

MODULUL 2 RESURSE DIGITALE

Descriere

Acest modul pune accentul pe necesitatea de a selecta resursele digitale potrivite pentru sala de clasă. Există o multitudine de resurse educaționale digitale, dar există și o nevoie de o varietate de competențe care să permită educatorului să caute, să selecteze, să modifice, să creeze, să stocheze și să partajeze aceste resurse. Mai precis, ar trebui utilizate o serie de strategii de căutare diferite, în relație cu particularitățile grupului-țintă, cu contextul și obiectivele de învățare și cu gama largă de tehnologii și instrumente inovatoare disponibile. În plus, utilizarea, reutilizarea sau modificarea resurselor digitale necesită o gestionare atentă a proprietăților intelectuale și a licențelor, în timp ce utilizarea resurselor administrative necesită prelucrarea specifică a datelor cu caracter personal în conformitate cu Regulamentul general european privind protecția datelor (GDPR).

Rezultatele procesului de învățare pentru acest modul

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

Cunoștințe:

- Să știe că inserarea de criterii de căutare diferite va duce la obținerea unui rezultat diferit pentru căutare
- Să poată enumera instrumentele digitale de bază care pot fi utilizate în diferite contexte de învățare
- Să poată formula strategii adecvate pentru identificarea resurselor digitale pentru predare și învățare, având în vedere contextul și obiectivul specific de învățare
- Să aibă cunoștințe de bază privind protecția datelor, proprietatea intelectuală în conformitate cu drepturile de copiere și securitatea cibernetică
- Să cunoască elementelor de bază în prelucrarea datelor cu caracter personal sensibile într-un mod sigur, în conformitate cu Regulamentul general european privind protecția datelor
- Să aibă suficiente cunoștințe cu privire la securitatea cibernetică pentru a naviga în diferite medii online într-un mod sigur
- Să fie în măsură să reamintească cele mai inovatoare tehnologii și instrumente legate de securitatea datelor
- Să recunoască capacitățile tehnologice actuale ale studenților săi și preocupările acestora legate de tehnologie

Abilități

- Să creeze și să modifice o strategie de căutare a resurselor digitale
- Să poată preda cursanților și să-i poată ghida pentru a naviga în diferite medii online într-un mod sigur
- Să ia măsuri pentru a proteja datele și resursele sensibile
- Să știe să examineze drepturile intelectuale și licențele atunci când utilizează noi tehnologii digitale
- Să știe să organizeze o arhivă de resurse digitale educaționale
- Să gestioneze instrumente și aplicații pentru cursuri online utilizând forumuri video, forumuri de discuții online și partajare de documente etc.
- Să creeze împreună cu alți colegi, diferite resurse educaționale digitale

- Să poată examina posibilele restricții privind utilizarea sau reutilizarea resurselor digitale (drept de autor, accesibilitate, cerințe tehnice etc.). Să poată crea o viziune privind echitatea tehnologică împreună cu elevii săi

Atitudini

- Să recunoască faptul că resursele digitale pot îmbunătăți învățarea atunci când sunt utilizate în modul corect
- Să susțină schimbul de experiență cu colegii, făcut prin utilizarea resurselor digitale
- Să susțină partajarea de liste și arhive de instrumente, aplicații și alte resurse digitale cu colegii, gestionându-le accesul și drepturile în mod corespunzător
- Să respecte eventualele restricții privind utilizarea, reutilizarea și modificarea resurselor digitale
- Să sprijine toți cursanții în obținerea de acces la tehnologiile digitale utilizate

Conținut

Unități

1. Selectarea

- Introducere în strategii de căutare a resurselor digitale și de importanța acestora în procesul de învățare
- Factori care afectează selectarea resurselor digitale
- Criterii pedagogice utilizate pentru selectarea instrumentelor, a aplicațiilor și a altor resurse digitale pentru un anumit context de învățare
- Posibile restricții la utilizarea sau reutilizarea resurselor digitale (de exemplu, drepturi de autor, tip de fișier, cerințe tehnice, dispoziții legale, accesibilitate).
- Instrumente și aplicații digitale pentru prezentările profesorilor și implicarea activă a cursantului în producerea, discutarea și partajarea respectivelor resurse
- Modalități de măsurare a nivelului de competențe al cursantului în ceea ce privește utilizarea tehnologiilor digitale
- Echitatea și accesibilitatea și măsurile luate pentru a le aplica cu succes

2. Crearea & modificarea

- Elementele de bază privind drepturile intelectuale și licențele noilor tehnologii
- Cum să modificați și/sau să editați resursele digitale existente pentru a se potrivi unei situații de învățare date sau grup țintă
- Elemente de bază luate în considerare la adaptarea și/sau crearea resurselor digitale de învățare (obiectiv specific de învățare, context, abordare pedagogică și grup de cursanți) Cum să lucrați eficient cu ceilalți pentru a crea resurse educaționale digitale

3. Gestionarea, protejarea și partajarea

- Introducere la Regulamentul general european privind protecția datelor (G.D.P.R.)
- Cum se utilizează și se partajează date sensibile (notele cursanților, examene)
- Cunoștințe de bază privind modul de navigare în diverse medii online, luând măsuri de precauție privind securitatea cibernetică
- Tehnologii și instrumente inovatoare legate de securitatea datelor
- Cum să organizați o arhivă de resurse digitale educaționale
- Diferite modalități de partajare a resurselor cu alții (e-mailuri, platforme online, site-uri/bloguri etc.) și beneficia aduse de această partajare

- Elemente care trebuie luate în considerare la partajarea resurselor (referințe, restricții privind drepturile de autor)