

Assignatura: COMPILADORS

Curs: 3è

1. Introducció
2. Gramàtiques
3. Disseny de Flujatges de programari
4. Scanners
5. Control d'errors
6. Parsing
7. Taula de símbols
8. Gestió de memòria en temps d'execució
9. Codi intermedi
10. Generació de codi
11. Optimització de codi
12. Generadors de compiladors

BIBLIOGRAFIA.

- [1] Niklaus Wirth, "Algoritmos + Estructuras de datos - Programas" Ediciones del Castillo, 1982.
- [2] Jean-Paul Tremblay, Paul G. Sorenson "The theory and practice of compiler writing". McGraw-Hill, 1985.
- [3] C. Livercy, "théorie des programmes: schémas, preuves, sémantique". Dunod, 1978.
- [4] Jean-Paul Tremblay and Paul G. Sorenson, "An implementation guide to compiler writing". McGraw-Hill, 1982.

PRACTIQUES.

CONTINGUT : Disseny i implementació d'un compilador.

ENTREGA : final de curs, setembre. Revisions durant tot l'any

NECESSITATS : Pc's amb disc dur, TurboPascal, Turbo C, Turbo C++
Macro Assembler
