



Mestrado

ECONOMETRIA APLICADA E PREVISÃO

O mestrado em Econometria Aplicada e Previsão (EAP) permite obter uma formação avançada nas áreas da estatística, econometria, séries temporais e previsão, aprofundando, consolidando e completando os seus conhecimentos de 1º ciclo.

Apresentação:

É um mestrado dirigido a economistas ou outros licenciados com uma formação estatística de base (gestão, matemática, finanças, engenharia), que procuram uma especialização profissional com competências na análise, modelação, e tratamento de dados ou uma preparação fundamental para prosseguir uma carreira de investigação.

As ciências sociais, com particular destaque para a ciência económica, desenvolvem e apresentam as suas teorias na forma de modelos que procuram explicar comportamentos e relações entre variáveis. A econometria e as séries temporais fornecem um conjunto de técnicas que, utilizando dados reais, permitem quantificar as relações expressas nos modelos teóricos, prever o comportamento das variáveis e testar teorias alternativas.

O mestrado em EAP confere amplas competências de modelação e previsão adequadas ao tratamento de dados das mais variadas naturezas, como

os que expressam comportamentos e decisões de indivíduos, empresas ou diversas entidades (numa perspetiva micro), a evolução de variáveis macroeconómicas, ou ainda o comportamento de séries financeiras.

Os conhecimentos adquiridos neste curso constituem uma importante ferramenta para decisores e/ou quadros superiores de empresas dos mais variados sectores, instituições e gabinetes de estudo, que necessitem da análise e tratamento de dados no apoio à decisão. Neste sentido, o mestrado em EAP desenvolve a capacidade de integrar conhecimentos teóricos e empíricos de forma crítica e criativa, formando especialistas aptos a conduzir os mais diversos estudos aplicados recorrendo a diferentes programas informáticos de análise quantitativa. O mestrado em EAP confere ainda as competências adequadas a uma carreira de investigação, e, eventualmente, à prossecução de estudos de 3º ciclo em Economia ou em Matemática Aplicada à Economia e Gestão (MAEG).



Início:
Setembro



Duração:
2 anos



Horário:
Pós-Laboral



Propina
Alunos UE: €5.100
Alunos fora UE: €6.400



Coordenação:
Prof. Doutor
João Nicolau

Profª. Doutora
Isabel Proença

Prof. Doutor
Nuno Sobreira





PLANO CURRICULAR

1º ANO

CRÉDITOS 1º SEMESTRE

- 8 **ECONOMETRIA**
Paulo Parente
- 8 **SÉRIES TEMPORAIS**
Nuno Crato
- 8 **TÓPICOS DE INFERÊNCIA ESTATÍSTICA**
José Passos
- 6 **OPTATIVA I**

CRÉDITOS 2º SEMESTRE

- 8 **MACROECONOMETRIA I**
Artur Silva Lopes
- 8 **MICROECONOMETRIA I**
Isabel Proença
- 8 **SÉRIES TEMPORAIS PARA FINANÇAS**
João Nicolau
- 6 **OPTATIVA II: Econometria Espacial**

2º ANO

CRÉDITOS 1º SEMESTRE

- 6 **MACROECONOMETRIA II**
Nuno Sobreira
- 6 **MICROECONOMETRIA II**
Esmeralda Ramalho
- 6 **OPTATIVA III: Big Data**
- 12 **TRABALHO FINAL DE MESTRADO**

CRÉDITOS 2º SEMESTRE

- 30 **TRABALHO FINAL DE MESTRADO**

OPTATIVAS I

Unidades curriculares de outros mestrados do ISEG com a exceção de Data Analysis in Finance, Econometria Aplicada, Financial Econometrics, Financial Forecasting, Métodos de Previsão, Métodos Estatísticos, Probabilidades e Estatísticas, Time Series, Econometrics e Tópicos de Estatística.

OPTATIVAS II e III

A realização de outra unidade curricular de outro mestrado carece de parecer positivo da Comissão Científica e Pedagógica.