

MODULUL 6

FACILITAREA COMPETENȚELOR DIGITALE ALE CURSANȚILOR

Descriere

Educatorii nu numai că trebuie să ofere cursanților posibilitatea de a utiliza tehnologiile digitale pe tot parcursul dezvoltării competențelor lor transversale, ci și să promoveze competența digitală a cursanților, ca una dintre competențele lor transversale reale. Capacitatea de a facilita competențele digitale ale cursanților este o parte integrantă a competențelor digitale ale educatorilor și se referă la toate domeniile Cadrului european al competențelor digitale pentru cetățeni (DigComp), dar cu accent pe dimensiunea pedagogică.

Rezultatele procesului de învățare pentru acest modul

După finalizarea acestui modul, cursantul va/ar trebui să aibă următoarele:

Cunostinte:

- *Să coreleze în mod eficient căutările*
- *Să poată explica publicului tânăr elementele de bază ale programării și gândirii informatice*
- *Să poată recunoaște și ilustra modul de înțelegere a formei și structurii informațiilor ca bază a gândirii informatice*
- *Să recunoască și să explice aspect ale lumii informatice în lume care ne înconjoară*
- *Să recunoască momentul și locul în care trebuie îmbunătățite sau actualizate competențele digitale ale cursanților*
- *Să înțeleagă care aspect al unei probleme poate fi rezolvat cu ajutorul unui instrument sau prin dezvoltarea unei noi utilizări*
- *Să definească și să enunțeze principalele tipuri de drepturi de autor și licențe*

Abilități

- *Să poată colabora cu cursanții în definirea nevoilor lor de informații sau în a accesa informațiile digitale*
- *Să poată aplica și sugera instrumente și tehnici informatice pentru a asigura înțelegerea și capacitatea de a medita asupra sistemelor și proceselor naturale, sociale și artificiale*
- *Să se implice într-un mod inovativ în probleme precum programarea, gândirea informatică și rezolvarea problemelor*
- *Să poată corela informația digitală cu creativitatea cursanților*
- *Să poată demonstra noi modalități de adaptare a strategiilor de comunicare la diferențele culturale și generaționale*
- *Să poată monitoriza comportamentele elevilor în mediul digital pentru a-și proteja bunăstarea și să poată acționa astfel încât să schimbe comportamente nesigure*

Competențe/atitudini

- *Să poată identifica surse fiabile de informații*
- *Să poată aprecia capacitatea cursanților de a evalua sursele de informații, fiabilitatea și credibilitatea acestora și de a adapta strategiile de căutare*
- *Să pledeze pentru importanța protejării reputației personale și a gestionării corecte a identităților digitale*
- *Să încurajeze cursanții să se exprime prin mijloace digitale*
- *Să sprijine cursanții în utilizarea tehnologiilor digitale în moduri inovatoare pentru a*

crea noi baze informaționale

- *Să încurajeze cursanții să facă schimb de date, informații și conținut digital cu alte persoane prin intermediul tehnologiilor digitale adecvate.*

Conținut

Unități

1. Informații și alfabetizare media

- Nevoile de informare în activitățile de învățare și în mediile digitale
- Nevoile utilizatorilor, tehnicile de căutare și implicațiile acestora
- Software, instrumente și tehnici pentru a furniza, organiza, partaja și sintetiza informații digitale
- Strategii de evaluare critică a informațiilor și de adaptare a căutărilor

2. Comunicare digitală și colaborare

- Introducere în principalele metode și oportunități pentru schimburi fructuoase între cursanți: resurse de bază și instrumente pentru colaborare, interacțiune și partajare
- Cetățenie, diferențe culturale și comunicare digitală
- Identitățile digitale și modul de gestionare a acestora

3. Crearea de conținut digital

- Principalele sisteme de drepturi de autor și licențe
- Structura informației și a gândirii computaționale pentru publicul tânăr, prin activităților interesante
- Bazele programării
- Gândirea informatică ca și modalitate de a-i face pe cursanți să mediteze asupra sistemelor și proceselor naturale, sociale și artificiale

4. Utilizare responsabilă

- Principalele probleme privind datele cu caracter personal, confidențialitatea și securitatea dispozitivelor
- De ce este importantă reputația și cum să o protejăm? Asigurarea unei înțelegeri facile pentru publicul tânăr
- Exerciții și teste pentru ca cursanții să se comporte în condiții de siguranță și să își protejeze bunăstarea în timp ce utilizează tehnologiile digitale

5. Soluționarea problemelor digitale

- O prezentare generală a problemelor tehnice și a principalelor soluții
- Utilizarea creativă a instrumentelor și resurselor pentru rezolvarea problemelor tehnice
- Procese creative pentru o generație digitală: încurajarea exprimării de sine și a inovării
- Autoevaluarea nevoilor digitale