edição, McGraw-Hill, Inc., New York

Stevenson, W. J. (2007), Production/Operations Management, 9th Edition, Irwin/McGraw-Hill, Boston (658.5 STE)

Bibliography (Lim:1000)

Organização Internacional do Trabalho, Introdução ao estudo do trabalho - Segunda edição portuguesa, Editora Portuguesa de Livros, Lisboa, 1984.

Courtois, A. e Pillet, M. e Martin, C. (2006); Gestão da Produção, 5ª edição, Lidel & Edições Técnicas, Limitada (658.5 COU)

Roldão, V. S.; Ribeiro, J.S. (2007); Gestão das Operações & Uma Abordagem Integrada, Edições Monitor (658.5 ROL)

Chase, R.B., Jacobs F. R., Aquilano N. J. (2006), Administração da Produção e Operações - 11ª Edição, McGraw-Hill, São Paulo (658.5 CHA)

Render B., Heizer J. (1996), Principles of Operations Management, 2ª Edição, Prentice Hall, New Jersey

Schroeder, R. G. (1993), Operations Management, 4ª Edição, McGraw-Hill, Inc., New York

Stevenson, W. J. (2007), Production/Operations Management, 9th Edition, Irwin/McGraw-Hill, Boston (658.5 STE)

Observações

«Observações»

Observations

«Observations»

Observações complementares