

Análise Matemática aplicada à Economia

Leandro Nascimento (lgnascimento@unb.br)

2013/2

O curso apresenta os fundamentos da análise matemática aplicada à teoria econômica, enfatizando espaços de dimensão infinita. Alguns tópicos do programa serão priorizados dependendo do interesse.

1 Programa

1. Teoria dos conjuntos
2. Análise convexa
3. Programação linear e não-linear
4. Dualidade
5. Outros tópicos avançados

2 Referências

- Hausdorff, F. Grundzüge der Mengenlehre, 1914
- Aliprantis, C.D., Border, K. Infinite Dimensional Analysis, 1999
- Zălinescu, C. Convex Analysis in General Vector Spaces, 2002
- Ekeland, I. Éléments d'économie mathématique, 1979
- Mangasarian, O.L. Nonlinear programming, 1994