

Video konferencija

Obrazovanje



Karakteristike: Danas se svet zasniva na novim tehnologijama, počevši od sve šire i značajnije upotrebe mobilnih telefona pa sve do Interneta. Zahvaljujući bržoj komunikaciji, informacija je danas dostupnija nego ikad. Ova prednost se odnosi na sve sfere života, pa i na obrazovanje. Koristeći dostupnu tehnologiju, predavači treba da obezbede takvu atmosferu i uslove koji će biti inspirativni za učenje i koji će motivisati učenike i studente.

Kod primene videokonferencije u sistemu obrazovanja, ključnu ulogu ima udruživanje različitih rešenja i tehnologija, kako bi videokonferencija u obrazovanju bila što jednostavnija i kako bi se njome dobio utisak "pravog" časa i predavanja. Tu se pre svega misli na istovremeni prenos i slike, zvuka i podataka (tzv. People + Content), povezivanje elektronskih tabli, dokument kamera, prenos prezentacija, filmova, povezivanje računara i korišćenje njegovih aplikacija, i slično.

Korišćenjem video konferencije, mogućnosti predavanja i učenja se dosta povećavaju uvodeći i prava iskušenja i izazove. Ono što se postiže korišćenjem videokonferencije u obrazovanju, odnosi se na:

- jednakost obrazovanja, kojom se postiže da svako dete u svakoj školi ima jednako obrazovanje. To možda i nije primenljivo u današnjoj situaciji, ali je to definitivno nešto čemu treba težiti.
- rešavanje problema nedostatka nastavnog kadra, odgovarajućih profesora i predavača. Dostupnost profesora je ovim konceptom dovedena do maksimuma.
- stvaranje novog izvora prihoda za obrazovnu instituciju jer se mnoge konferencije, predavanja i usavršavanja mogu obavljati korišćenjem videokonferencije a neretko se postojeći videokonferencijski sistemi iznajmljuju drugim institucijama, firmama i ostalim zainteresovanim pa se na taj način pokreće i pitanje otplaćivanja same investicije
- povećavanje kvaliteta predavanja uvođenjem novih, interesantnih metoda ali i novih tema, koje će doprineti povećanju interesovanja ali i uzbuđenja među učenicima i studentima
- mogućnost vežbanja jezika, razmena kulturoloških karakteristika i uvođenje redovnih "govornih" vežbi sa inostranstvom

Vodeći univerziteti, kolegijumi, korporacije, konzorcijumi, osnovne i srednje škole, koriste sistem videokonferencije za efektivno grupno učenje i razne trening programe kako bi unapredili svoja istraživanja, obezbedili podjednak nivo obrazovanja u svim delovima zemlje i obezbedili određeni nivo uzbuđenja i motivacije u radu.

Rešenja koje daju mnogi proizvođači videokonferencijskih sistema, daju korisniku mogućnost i fleksibilnost da lako prenosi i deli informacije i to podjednako dobro bilo da se radi o učionici ili o udaljenoj lokaciji. Sadržaji i PC aplikacije velikih rezolucija, prenose se do svih strana pritiskom na jedno dugme. Direktna pristup i interakcija sa korisničkim LAN-om ili Internetom, je mogućnost koja je ugrađena u sam sistem.

Interaktivna video komunikacija je ključna i nudi mogućnost poboljšanja nastavnog programa koristeći specijalne konekcije i događaje. Gosti eksperti mogu držati predavanje studentima na više strana bez potrebe da putuju. Resursi širom sveta i različite institucije, kao što su muzeji ili zoološki vrtovi, koriste video sisteme kako bi deci dali mogućnost da vide, čuju sadržaje ili interaktivno učestvuju u realnom vremenu.

Tehnologija može da poboljša predavanja i samo učenje, da poveže domove sa školama ali i škole sa spoljnim okruženjem, čineći sam posao obrazovanja mnogo efikasnijim jer se premošćavaju prepreke nastale zbog udaljenosti ili nemogućnosti.

Videokonferencijska rešenja vezana za obrazovanje, promovišu uspešnu kolaboraciju i učenje za sve studente, pri tom dajući kompletno iskustvo interaktivne učionice koristeći jednostavne alate i jednostavan pristup do bogatih sadržaja.
