Competența generală: Abilitatea de a rezolva probleme și de a lua decizii într-un mod eficient și eficace.

Competența specifică derivată: Capacitatea de a utiliza tehnologia informației și a comunicațiilor pentru rezolvarea problemelor și luarea deciziilor într-un mediu digital.

Conținuturile relevante pentru competența specifică aleasă în programa de Informatică pentru gimnaziu ar putea include:

Algoritmi și structuri de date:

* Înțelegerea conceptelor de bază ale algoritmilor și structurilor de date pentru a rezolva diverse probleme, cum ar fi căutarea, sortarea și gestionarea datelor într-un mod eficient.

Programare:

* Dobândirea cunoștințelor și abilităților în programare pentru a dezvolta algoritmi și aplicații care să rezolve diverse probleme practice sau să automatizeze procese.

Analiza și interpretarea datelor:

* Utilizarea unor instrumente software pentru a analiza și interpreta datele în scopul identificării de modele, tendințe sau soluționarea problemelor specifice.

Gândirea critică și analitică:

* Dezvoltarea abilităților de gândire critică și analitică pentru a evalua și a analiza informațiile disponibile, identificând soluții eficiente și luând decizii informate.

Rezolvarea de probleme practice:

* Abordarea și rezolvarea problemelor practice folosind instrumentele și resursele disponibile în mediul digital, cum ar fi motoarele de căutare, platformele de colaborare sau aplicațiile specializate.

Aceste conținuturi sunt concepute pentru a ajuta elevii să își dezvolte abilitățile de rezolvare a problemelor și de luare a deciziilor într-un mediu digital, pregătindu-i pentru provocările și oportunitățile pe care le întâlnesc în lumea modernă a tehnologiei informației.