TÉCNICO+
FORMAÇÃO AVANÇADA

Curso de Especialização

Economia para Engenheiros

Este curso visa aspetos teórico-práticos da Economia e a sua influência nos processos de Engenharia. **Através da abordagem teórica de conceitos e da sua aplicação, explora-se os impactos que os mesmos podem ter na decisão em contextos de Engenharia.** A empresa e/ou organização é vista numa perspetiva de enquadramento na influência do Estado, sendo que essas influências podem determinar as escolhas e opções com que o engenheiro no seu exercício tem de lidar.

Este curso está inserido no Programa de Especialização em Engenharia e Gestão como opcional e esta edição será dada no formato online, através de Zoom.

OBJETIVOS

- Conhecer os fundamentos da Teoria Económica e os conceitos fundamentais da Macro e da Microeconomia. Compreender as suas aplicações a mercados concretos.
- Entender o funcionamento da economia e das finanças públicas portuguesas, no contexto da Zona Euro e da Economia Global, à luz dos modelos de Economia do Conhecimento e das Políticas Públicas para o Desenvolvimento Económico e Social.
- Compreender porque se tomam determinadas decisões de gestão e qual o racional para se tomarem.

DESTINATÁRIOS

Curso destinado a todos os profissionais licenciados da área de Engenharia ou Gestão e a todos aqueles que queiram aprofundar ou aperfeiçoar os temas na área de Economia.

Carga Horária Presencial de 28h

1 março a 28 abril 2021

Online

2ª e 4ª feira, 18h30/20h00

780€

2,5 ECTS

tecnicomais.pt

COORDENAÇÃO

Margarida Catalão | IST

Professora no Instituto Superior Técnico, no Departamento de Engenharia e Gestão. É participante em projetos de investigação nacionais, sendo a sua principal área de investigação a Economia Industrial e a Teoria de Jogos. Foi coordenadora do Grupo de Sistema Bancário do Departamento de Estudos do Banco de Portugal, Economista Sénior e Chair da Unidade do Sistema Bancário, e consultora da Autoridade da Concorrência. É Agregada pelo Instituto Superior de Economia e Gestão e Doutora, Mestre e Licenciada em Economia pela Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa (NOVASBE). É também autora de vários artigos de investigação, publicados em revistas científicas internacionais, livros e capítulos de livros.

FORMADORES

Luís Mira Amaral | IST

Ministro do Trabalho e Segurança Social (1985-87) e Ministro da Indústria e Energia (1987-95), para além de professor associado convidado de Economia Industrial na Nova SBE e Professor Catedrático convidado de Economia e Gestão no Técnico. Atualmente é "Chairman" da Busy Angels SA. e Presidente dos Conselhos da Indústria e Energia da CIP. É engenheiro Eletrotécnico pelo Técnico, Mestre em Economia pela Nova SBE e Pós-Graduado em Gestão pela Universidade de Stanford. Frequentou, também, o Strategic Management Banking Program do INSEAD, o Asset Liability Management no Euromoney Training, o Power Systems Reliability Evaluation na Universidade de Manchester e o Curso para Administradores não Executivos do Instituto Português de Corporate Governance.

PLANO DE ESTUDOS

1.Introdução à Economia da Empresa e à Macroeconomia
Prof. Margarida Catalão
1 março - 2ª-feira, 18h30/20h00
- Questões centrais da Micro e da Macroeconomia;
- O mercado e a empresa;
- A procura e a oferta.

2. Mercados
Prof. Margarida Catalão
3 março - 4ª-feira, 18h30/20h00
- Elasticidades;
- Receitas e lucros.

3. Lucros Económicos
Prof. Margarida Catalão
8 março - 2ª-feira, 18h30/20h00
- O lucro económico;
- Custo de oportunidade;
- Produção e decisões de curto e de longo prazo.

4. Custos e Eficiência
Prof. Margarida Catalão
10 março - 4ª-feira, 18h30/20h00
- Custos;
- Economias de escala, gama e experiência;
- Eficiência e ganhos de troca.

5. Concorrência
Prof. Margarida Catalão
15 março - 2ª-feira, 18h30/20h00
- Estruturas de mercado;
- Concorrência e monopólio;
- Oligopólio;
- Concorrência monopolística.

6. PIB, Inflação e Desemprego
Prof. Margarida Catalão
17 março - 4ª-feira, 18h30/20h00
- Principais conceitos macroeconómicos;
- PIB e VAB;
- Inflação;
- Desemprego.

7. Políticas Macroeconómicas

Prof. Margarida Catalão

22 março - 2ª-feira, 18h30/20h00

- Políticas macroeconómicas;
- Ciclos económicos;
- Poupança e investimento.

8. Multiplicadores e Estabilizadores

Prof. Margarida Catalão

24 março - 4ª-feira, 18h30/20h00

- Os multiplicadores;
- Moeda e taxas de juro.

9. As Razões para a Intervenção do Estado

Prof. Luís Mira Amaral

29 março - 2ª-feira, 18h30/20h00

- As razões económicas (falhas de mercado) e as sociais(equidade);
- Regulação económica e política de concorrência;
- Teoria da Agência e Teoria das Escolhas Públicas.

10. Economia do Conhecimento

Prof. Luís Mira Amaral

31 março - 4ª-feira, 18h30/20h00

- Conceitos de investigação, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação:
- O modelo de Solow e a Teoria do Crescimento Endógeno (Paul Romer).

11. Os Processos de Integração Económica Regional

Prof. Luís Mira Amaral

5 abril - 2ª-feira, 18h30/20h00

- *A*s cinco fases dum processo de integração económica regional:
  - zona de comercio livre;
  - união aduaneira;
  - mercado único;
  - moeda única(UEM):
  - união politica.

***1*2. União Europeia e Zona Euro**

Prof. Luís Mira Amaral

7 abril - 4ª-feira, 18h30/20h00

- O caso particular da integração europeia/Da EFTA, à CEE,EU e Zona Euro;
- Zonas monetárias ótimas.

13. O Funcionamento Monetário da Zona Euro

Prof. Luís Mira Amaral

12 abril - 2ª-feira, 18h30/20h00

- Banco Central Europeu e funcionamento da Zona Euro;
- Politicas monetárias convencionais e não convencionais.

14. As Finanças Públicas Portuguesas

Prof. Luís Mira Amaral

14 abril - 4ª-feira, 18h30/20h00

- Finanças públicas e orçamento de Estado

15. A Balança de Pagamentos

Prof. Luís Mira Amaral

19 abril - 2ª-feira, 18h30/20h00

- Componentes da Balança de Pagamentos e as relações com o resto do mundo(ROW).

16. A Competitividade Externa da Economia Portuguesa

Prof. Luís Mira Amaral

21 abril - 4ª-feira, 18h30/20h00

- Défice e divida externa;
- O ajustamento da economia portuguesa.

Esclarecimento de Dúvidas para o Teste

Prof. Margarida Catalão e Prof. Luís Mira Amaral

26 abril - 2ª-feira, 18h30/20h30

Exame de avaliação

Prof. Margarida Catalão e Prof. Luís Mira Amaral

28 abril - 4ª-feira, 18h30/20h30

TESTEMUNHOS DE *ALUMNI*

"[Pontes fortes do curso] Sem dúvida a complementaridade entre a parte um (mais teórica e técnica onde abordámos os princípios básicos da economia) e a segunda parte (mais prática e actual, onde se fez a interpretação de temas actuais). Está muito bem estruturado. Os professores são muito bons e complementares na sua forma de ensino."

Carmo Rêgo | Social Media Marketing, Adventure Entertainment 's

"Experiência do Corpo docente, solidez teórica e prática. É um privilégio poder contar com a experiência do Sr. Prof. Mira Amaral."

Simão Santiago | Key Account Manager, BETAR CONSULTORES, Lda

AVALIAÇÃO

A avaliação é feita através de um exame final, de 2h a valer 100%, no dia 28 abril 2021, que pode ser complementado com uma prova oral, caso necessário. As condições de aprovação neste curso são ter uma nota superior a 9,5 valores no exame.

O formando pode optar por fazer este curso nos formatos seguintes (o custo é o mesmo para qualquer um dos formatos):

- **Curso de Especialização:** com avaliação e atribuição de 2,5 ECTS. No final, o formando receberá um *Diploma de Curso de Especialização.*
- **Curso de Formação:** sem avaliação e sem atribuição de créditos ECTS, requerendo apenas 85% de presenças. No final, o formando receberá um *Certificado de Curso de Formação*.

VAMOS COMEÇAR UM PROJECTO JUNTOS?

Fale connosco!

Técnico+

+351 218 417 010 / Info@tecnicomais.pt