

# Laborator de limbi straine Optimas School



# Optimizati sala de clasa si transformati-o in laborator de limbi straine cu **Optimas School**

## Laborator de limbi straine



Optimas School este un sistem ce imbină componentele software si hardware pentru a optimiza si a utiliza la capacitate maxima orice calculator din sala de clasa. In laboratoarele clasice de informatica, se simte lipsa unor echipamente care sa incurajeze participarea activa a elevilor in procesul de predare/invatare, iar elevii, de cele mai multe ori, nu interactioneaza si nu comunica nici cu profesorii, nici intre ei.

Optimas School este rezultatul a ani de dezvoltare si optimizare a solutiei, la care au participat si contribuit sute de profesori, din dorinta de a revolutiona procesul de predare/invatare. Astazi, peste 4.000 de sali de clasa, de pe 5 continente, sunt echipate cu laboratorul de limbi straine Optimas School.



# Laborator de limbi straine Optimas School

## Tehnologia Optimas

Pe langa faptul ca sustine si faciliteaza un nivel ridicat de comunicare in sala de clasa, Optimas School permite profesorilor sa tina totul sub control si sa utilizeze atat o gama foarte variata de resurse si materiale didactice, cat si fisiere audio si video de inalta calitate, transmise in timp real prin retea de calculatoare.

Optimas School este usor de instalat si utilizat si nu necesita retele sau cabluri suplimentare datorita faptului ca principiul de functionare se bazeaza pe utilizarea retelei de calculatoare deja existenta in sala de clasa.

In plus, datorita functiilor special destinate invatatii unei limbi straine, Optimas School este un laborator digital de limbi straine complet.



# Laborator de limbi straine Optimas School

## Avantaje pentru elevi/studenti



Procesul de invatare din sala de clasa devine pentru elevi si studenti o experienta multimedia atractiva si placuta, care le imbogateste bagajul de cunostinte.

In orice moment, elevii pot comunica cu profesorul sau colegii, pot impartasi din experientele lor, pot cere ajutorul si pot lucra activitati in perechi sau in grup.

Elevii si studentii au la dispozitie o gama foarte variata de resurse didactice, activitati si exercitii multimedia online, adaptate nevoilor lor si erei digitale in care ne aflam.

# Laborator de limbi straine Optimas School

## Avantaje pentru profesori

Inca din prima de zi utilizare, Optimas School permite utilizarea uneltelor multimedia, fara a fi necesare cunostinte avansate de operare a unui calculator sau training de specialitate. Profesorul este cel care detine controlul complet.

Elevii si studentii pot lucra individual insa profesorii pot discuta cu ei prin intermediul castilor, pot gestiona activitile pe care le desfasoara si pot monitoriza activitatea fiecarui elev sau student, fara a fi necesara deplasarea la calculatorul elevului.

Profesorul nu este nevoit sa piarda timpul pentru a pregati si seta calculatoarele, deoarece toate calculatoarele din sala de clasa sunt complet pregatite pentru utilizare imediat dupa instalarea Optimas School. Interfata si uneltele laboratorului de limbi straine Optimas School sunt intuitive si extrem de usor de folosit si pot fi utilizate inclusiv pe ecrane tactile.



# Laborator de limbi straine Optimas School

## Avantaje pentru unitatea de invatamant



Optimas School poate fi integrat in orice laborator de informatica echipat cu calculatoare cu sistem de operare Windows si astfel unitatea de invatamant poate beneficia la maxim de aceasta noua tehnologie dezvoltata special pentru educatie.

Cu o investitie minima, unitatea de invatamant poate obtine beneficii maxime de pe urma calculatoarelor deja existente in unitate, adaptandu-le astfel la nevoile reale ale profesorilor si transformand laboratorul de informatica atat intr-o sala de curs multimedia si multidisciplinara, cat si intr-un laborator modern de limbi straine complet echipat.

Optimas School este un sistem modular, versatil, ce poate fi adaptat oricarei sali de clasa, discipline, profesor sau grup de elevi si permite integrarea unei game foarte variate de tehnologii si dispozitive audio-video si multimedia, precum table si display-uri interactive, DVD playere, camere de videoconferinta etc.

# Laborator de limbi straine Optimas School

## Comunicare interactiva



**Grupuri de discutii** - Optimas School permite configurarea a pana la 8 grupuri de discutii simultan intr-o sala de clasa, iar profesorul este cel care detine control complet asupra microfoanelor din sala, permitand elevilor sa discute in cadrul grupului definit sau liber catre toata clasa.

**Conversatii in perechi** - Acest tip de conversatii incurajeaza interactiunea si colaborarea intre elevi, iar profesorul poate crea diferite tipuri de perechi de elevi care sa exerseze limba straina la nivel conversational.

**Grupuri de chat** - Acest tip de grupuri permite crearea de chat rooms (camere de chat), atat la nivel de grup, cat si la nivel de clasa, pentru exersarea in scris a limbii straine studiate. Profesorii au optiunea de a salva chat-urile create.

**Conversatii private si Ajutor** - Elevii pot contacta direct profesorul daca au nevoie de ajutor si pot discuta cu acesta in privat, fara a fi necesara deplasarea de la calculator la catedra.

**Discutii generale** - Aceasta functie permite profesorului sa preia controlul tuturor calculatoarelor din sala de clasa si sa discute cu toti elevii, chiar daca acestia sunt angajati in activitati individuale sau de grup.

**Chestionare si Sistem de vot** - Aceasta functie permite profesorului sa aiba acces in timp real la statistici si rapoartele raspunsurilor oferite de elevi in urma temelor primite de acestia.

*Comunicarea este unul din principiile fundamentale Optimas School, permitand elevilor sa comunice atat intre ei, cat si cu profesorii, oricand*

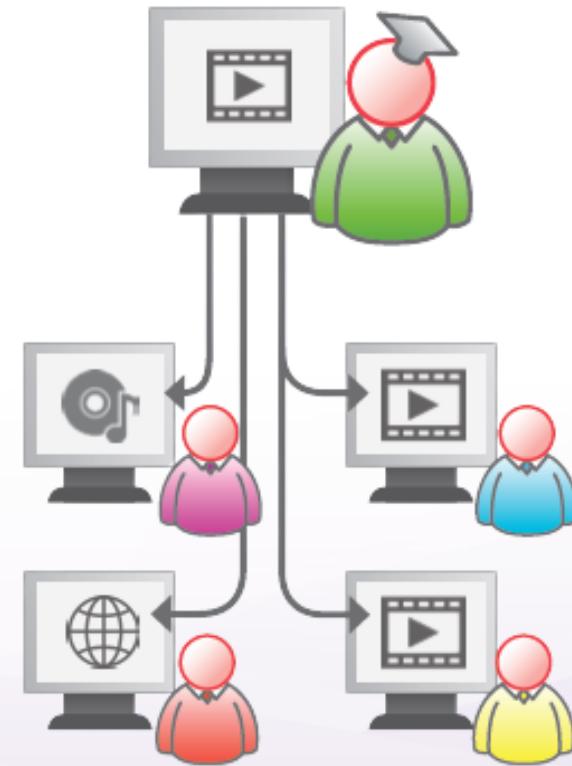
# Laborator de limbi straine Optimas School

## Transmisiuni audio-video

**Canale de transmisie** - Cele 10 canale disponibile, permit profesorilor sa trimita materiale audio si video din surse diferite, catre calculatoarele elevilor din sala de clasa. In plus, canale diferite pot fi transmise simultan catre grupuri diferite de elevi.

**Diversitatea resurselor** - Materialele utilizate in sala de clasa pot veni dintr-o varietate de surse digitale precum DVD, CD-ROM, stick USB, video digitalizat, programe computerizate sau internet, cat si din surse analogice precum materiale video VHS sau casete audio.

**Demonstratii** - Profesorul controleaza in permanenta transmisiunile catre calculatoarele elevilor si au posibilitatea de a utiliza functia share screen pentru a partaja ecranul propriu sau ecranul altui elev cu intreaga clasa pentru demonstratii si explicatii suplimentare.

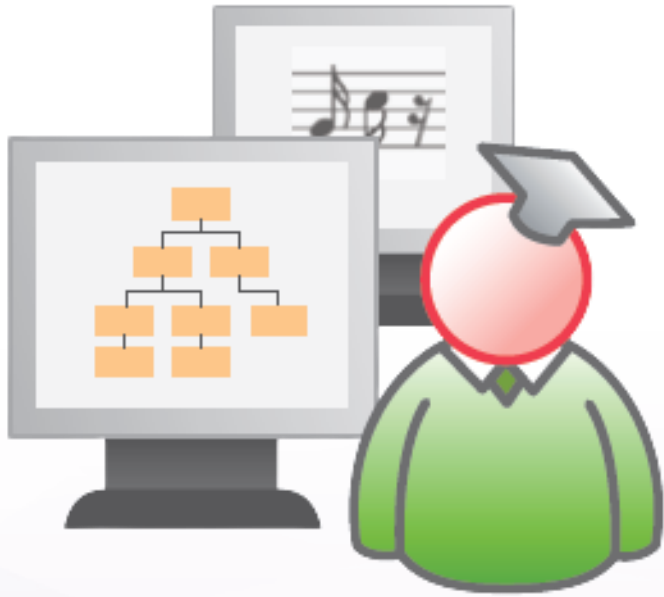


*Optimas School faciliteaza transmisiuni audio-video de inalta calitate catre calculatoarele elevilor si studentilor, fara intarzieri si fara interferente*



# Laborator de limbi straine Optimas School

## Management si personalizare



**Identificare** - Elevii si studentii poti fi identificati in interfata grafica Optimas School prin completarea numelor, astfel profesorul stie in orice moment ce elev se afla la fiecare calculator din sala de clasa.

**Librarie** - Profesor are acces la un sistem avansat de management si partajare a resurselor care ii permite sa salveze, pastreze sau sa puna la dispozitia elevilor anumite materiale didactice. In plus, profesorul are optiunea de a acorda doar acces privilegiat elevilor la anumite materiale.

**Interfata Multi-Language** - Fiecare profesor are posibilitatea de a alege dintr-un numar mare de limbi disponibile pentru interfata. In plus, la mouse-over peste butoanele din meniu, apar automat mesaje scurte despre functionalitatea fiecarui buton in parte.

*Pentru a facilita lucrul in sala de clasa, Optimas School integreaza diferite unelte pentru managementul clasei, cu posibilitatea de personalizare in functie de necesitati si preferinte, pentru a crea o experienta optima de utilizare pentru fiecare profesor*

# Laborator de limbi straine Optimas School

## Management si personalizare

**Supervizare** - Profesorul poate vizualiza ecranele elevilor de la catedra, poate asculta si inregistra discutiile elevilor care rezolva activitati de comunicare, atat individual cat si in grup. Profesorul poate monitoriza activitatea individuala a unui elev sau activitatea generala, la nivel de clasa.

**Acces la distanta (Remote)** - Profesorul poate prelua remote controlul calculatorului unui elev, poate bloca, inchide sau deschide calculatorul, fara a fi necesara deplasarea de la catedra.

**Indrumare** - Profesorul are control total asupra programelor care ruleaza pe calculatoarele din sala de clasa: poate bloca accesul la programe pe care elevii nu sunt autorizati sa le utilizeze sau le poate trimite fisiere cu exercitii pe care elevii sa le rezolve. Astfel, organizarea orelor de curs si transferul de fisiere devin simple si usoare.

*Profesorul controleaza sala de clasa, supervizand si gestionand toate activitatile care se desfasoara pe calculatoarele din sala de clasa, avand astfel control total asupra eficientei desfasurarii orelor de curs.*



# Laborator de limbi straine Optimas School

## Production Centre

- ✓ DLL Digital Language Lab
- ✓ Multimedia Studio pentru crearea lectiilor
- ✓ Platforma de activitati online



Optimas School pune la dispozitia utilizatorilor unelte pentru crearea activitatilor bazate pe caracteristici audio si video comparative, cat si optiunea de a inregistra lectii si tutoriale.

De asemenea, include o platforma de activitati online, unde profesorii au acces la materiale realizate de institutii de prestigiu si universitati precum Universitatea Complutense din Madrid (una dintre universitatile de top din Spania).

# Laborator de limbi straine Optimas School

## Echipament de comunicare

Echipamentele de comunicare pentru elevi si studenti sunt disponibile in 3 variante, pentru a satisface nevoile oricarei unitati de invatamant:



### Optimas Premium - Solutia universala

Echipamentul Premium este un panou de control ce poate fi integrat cu usurinta cu mobilierul din sala de clasa, este echipat cu butoane pentru controlul volumului calculatorului in mod independent si un port USB auxiliar pentru conectarea unui dispozitiv extern.

Setul de casti se conecteaza la echipamentul de comunicare prin intermediul unui conector de securitate DIN de inalta rezistenta cu 5 pin-uri si sunt special concepute pentru invatarea unei limbi straine.



### Optimas University - Un plus pentru cele mai exigente cerinte

Echipamentul University are acelasi format al panoului de control ca Optimas Premium, insa ofera in plus functii avansate de control al sunetului si unelte specifice pentru activitati de traducere si interpretare, cat si butoane aditionale ce permit automatizarea temelor si exercitiilor, precum optiunea de a raspunde la chestionare fara a fi necesara utilizarea tastaturii calculatorului.



### Optimas Portabil - Ideal pentru laptopuri si dispozitive usoare

Acest model de echipament de comunicare a fost conceput sa aiba dimensiunea unui stick standard si sa faciliteze conectarea la orice dispozitiv, inclusiv laptopuri si poate fi utilizat cu orice tip de set de casti. Modelul Optimas Portabil permite mutarea dintr-o sala de clasa in alta, astfel, daca unitatea de invatamant are mai multe sali de clasa dotate cu calculatoare, puteti instala software-ul Optimas in toate salile si doar sa mutati componenta hardware dintr-o sala in alta, in functie de necesitatile profesorilor.

# Laborator de limbi straine Optimas School

Echipamente si soft-uri disponibile optional



## Global Master - Unitate de control pentru sala de clasa

Aceasta unitate de control cuprinde intr-un singur dispozitiv toate functiile de control si management pentru sala de clasa, eliberand astfel calculatorul profesorului. Global Master poate rula in sala de clasa pe Windows, are spatiu de stocare multimedia suplimentar, include un sistem extern de sunet, vine echipat cu incinte acustice si monitor ce optional, poate fi un touchscreen.



## Modul Inregistrari multiple

Un instrument esential pentru invatarea unei limbi straine si pentru unitatile de invatamant care sustin examinari orale desfasurate cu mai multi elevi in acelasi timp. Inregistrarea simultana a tuturor elevilor care raspund si lucreaza atat individual cat si in perechi sau in grupuri se realizeaza in mod automat, iar profesorului i se pun la dispozitie rezultatele individuale ale fiecarui elev examinat.

## Modul de Evaluare

Acest instrument permite integrarea in sala de clasa a testelor si exercitiilor scrise, fiind astfel un instrument util, ce creste productivitatea pentru acest tip de activitati si exercitii. Modulul de Evaluare este echipat cu un pachet complet de chestionare, functii statistice, control si parametrii de monitorizare ce permit profesorului sa realizeze un numar infinit de activitati de evaluare si sa inregistreze progresul fiecarui elev.



# Laborator de limbi straine Optimas School

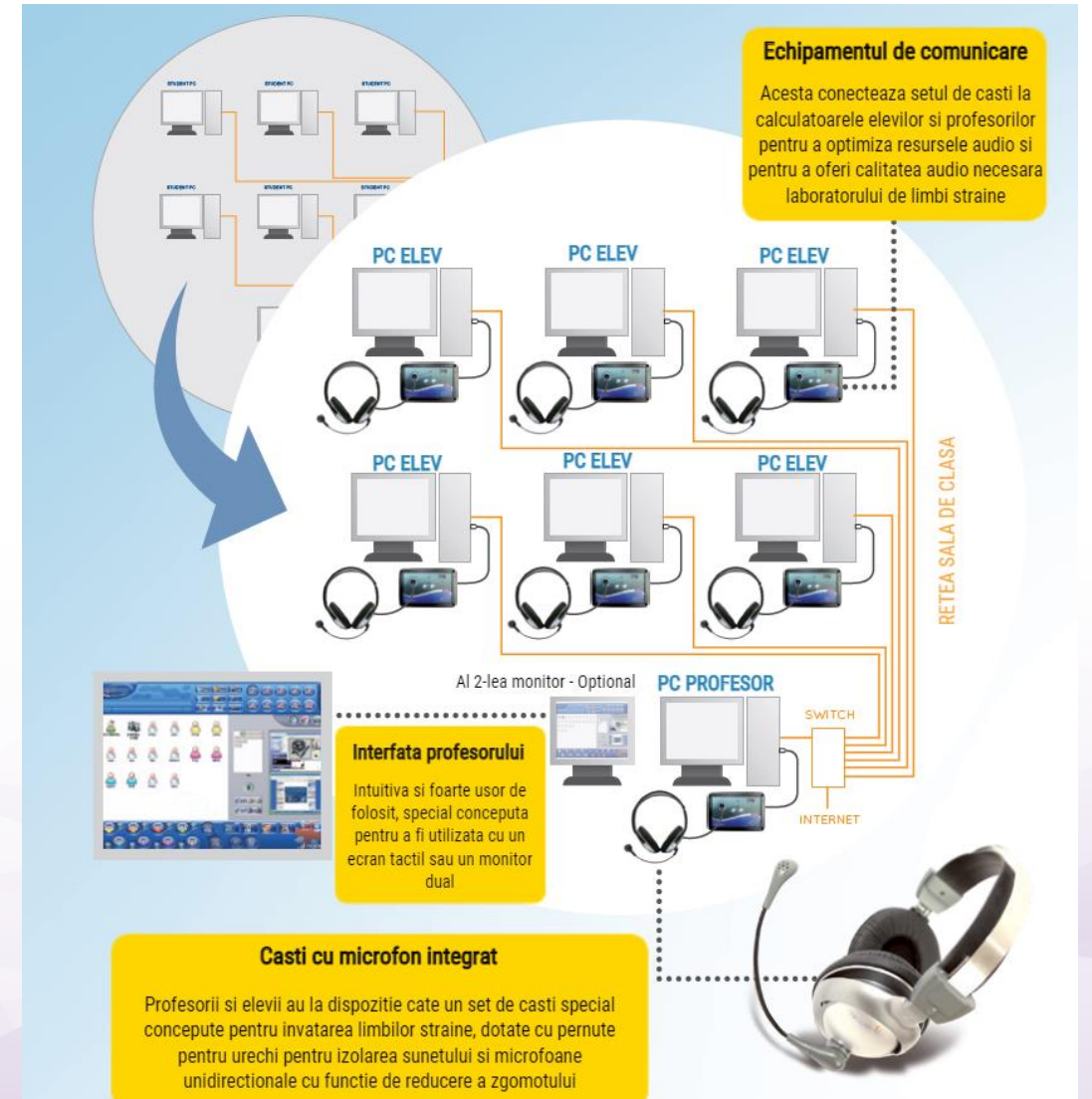
## Cerinte tehnice minime pentru calculatoare

Calculator profesor	Calculator elev	Calculator retea
Intel i5 3.1 GHz 6Mb / AMD FX 6300	Processor 1 GHz (32/64 bits) dual core sau superior	Switch cu protocol de suport 802.1 P Qos
4 Gb RAM (1 Gb disponibil)	1 Gb RAM (256 Mb disponibili)	Pentru reseaua wireless va fi necesara in prealabil o verificare efectuata de catre departamentul Tehnic
80 Gb spatiu disponibil pe Hard Disk	40 Gb spatiu disponibil pe Hard Disk	
PCI-e 1 Gb placa video dedicata	256 Mb Placa video	
1000 Mbps placa de retea	Rezolutie ecran min. 800x600 32 bits	
Rezolutie ecran min. 1024x768 32 bits	100/1000 Mbps Placa de retea	
2 poturi USB 2.0 disponibile	1 port USB 2.0 disponibil	
Windows 7 SP1 / 8.1 / 10 (32/64 bits)	Windows XP SP2, 7 SP1 / 8.1 / 10 (32/64 bits)	

# Laborator de limbi straine Optimas School

## Sala de clasa cu Optimas School

Optimas School este rapid si usor de instalat pe orice calculator din sala de clasa: trebuie doar instalat software-ul si dotat fiecare calculator cu echipamentul de comunicare si setul de casti cu microfon intergat.



# GBC® | Servicii disponibile

- Demo:** Toate produsele si solutiile prezentate beneficiaza de demo gratuit. Va asteptam cu drag in cel mai mare showroom de produse interactive din Romania pentru a alege impreuna solutia potrivita aplicatiei dvs.
- Transport:** Toate produsele IQboard beneficiaza de transport gratuit. Asigurarea marfurilor la valoarea reala este de asemenea inclusa.
- Instalare:** Avem peste 15.000 unitati instalate si peste 20 ani experienta. Echipele noastre specializate in instalarea solutiilor interactive va stau la dispozitie pentru programarea instalarii la nivel national.
- Manuale:** Toate produsele si solutiile IQboard sunt insotite de manuale de utilizare in limba romana, atat pentru echipamentele furnizate cat si pentru aplicatiile software.
- Training:** Alegand serviciile de instalare GBC® veti primi pe langa calitatea desavarsita si documentatia impecabila, o sesiune introductiva de instruire privind operarea solutiei alease.
- Helpdesk.gbc.ro:** Servicii de inalta calitate in perioadele de garantie si postgarantie asigurate de GBC®, centrul autorizat service pentru Europa de Est si cel mai mare integrator Audio Video in Romania.

*GBC® este integrator audio video cu prezenta internationala si detinatorul celor mai multe certificari de la cei mai importanti producatori din industrie. Suntem, de asemenea, membri AVIXA si membri cu drepturi depline PSNI - retele globale care garanteaza calitatea si uniformitatea solutiilor si serviciilor noastre oriunde in lume. In 2022 am obtinut, prin brandul IQboard, acreditarea din partea Ministerului Educatiei si a Ministerului Muncii si Protectiei Sociale pentru sustinerea cursului de perfectionare Dezvoltator e-learning si am fost desemnati "Best Places To Work in AV" din partea PSNI Global Alliance network.*





info@gbc.ro  
021.667.26.41  
Strada Eugen Lovinescu nr. 14  
Bucuresti, Romania 011276