

EDUCATION
THROUGH
EXPERIMENTS



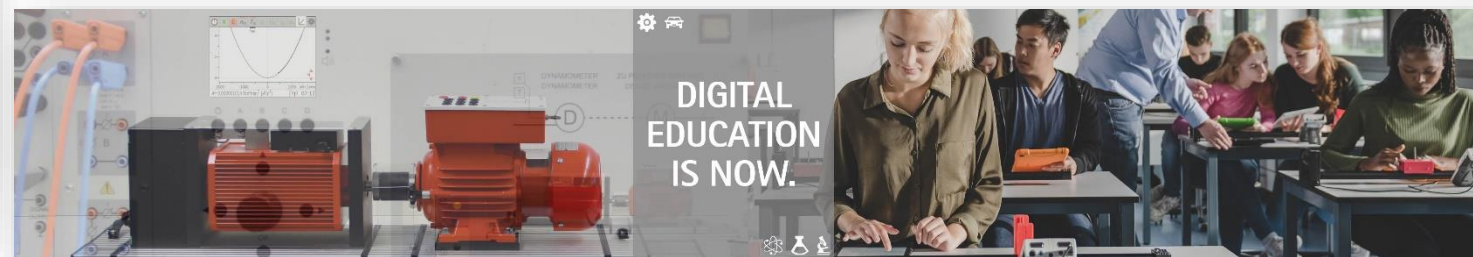
Laboratoare de fizică pentru mediul universitar



Laboratoare de fizică pentru mediul universitar



Fondată în 1850, compania LD DIDACTIC este un producător de talie mondială de sisteme de predare și formare de înaltă calitate, în știință și inginerie, pentru școli generale, colegii vocaționale și colegii tehnice (școli profesionale), training la locul de muncă și universități. Specializată în fizică, chimie, biologie și inginerie, compania LD DIDACTIC are ca principal scop crearea de conținut didactic ușor de înțeles și tangibil, pentru elevi și studenți de toate vârstele.



Sub motto-ul "*Diversitatea este puterea noastră, iar experimentele sunt pasiunea noastră*", produsele și serviciile oferite de LD DIDACTIC, înseamnă mai mult decât echipamente specializate pentru experimente, punând la dispoziția utilizatorilor atât echipamente individuale, cât și seturi complete pentru experimente bazate pe curricula, pentru științe și inginerie: instrucțiunile pentru experimente și literatura de specialitate, atât pentru studenți, cât și pentru personalul didactic.

Laboratoare de fizică pentru mediul universitar

Principalele soluții educaționale oferite de LD DIDACTIC



- ✓ Fizică
- ✓ Chimie
- ✓ Biologie
- ✓ Fotonică
- ✓ Inginerie electrică
- ✓ Tehnologie auto
- ✓ Energie regenerabilă



Colaborând direct cu profesori și instructori, LD DIDACTIC a dezvoltat sistemele de formare și a adaptat soluțiile la cerințele specifice ale curriculum-ului, asigurând astfel o relevanță practică, o utilizare ușoară și un proces de învățare de succes.

Laboratoare de fizică pentru mediul universitar

Gama variată de servicii oferite de LD DIDACTIC, precum actualizări gratuite de software, programe de formare și serviciu tehnic local post-vânzare, reprezintă o garanție că sistemele educaționale funcționează fără probleme în fiecare zi.

Sub brandul LEYBOLD, LD DIDACTIC a dezvoltat peste 500 de experimente de fizică, la diferite niveluri de pregătire al studenților. Experimentele sunt însoțite de instrucțiuni clare, ce cuprind explicații pas cu pas, exemple de măsurători și recomandări de siguranță.



LD DIDACTIC a creat 4 laboratoare standard de fizică, având în spate peste 170 de ani de experiență și colaborări cu profesori și universități de prestigiu din întreaga lume.

Colecția de experimente include set-up-uri complete, dispozitive și software pentru data logging, instrucțiuni clare pentru experimente și toate consumabilele necesare. În plus, laboratoarele includ unelte digitale LEYBOLD pentru management, pregătire digitală a laboratoarelor și a cursurilor, cât și pentru utilizarea mediilor digitale.



Laboratoare de fizică pentru mediul universitar



Laboratoare de fizică pentru facultate

Experimente de bază conform curriculei universităților de top cu specializare în fizică: mecanică, termodinamică, electricitate, optică și fizică atomică. Selecția de experimente poate fi personalizată, la cerere, în baza curriculei individuale.

Informații detaliate regăsiți în [Broșura Laboratoare de fizică pentru facultate](#)



Laboratoare de fizică pentru master

Experimente avansate de fizică optică, atomică, nucleară și fizică a stării solide, care necesită cunoștințe cuprinzătoare despre bazele fizicii și abilități avansate pentru a efectua experimentele. Pot fi efectuate 14 experimente diferite, toate pot fi îmbunătățite pentru a fi utilizate chiar și la un proiect de teză.

Informații detaliate regăsiți în [Broșura Laboratoare de fizică pentru master](#)

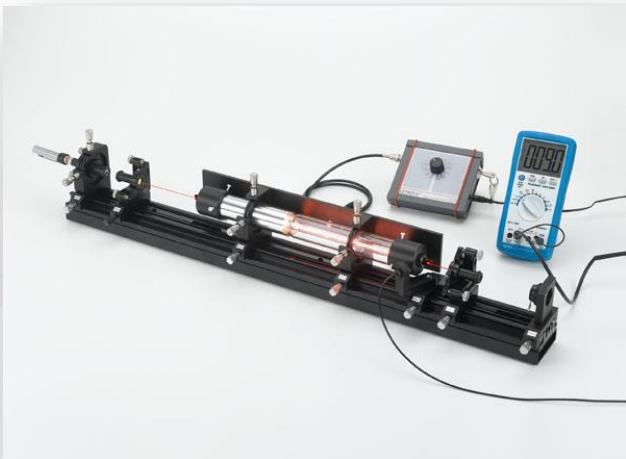
Laboratoare de fizică pentru mediul universitar



Laboratoare de fizică pentru studenți la Chimie, Biologie și alte specializări

O selecție de experimente fundamentale din fizică mecanică și caldură pentru studenții cu alte specializări, cum ar fi chimie, biologie, geologie, farmacie sau științe informatice. Numărul și stilul experimentelor sunt selectate în așa fel încât să poată fi efectuate într-un singur semestru, pentru a învăța studenții principiile experimentării.

Informații detaliate regăsiți în [Broșura Laboratoare de fizică pentru studenți la Chimie, Biologie și alte specializări](#)



Laboratoare de fizică pentru ingineri

Selecție de experimente de fizică sub aspectul aplicării în tehnologie (fizica mașinilor electrice, tunelul eolian etc.). Cele mai multe dintre experimente pot fi îmbunătățite de alte domenii tehnice, cum ar fi diferite izolații pentru case sau proiectarea și imprimarea 3D a profilurilor aerodinamice.

Informații detaliate regăsiți în [Broșura Laboratoare de fizică pentru ingineri](#)

Laboratoare de fizică pentru mediul universitar

Specificații tehnice necesare



➤ Dimensiunea laboratorului

Aproximativ 80 m²

Laborator cu 2 chiuvete și 10 stații de lucru cu cel puțin 4 prize fiecare

➤ Numărul de studenți

Depinde de tipul de experiment

Laboratorul este conceput pentru 20 până la 30 de studenți

➤ Infrastructura necesară

Depinde de dimensiunea laboratorului

Acces la internet | WiFi | alimentare | chiuvete

➤ Depozitare

Depinde de facilitățile de depozitare

Aproximativ 5 dulapuri în laborator sau în alt spațiu de depozitare

Laboratoare de fizică pentru mediul universitar

Informații despre laboratoare



Sistem de măsurare și logare a datelor

Sistem state-of-the-art CASSY

Mobile-CASSY 2 WiFi | Sensor-CASSY 2 WiFi

Managementul experimentelor, dispozitivelor și literaturii de specialitate

Portal online unic

LeyLab

Soluție digitală

Clase moderne cu digital media

CASSY Lab 2 | Lab Docs Editor

Prezentare generală a experimentelor

Subiecte

Mecanică | Căldura și termodinamică | Electricitate | Optică | Fizica laserului
| Fizică atomică | Fizică nucleară | Fizică cu raze X | Fizica stării solide



GBC® | Servicii disponibile

- Demo:** Toate produsele și soluțiile prezentate beneficiază de demo gratuit. Vă așteptăm cu drag în cel mai mare showroom de produse interactive din România pentru a alege împreună soluția potrivită.
- Transport:** Toate produsele IQboard beneficiază de transport gratuit. Asigurarea mărfurilor la valoarea reală este de asemenea inclusă.
- Instalare:** Avem peste 15.000 unități instalate și peste 20 ani experiență. Echipele noastre specializate în instalarea soluțiilor interactive vă stau la dispoziție pentru programarea instalărilor la nivel național.
- Manuale:** Toate produsele și soluțiile IQboard sunt însoțite de manuale de utilizare în limba română, atât pentru echipamentele furnizate cât și pentru aplicațiile software.
- Training:** Alegând serviciile de instalare GBC® veți primi pe lângă calitatea desăvârșită și documentația impecabilă, o sesiune introductivă de instruire privind operarea soluției alese.
- Helpdesk:** Servicii de înaltă calitate în perioadele de garanție și postgaranție asigurate de GBC®, centrul autorizat service pentru Europa de Est și cel mai mare integrator Audio Video în România.

GBC® este integrator audio video cu prezență internațională și deținătorul celor mai multe certificări de la cei mai importanți producători din industrie. Suntem, de asemenea, membri AVIXA și membri cu drepturi depline PSNI – rețele globale care garantează calitatea și uniformitatea soluțiilor și serviciilor noastre oriunde în lume. În 2022 am obținut, prin brandul IQboard, acreditarea din partea Ministerului Educației și a Ministerului Muncii și Protecției Sociale pentru susținerea cursului de perfecționare “Dezvoltator e-learning”.

EDUCATION THROUGH EXPERIMENTS



info@gbc.ro
021.667.26.41
Strada Eugen Lovinescu nr. 14
București, România 011276