



Exemple de bună practică VR în educație

Un sistem educațional de succes implică cursanți în procesul de învățare, de colaborare și de creație. Apar discuții productive, îi ajută pe cursanți să vizualizeze concepte abstracte, îi încurajează să identifice provocări și îi susține în crearea de soluții. Realitatea virtuală schimbă modul în care cursanți învață, colaborează și creează, prin experiențe care permit explorarea. Tehnologia captivantă este pasul următor în evoluția naturală a predării pe calculator și poate aduce experiențe care nu ar putea fi posibile folosind cărțile sau filmele tradiționale.

Această tehnologie permite cursanților să învețe despre diferite teme care se regăsesc în viața lor și cu care interacționează, ceea ce face ca procesul de învățare să fie unul durabil. În VR, experiențele dinamice conduc cursanți spre descoperire de sine, ceea ce-i face să învețe prin explorare și curiozitate.

Realitatea virtuală oferă, de asemenea, oportunitatea de colaborare. Lectorii care au folosit colaborarea virtuală spun că cursanți sunt mai dispuși să interacționeze unii cu alții.

Această tehnologie este folosită și pentru a crea medii de învățare personalizate pentru cursanți cu nevoi speciale. Lectorii care lucrează în învățământul special folosesc VR pentru a-i calma și a-i face să se concentreze pe cursanți.

Cu modelarea 3D și creația VR, cursanți au un nou instrument prin care să-și exprime înțelegerea, să creeze soluții, să povestească și să creeze un produs final. Realitatea virtuală (VR) și realitatea augmentată sunt teme moderne nu doar pe piața consumatorilor, dar și în învățământ. Cum arată acest lucru în Educație? Este realist să avem o clasă unde 14 cursanți poartă echipamente VR? Răspunsul este da, și sunt multe clase în toată lumea care îmbrățișează această tehnologie nouă.

Avantajele realității virtuale în procesul de predare-învățare

Folosirea VR în educație îi ajută pe cursanți să înțeleagă clar idei complicate și concept noi. Folosind VR, acumulează și rețin informații complexe mai ușor, mai eficient și într-un mod amuzant. Un mediu de învățare pozitiv înseamnă o bază solidă care duce la o mai bună acumulare de cunoștințe. Realitatea virtuală în educație este instrumentul perfect pentru cursanți care vor să acumuleze cât mai multe cunoștințe posibil din clasă, și pe care să le aplice în viitor.



Cursanți sunt foarte ușor distrași. Studiile arată că cursanți pierd 20% din timpul petrecut în clasă absorbiți de aparatura mobilă, fără legătură cu ceea ce au de studiat. Asta înseamnă că telefoanele mobile distrag atenția cursanților de la studiu. Tehnologia VR contribuie la crearea unui mediu de învățare mai bun, pentru că cursanți nu trebuie să mai piardă timp uitându-se la telefoane. Folosind tehnologia VR, sunt complet implicați și concentrați în timpul procesului de învățare, folosindu-și în același timp și dispozitivele obișnuite.

Folosind dispozitivele VR, cursanți înțeleg mai bine imaginile educaționale. VR îi ajută pe cursanți să descopere realități diferite și să dobândească experiențe de învățare aplicabile. Acest lucru îmbunătățește procesul de învățare. Un alt beneficiu important al folosirii VR în educație este participarea cursanților. Când aceștia sunt implicați în procesul de învățare, observăm rezultate foarte bune.

În societățile multiculturale moderne, diferențele de limbă pot fi o provocare. Cursanți care vor să studieze în străinătate trebuie să aibă cunoștințe bune de limbă străină ca să înțeleagă materialele. Realitatea virtuală dă posibilitatea să traduci pe măsură ce înveți.

Cu modelarea 3D și creația VR, cursanți au un instrument puternic cu ajutorul căruia să înțeleagă, să găsească soluții, să povestească sau să creeze. Tehnologia transformă lecțiile în experiențe captivante, sfidează distanța și depășește limite.

Vezi cum aplicațiile acestei tehnologii îmbunătățesc procesul instructiv-educativ.

Dezavantajele folosirii realității virtuale în predare-învățare

Realitatea Virtuală poate fi un instrument incredibil de învățare, colaborare și creație, care îi ajută pe cursanți să parcurgă temele abstracte, să dezvolte empatie, creativitate și să se raporteze lumii în moduri noi. Totuși, trebuie implementată în mod corespunzător, dar și așa sunt anumite dezavantaje:

1. Deteriorează legăturile umane

– În timp ce poate fi un mare avantaj în majoritatea domeniilor de activitate, poate fi și un mare dezavantaj. Educația tradițională se bazează pe comunicare personală interumană, pe legături interpersonale. Realitatea Virtuală este diferită; ești tu și programul, nimic altceva. Acest lucru poate dăuna relațiilor dintre cursanți și comunicării între oameni în general.



2. Probleme de funcționalitate

– Cum se întâmplă uneori cu programele, lucrurile pot să nu meargă bine. Atunci, activitatea de învățare a cursanților încetează până când instrumentul e din nou funcțional. Acest lucru poate fi costisitor și inconfortabil. Deci, dacă un cursant are examen a doua zi, iar echipamentul lui de Realitate Virtuală are probleme tehnice, el va fi incapabil să studieze și să promoveze examenul. Acesta a fost doar un exemplu – se poate întâmpla oricând.

3. Dependența de Lumea Virtuală

- Posibilitatea ca elevii să devină dependenți de Lumea lor Virtuală este mare. Am văzut ce efect au asupra oamenilor jocurile video și experiențele intense. Dacă ceea ce experimentează oamenii e mai bun decât existența lor obișnuită, șansa e mare ca ei să devină dependenți.