

MODALITĂȚI DE IMPLEMENTARE A RESURSELOR EDUCAȚIONALE DESCHISE LA ORELE DE INFORMATICĂ

**Prof. Spiridon Claudia Denisa
Colegiul Național Pedagogic „Ștefan Velovan”**

În ultimul timp tot mai des se discută despre educația deschisă și avantajele acesteia. Educația deschisă se poate realiza utilizând resurse educaționale deschise. Noțiunea de resurse educaționale deschise este un termen relativ nou introdus în anul 2002, în cadrul Forumul UNESCO, la care s-a analizat impactul pe care proiectele Open Courseware le au asupra învățământului superior.

Resursele educaționale deschise (RED) s-au conturat ca și concept relativ recent, în ultimele două decenii. În acest timp, la nivelul profesioniștilor în educație s-a creat un consens legat de faptul că prin atașarea unei licențe de utilizare liberă la resursele educaționale se încurajează nu doar distribuirea și utilizarea lor, dar și crearea de noi resurse. România se află în prezent în faza de mainstreaming a utilizării RED în sistemul de învățământ.

Resursele Educaționale Deschise sau OER (cum găsim foarte des prescurtat – vine de la Open Educational Resources) sunt materiale pentru învățare, predare, cercetare sau alte scopuri educaționale pe care le poți folosi, adapta și redistribui liber, fără constrângeri – sau cu foarte puține restricții – legate de drepturile de autor. Materialele pot fi: cursuri, proiecte de lecții, prezentări, cărți, manuale, teme pentru acasă, chestionare, activități în clasă sau în laborator, jocuri, simulări, teste, resurse audio sau video și multe altele puse la dispoziție în format digital sau pe un suport fizic și la care ai acces liber

Resursele educaționale deschise cuprind:

- materiale pentru predare - învățare: proiecte deschise (open courseware și open content), cursuri free, directoare de obiecte de învățare (learning objects), jurnale educaționale;
- software open source - pentru dezvoltarea, utilizarea, reutilizarea, căutarea, organizarea și accesul la resurse; includ și medii virtuale de învățare (LMS - Learning Management Systems), comunități de învățare;
- licențe de proprietate intelectuală care promovează publicarea deschisă a materialelor, principii de design și bune practici, localizarea conținutului .

Aplicarea RED în cadrul orelor ne permite de a dezvolta competențele digitale ale elevilor și de a realiza învățarea centrată pe elev, de asemenea elevii pot utiliza resurse

educaționale elaborate de diverși profesori care le permite să aleagă metoda mai accesibilă de percepere a informației.

În cadrul procesului instructiv – educativ RED pot fi utilizate în calitate de:

- suporturi de curs pe baza cărora le putem prezenta elevilor informația necesară în diverse moduri (tabele, grafice, diagrame, scheme);
- fișe de evaluare – care pot fi realizate atât în format electronic cât și pe suport hârtie, fișele date pot fi utilizate pentru autoevaluarea cunoștințelor și respectiv pentru evaluarea în cadrul orelor;
- prezentări ale materialelor foto și video care oferă posibilitate demonstrarea fenomenelor ce au loc în calculator care nu pot fi vizualizate direct.

Ca exemplu pentru studierea modulului TIC am utilizat următoarele RED:

- suport de lecții – material care a fost expus pe parcursul orei. Spre exemplu la predarea capitolului ”Structura și funcționarea calculatorului” clasa a 10-a, am utilizat materialele de pe ce oferă informații generale despre sistemul de calcul, sistemele de operare, Internet;
- fișe de evaluare – material pentru realizarea unei autoevaluări care include și

răspunsurile la întrebările propuse în fișe [3], care pot fi realizate prin intermediul platformelor educaționale online;

- prezentări ale materialelor foto și video – accesând materialul pregătit , sau îl putem adapta conform cerințelor noastre;

- materiale demonstrative - demonstrarea tabelelor și modelelor, elaborate și propuse cu acces liber în Internet, sau utilizarea celor existente deja prin intermediul platformei

prezi.com;

- manual digital – în calitate de exemplu a manualului digital la disciplina informatica

poate fi vizualizat manualul, care conține materiale ce descriu arhitectura calculatorului și parametrii la care trebuie să atragem atenția la configurarea calculatorului.

În România există o serie de inițiative și de proiecte în domeniul RED, dintre care exemplificăm: Biblioteca Școlară Virtuală și Platforma școlară de e-learning³ Ministerul Educației din România și-a asumat realizarea Bibliotecii Școlare Virtuale și a Platformei școlare de e-learning până la finalul actualului exercițiu de finanțare din fonduri europene . Aceste resurse digitale vor include: exemple de lecții și probe de evaluare, ghiduri metodologice și vor fi disponibile permanent și gratuit pentru elevi și profesori. O structură unitară de organizare va permite ulterior integrarea colecțiilor de resurse din fiecare județ în Biblioteca Școlară Virtuală. Institutul de Științe ale Educației - Centrul de Învățare Online⁴ Institutul de Științe ale Educației desfășoară o serie de cursuri online pe teme din domeniul educației, găzduite pe platforma Moodle. Cursurile se adresează studenților, cadrelor didactice, directorilor de școli, experților, consilierilor școlari, precum și tuturor celor interesați de aspecte educaționale specifice. reteauaedu.ro (fosta platformă EDU Moodle România).

Din platforma rețeaua EDU ⁵ fac parte școli din învățământul preuniversitar și Case ale Corpului Didactic (CCD) din întreaga țară. Aceasta facilitează schimbul de experiențe și bune practici și include două secțiuni: portalul și platforma școlii. În portal sunt incluse o serie de forumuri și de instrumente de relaționare pentru a

facilita comunicarea și colaborarea, în timp ce în platformele personalizate ale diferitelor școli și instituții de învățământ pot fi incluse instrumente de comunicare și învățare colaborativă pentru a sprijini crearea unei comunități de învățare. 3<http://www.elearning.ro/> 4<http://training.ise.ro/> 5<https://reteauaedu.ro/> 13 educatie.inmures.ro Aceasta este o platformă educațională care oferă resurse educaționale gratuite la crearea cărora pot contribui educatori, părinți și elevi.

Bibliografie

1. Resursele Educaționale Deschise. [online]. [accesat 02.03.2019]. Disponibil la: <http://red.prodidactica.md/>.
2. Resursele Educaționale Deschise. [online]. [accesat 02.06.2019]. Disponibil la: https://ro.wikipedia.org/wiki/Resurse_educative_deschise.
3. Structura calculatorului [online]. [accesat 02.03.2018]. Disponibil la: http://informaticainscoli.ro/doku.php?id=wiki:sinteza_teorie.2.1.