

Instrumentele Google-soluții pentru e-learning

Prof. Irina Morărașu

Șc. Gimn. "Nicolae Bălcescu"

Liceul „Matei Basarab” Craiova

Pentru unii profesori procesul de predare în sala de clasă este o activitate foarte individuală, care se desfășoară în spatele ușilor închise, doar între profesor și elevi. Din această perspectivă, predarea online este total diferită. Crearea unui curs online de calitate cere o serie mare de abilități, pe care majoritatea profesorilor (mai ales cei care pregătesc primul lor curs) pur și simplu nu o acoperă. Modalitatea de comunicare online între profesor și elevii trebuie organizată într-o manieră diferită celei folosite în predarea clasică. Se va pune accentul pe activități interactive convenabile elevilor, dar și structurii și conținutului predat, care să fie în concordanță cu cerințele învățământului online. Un scenariu potrivit reprezintă cheia spre atingerea nivelului calitativ definit pentru acest tip de instruire. Aceste aspecte sunt din domeniul metodologic și pedagogic, în care majoritatea profesorilor nu au primit nici un fel de pregătire. Mai mult, aici apar și probleme de ordin tehnologic. „Noii” profesori vor avea probabil nevoie de asistență, spre exemplu, la crearea materialelor video și grafice. Un alt motiv în vederea muncii în echipă este repartizarea sarcinilor. Este clar că la crearea unei lectii online apar activități de natură tehnică pe care un profesor din mediul clasic de predare nu le stăpânește. Dacă un profesor este hotărât să facă totul de unul singur, pregătirea suportului tehnic pentru curs înseamnă deja o cantitate enormă de muncă. De asemenea, s-a constatat că, dacă scenariul lectiei online nu este bine realizat, elevilor nu le mai este clar ce și când trebuie să facă.

Aplicațiile Google pentru educație

Ofera un pachet de servicii de bază pentru educație disponibile gratuit pentru orice școală. Pachetul G Suite for Education conține instrumente digitale moderne care îmbunătățesc procesele de predare, învățare și colaborare în școală prin integrarea noilor tehnologii în activitatea didactică și administrativă. Instrumentele Google pentru educație sunt recomandate de profesori printre cele mai bune aplicații pentru colaborare și feedback și pot fi folosite la clasă împreună cu alte instrumente digitale de predare și învățare care transformă actul educațional într-o experiență interactivă și interesantă.

Eficientizarea procesului educațional prin gestionarea eficientă a timpului și a costurilor, feedback rapid pentru elevi, evaluarea sistematică, comunicarea în timp real și colaborarea profesor-elev sunt doar câteva dintre beneficii.

Gmail: Îmbunătățește comunicarea în școala ta

Cu Gmail comunicarea dintre personalul didactic auxiliar, profesori, elevi, studenți și părinți se îmbunătățește și se extinde chiar și în afara școlii prin utilizarea facilităților de chat și video disponibile direct din interfață.

Acest serviciu de poștă electronică oferă posibilitatea creării de adrese de e-mail personalizate cu numele unității școlare atât pentru profesori cât și pentru elevi.

Spațiul de stocare nelimitat, protecția antispam oferită de Gmail, funcția puternică de căutare și calendarele integrate oferă multiple beneficii pentru activitățile educaționale.

În plus, pentru educație, nu există niciun fel de conținut publicitar difuzat prin intermediul acestei aplicații.

Google Calendar: Organizează calendarul de evenimente și comunică eficient în școala ta

Aplicația Google Calendar permite planificarea eficientă a calendarului de evenimente, a întâlnirilor și activităților educaționale, comunicarea în timp real a acestora prin accesarea calendarelor comune și lansarea de invitații pentru profesori, elevi și părinți.

Calendarele partajabile se integrează fără probleme cu Gmail, Drive, Contacts, Sites și Hangouts.

Profesorii pot folosi această aplicație pentru a gestiona eficient calendarul proiectelor la care lucrează cu elevii și termenele de predare pentru fiecare disciplină, dar și să gestioneze resursele pentru întâlniri (de ex. săli, videoproiector).

Google Hangouts: Conectează profesorii și elevii

Această aplicație are numeroase beneficii pentru profesori și elevi: permite folosirea chat-ului pentru întrebări rapide, efectuarea și inițierea de apeluri video de grup, un program de lucru virtual care permite conectarea simultană a 25 de utilizatori.

Cu Google Hangouts profesorii, elevii și studenții se pot conecta oricând, de oriunde și de pe orice dispozitiv. În plus, profesorii pot comunica cu alți educatori sau comunități educaționale pentru a face schimb de idei și de cunoștințe și pentru a împărtăși experiențe.

Google Plus: Rețea socială utilă pentru educație

Cu aplicația Google Plus pentru socializare în mediul online profesorii și elevii pot crea o comunitate online privată pentru școală, se pot înscrie în diverse comunități educaționale (de ex. Google Educator Group România – GEG), pot să acceseze resurse online utile în procesul de învățare și predare și să urmărească ultimele noutăți din domeniul educației.

Google Plus poate fi activat la cerere de către administratorul TIC din școala ta.

Google Classroom: mai mult timp pentru predare

Google Classroom este o aplicație pentru educație construită de Google împreună cu profesorii pentru a-i ajuta să economisească timp, să predea lecțiile mai ușor și să faciliteze comunicarea și colaborarea cu elevii atât în timpul orelor cât și în afara acestora. 20 milioane de elevi și profesori din 190 de țări folosesc Classroom.

Cu Google Classroom profesorii își eficientizează timpul, își organizează mai bine lecțiile și comunică în timp real cu elevii.

Aplicația permite crearea, colectarea și notarea temelor în mediul online. Profesorii pot vedea chiar înainte să ajungă în sala de clasă cine și-a terminat tema și pot oferi feedback direct fiecărui elev, pot posta anunțuri și întrebări. Astfel, comunicarea la clasă devine mai eficientă și, în același timp, se extinde și în afara orelor.

Aplicația facilitează interacțiunea și colaborarea profesor – elev deoarece elevii pot să inițieze conversații cu profesorul și să adreseze întrebări la care pot primi răspuns în timp real, iar temele pot fi predate mai ușor de pe orice dispozitiv utilizat de către elevi (desktop, tabletă, smartphone).

Google Classroom le permite elevilor inserarea de imagini la întrebări și răspunsuri multiple în formularele Google (Google Forms).

Google Classroom oferă părinților posibilitatea să primească rezumate ale activității copiilor pentru a fi informați permanent cu privire la evoluția și rezultatele lor la școală.

Aplicația pentru educație Google Classroom este un serviciu gratuit pentru profesorii și elevii din orice școală și este inclusă în pachetul de aplicații Google pentru educație.

Platforma Google Classroom are o interfață prietenoasă și intuitivă, este accesibilă, sigură, poate fi configurată rapid în câteva minute de către administratorul TIC al școlii și poate fi utilizată cu succes de pe dispozitivul pentru educație Chromebook.

Aceste aplicatii educationale vor fi disponibile gratuit pentru toti elevii si studentii din unitatile de invatamant atat preuniversitar, cat si universitar, datorita contractului semnat de MEN cu Google.

Astfel, cadrele didactice au la dispozitie foile de calcul tabelar, ale aplicatiei Google Sheets, prezentarile online - Google Slides si partajarea documentelor, prin Google Docs si vor afla chiar inainte de a intra in sala de curs daca elevii si-au facut temele.

Parteneriatul incheiat de reprezentantii Ministerului Educatiei prevede si un program de instruire a cadrelor didactice, pentru utilizarea corecta si rapida a aplicatiilor online.

"Am incurajat toate firmele care au reprezentanta in Romania si pe cele romanesti sa vina sa construiasca alaturi de noi scoala viitorului sau clasa viitorului. Ieri am vazut un raport in care tinerii din Romania sunt pe primul loc la acces, pe baza telefonului, la internet. Ceea ce poate sa fie si bine si poate sa fie si rau. Pentru ca accesul necontrolat, nedirectionat catre materiale educationale ar putea sa faca mai mult rau decat bine. Ne-am propus introducerea acestor mijloace in clasa - table digitale, lectii digitale, managementul digital al claselor si al scolilor, pentru ca, daca am teme pe care mi le fac pe tableta, asta inseamna ca profesorul, inainte sa intre la ora, ar putea sa stie cine si-a facut tema si cine nu si-a facut tema si sa pregateasca intalnirea cu elevii mult mai bine", a declarat Remus Pricopie.

Google Apps for Education este deja folosita in Romania de studentii Academiei de Studii Economice si va fi disponibila din acest an si pentru colegii lor din celelalte facultati, scoli si licee.

Aplicatia le permite elevilor si studentilor sa invete intr-un mod dinamic si interactiv, datorita noilor tehnologii ale claselor digitale, care ii determina sa fie mai atenti la ore si sa retina mult mai usor informatiile noi. Unul dintre motive este faptul ca pot fi mai atenti la explicatiile profesorilor, pentru ca nu trebuie sa mai ia notite.

Bibliografie

1. Learning and Teaching in the communication society. Council of Europe Publishing, F-67075 Strasbourg Cedex, 2003
2. Challenges in Teaching and Learning in higher Education. University of Aveiro, 2004
3. Manual de instruire a profesorilor pentru utilizarea platformelor de e-Learning. Litera Internațional, 2007
4. Programul SEI. De la reformă la dezvoltare. 2001 – 2007. Ministerul Educației și Cercetării.

Resurse Web

1. <http://www.lifehack.org/articles/lifestyle/15-steps-to-cultivate-lifelong-learning.html>
2. <http://www.businessdictionary.com/definition/information-utility-IU.html>
3. <http://www.lpcube.com/knowledge-lifecycle/>
4. www.lemill.net (rezpozitoriu de obiecte educaționale și mediu pentru crearea testelor online)
5. www.moodle.org (sistem de management al învățării în distribuție liberă)
6. www.blackboard.com (situl pentru LMS comercial Blackboard)
7. <https://www.portalinvatamant.ro/articole/noutati-7/predatul-mai-simplu-caniciodata-cu-aplicatiile-educationale-google-2363.html>
8. http://www.ainova.sk/files/file/Publikacie/Prirucka%20Interakt_%20nastroje_RO_final.pdf