

## PROGRAMATOR AJUTOR

Programatorul ajutor **participă la elaborarea** algoritmului programului, dacă este solicitat de către programator; el **elaborează (scrie, codifică)** programe sau module de program în limbajul de programare specificat de către programator sau inginerul de sistem, **testează** module de program/ programe/ aplicații cu date de test sau cu date reale, **implementează**, sub coordonarea programatorului sau inginerului de sistem, programele / aplicațiile la locul în care vor rula la beneficiar.

Programatorul ajutor **monitorizează** folosirea corectă a programelor / aplicațiilor de către beneficiari / utilizatori, **instruiește** utilizatorii pentru utilizarea corectă a programului/ aplicației, **acordă asistență** utilizatorilor atunci când situația o cere. Programatorul ajutor **salvează** periodic și în situații critice programele și datele de test, **păstrează** copiile de siguranță ale programelor/ datelor salvate, **restaurează** la nevoie programele/ datele salvate și îi ajută pe utilizatori să-și recupereze informațiile.

**Principalele funcții** îndeplinite sunt următoarele:

- Elaborarea programului / componentei aplicației software
- Testarea și implementarea programului / aplicației
- Asigurarea securității programelor / aplicațiilor, a datelor de test și a suporturilor / dispozitivelor de stocare
- Asigurarea corectitudinii rezultatelor obținute de program / aplicație
- Instruirea și asistarea beneficiarilor / utilizatorilor programului/ aplicației
- Asigurarea necesarului de componente și materiale consumabile
- Gestionarea dispozitivelor de stocare a programelor și datelor de test

Ocupația implică capabilități de comunicare eficientă cu beneficiarii, analiștii, programatorii, ceilalți specialiști IT, precum și cu persoanele din structurile ierarhice de conducere ale organizației.

De asemenea, trebuie respectate atât standardele de protecție a mediului și de securitate și sănătate în muncă, a normelor generale de protecția muncii, precum și aplicarea procedurilor de calitate, necesare pentru îndeplinirea cu succes a activităților.