

ASSIGNATURA: COMPILADORS
PERIODICITAT:
HORES/SETMANA TEORIA:
HORES/SETMANA PROBLEMES:
HORES/SETMANA PRACTIQUES:

CODI: 5924

PROGRAMA

1. Introducció.
2. Gramàtiques.
3. Disseny de llenguatges de programació.
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 del codi.
12. Generadors de compiladors.

BIBLIOGRAFIA

- (1) The theory and practice of compiler writing.
J.P. Tremblay P.G. Sorenson.
McGraw-Hill.
- (2) Compilers. Principles, Techniques and Tools.
A.V. Aho, R. Sethi J.D. Ullman.
Addison-Wesley.