

- Activitati asociate disciplinei: 2h curs+ 2h seminar+ 2h laborator/saptamana.
- Evaluare/notare
 - Nota finala=(Doc+Lab+1,5*Practic +1,5*Seminar +5*ExamenScris)/10
 - Doc,Lab,Practic,Seminar,ExamenScris>=5.
 - Seminar (nota lucrare control, prezenta seminarii,activitate seminarii).
- Obiectivele disciplinei

1. Algoritm, variabila, lb Pseudocod, subalgoritmi

1.1 Algoritm

- Notiunea de algoritm;
- Caracteristicile algoritmilor;
- Specificarea unei probleme;
 - Exemplu problema.
- Variabila;tipuri de date;
- Executia unui algoritm;
- Stare a algoritmului;
- Calcul efectuat de un algoritm.
 - Exemplu problema.

1.2 Limbajul Pseudocod

- Propozitii nestandard @
- Propozitii standar;
- Citeste, Tipareste, Fie;
- Structurile: Daca, Pentru, Cattimp,Repeta.

1.3 Subalgoritmi

- Subalgoritmi de tip procedura si de tip functie;
- Sintaxa subalgoritm si sintaxa functie.

Bibliografie (referinte bibliografice din fisierul Bibliografie.doc):

Referinta [1] – capitolele 1 si 2;

Referinta [4] – capitolul 1;

Referinta [5] – capitolele 1 si 2.