

Assignatura: **MATEMÀTIQUES DE LES OPERACIONS FINANCERES**  
Codi: **16061208** Crèdits: **6**  
Tipus: **Optativa** Cicle: **1r** Curs: **2n** Quadrimestre: **1r**  
Departament: **Gestió d'Empreses**  
Àrea: **Economia Financera i Comptabilitat**  
Professorat: **M.Glòria Barberà Mariné / M.José Garbajosa Cabello**

---

**Objectius generals:**

Assolir els conceptes bàsics referents als instruments necessaris (règims i rendes financeres) per a l'anàlisi de qualsevol operació financera.  
Analitzar determinades operacions financeres.

---

**Criteris d'avaluació:**

Un examen final que constarà de dues parts: a) un test de caràcter eminentment teòric i b) un supòsit pràctic. Per aprovar-lo caldrà superar independentment les dues parts.

---

**Assignatures que es recomana haver cursat prèviament/simultàniament:**

---

**Assignatures en les quals s'apliquen els continguts d'aquesta:**

Anàlisi de les Operacions Financeres, Direcció Financera I, Direcció Financera II, Mercats i Instruments Financers

---

**Bibliografia bàsica:**

Terceño, Antonio [et al.]. *Matemática financiera*. Madrid: Pirámide, 1997.

---

**Bibliografia complementària:**

Alegre, Pedro [et al.]. *Ejercicios resueltos de matemática de las operaciones financieras*. Madrid: AC, 1995.

Meneu, Vicente; Jordá, M. Paz; Barreira, M. Teresa. *Operaciones financieras en el mercado español*. Barcelona: Ariel, 1994.

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. *Matemática de la financiación*. Barcelona: Ediciones S, 1994.

Villazón, César; Sanou, Lina. *Matemática financiera*. Barcelona: Foro Científico, 1993.

**Programa:**

- 1. Entorn i antecedent econòmic**
- 2. Conceptes fonamentals de la matemàtica financera**
- 3. Règims financers pràctics**
- 4. Aplicacions dels règims financers pràctics**
- 5. Règims financers racionals**
- 6. Rendes financeres**
- 7. Aplicacions de les rendes financeres**
- 8. Reserva matemàtica**
- 9. Préstec francès**