

MATH 452

Introduction à l'Analyse Fonctionnelle

(2016 Première Semestre)

par
Ayberk Zeytin

Prérequis: Analyse à Plusieurs Variables I & II, Algèbre Linéaire I & II et Topologie

Credit: (4-0) 7 ECTS

Description du cours(provisoire):

4 sem.s Rappel (Algèbre Linéaire [2 sem.] et Topologie [2 sem.])
3 sem.s Espaces normés
3 sem.s Espaces de Banach
4 sem.s Espaces de Hilbert

Bibliographie:

- Kreyszig, E., *Introductory Functional Analysis with Applications*
- Pedersen, G. K., *Analysis Now*
- Rudin, W., *Functional Analysis*
- Terzioğlu, T., *Fonksiyonel Analizin Yöntemleri*

Programme: Lundi et Mercredi 11.00 - 13.00 @ FEF ??

Evaluation:

- 2 EP: % 60
- Final: % 40