

Denumire pachet training	Fizica in viata de zi cu zi	
Categorie licee	Licee teoretice, clase cu profil stiintele naturii	
Avantajele programului	Materialele teoretice si materialele demonstrative utilizate pe parcursul trainingului raman in proprietatea Beneficiarului/ Liceului	
Metode interactive utilizate	Prezentări și filme educationale Discuții de grup Proiecte tematice Experimente individuale si de grup Teste si evaluari	
Detalii program	Descriere	
Durata	5 zile/ scoala	
Frecvența	3 h/zi	
Perioada de desfășurare	la alegere, in functie de solicitant	
Număr min/max participanți/grup	profesorii de biologie + elevii din scoala	
Număr grupe	Nr. de clase de elevi dintr-o generatie	
Categorie participanti	Cadre didactice si Elevii din Liceu, clasele IX-XII	
Materiale teoretice	Programe software interactive, in limba engleza, pentru urmatoarele domenii:	Pret unitar (pachet) fara TVA
Managementul clasei de elevi (program software in limba engleza)	<p>Programul de management al clasei are calitatile pe care le cauta toti profesorii care utilizeaza tehnologia la clasa, si mai mult decat atat. Are patru calitati suplimentare care fac diferenta fata de alte programe:</p> <p>Class-Wide Remote Login: In medii cu logare individuala, putgeti sa logati toate computerele conectate cu un singur click, de la catedra profesorului, astfel incat totul sa fie pregatit pentru elevi.</p> <p>Evaluare Web-based: Crearea și administrarea de teste si evaluari pentru uzul studenților în clasă sau la domiciliu.</p> <p>Manage Your PC From Your iPad: Administrarea proceselor utilizand Ipad-ul, fara a fi necesar sa fiti tot timpul localizat la catedra.</p> <p>Ultimate Website Control: Utilizarea de liste cu site-uri blocate si filtre pentru anumite site-uri, permitand totusi accesul elevilor la internet.</p>	1600
Fizica (program software interactiv in limba engleza)	<p>Lumină și sunet - experimente cu diagrame de sunet, valuri de apa, raze de lumină etc</p> <p>Fortă și mișcare - Investigarea proiectii, oscilații, gravitate și mișcare.</p> <p>Electricitate și magnetism - Simularea generarii de energie electrică circuite de transmisie electrice si analogice.</p>	1400
Fizica in scoala profesionala	Carte in limba germana cu aplicatii practice ale fizicii in diverse meserii	60

Carte de formule din domeniul fizicii	Carte in limba germana de formule aplicate in domeniul fizicii	40
Materiale demonstrative	Descriere	
Trusa fizica mecanica 3	Se pot realiza urmatoarele experimente: Miscarea uniforma, Viteza medie si instantanee, Mișcarea uniform accelerata, Ecuatia fundamentala a dinamicii si legile lui Newton, Teste de impact -impuls, Energie si putere de conservare, Determinarea masei dinamice, Potential si energie cinetica. Trusa este organizata in cutie de plastic.	500
Trusa fizica mecanica 2	Se pot realiza experimente in urmatoarele domenii: Actiunea forțelor pe planul inclinat, Determinarea coeficientului de frecare, Miscarea de rotatie, momentul de torsiune: transmisii prin frictiune, Parghii, Masurarea presiunii hidrostatice,	280
Banc optic	Include elementele de baza pentru studiul urmatoarelor subiecte: propagarea luminii, oglinzi, lentile, instrumente optice, modul de separare a culorilor, modul de functionare a ochiului	500
Trusa electricitate si magnetism	Trusa permite sa investigheze legatura dintre forțele magnetice si electrice. Casetele plug-in sunt transparente, astfel ca principalele aspecte ale circuitelor electrice se pot observa usor. Trusa este depozitata in cutie de plastic.	500
Set constructie Masini simple pentru o clasa intreaga	13 x Set constructie masini simple Incl. broșura activitate didactica 1 Set constructie Masini simple contine 580 piese pentru 40 modele de constructie. Cele 40 de modele de masini, precum buldozer cu senile, troliu, macare, turbine eoliene, vehicule cu directie permit studentilor o perspectiva jucausa si fascinanta in lumea tehnologiei.	1630
Set constructie Statica pentru o clasa intreaga	Set constructie pentru 24 de elevi și un cadru didactic. Starter kit-ul statica oferă materialele necesare pentru construirea de structuri stabile, pentru a transporta încărcături sau a mentine starea de echilibru. Continut: structuri în natură, Incarcarea pentru transport, folosind exemplul unui scaun, construirea unui teatru, Investigarea rigidizarii, stabilitatea unei veioze. Un Kit este format din: 148 componente, 1 cutie de sortare si depozitare, 1 placa de baza, 1 broșură activitate detaliată cu planuri, foi de lucru, Indicatiile obiective și sfaturi pentru profesori Setul este format din 13 seturi de kituri statice	990

Set constructie Fizica 1	<p>Subiecte abordate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accelerație, • Inerție • Echilibrarea forțelor • Conservarea energiei • Rata pulsului • Legile miscarii <p>Contine: 690 componente pentru 7 modele (cu instrucțiuni de construcție) Incl. broșură activitate, Incl. Motor XS și suportul bateriei pentru blocul de 9V (bateria nu este inclusă) Ambalata in cutie de plastic cu capac, robusta</p>	200
Set constructie Fizica II	<p>1.250 piese pentru 8 modele Incl. broșură activitate didactică Incl. Mini Motor 2x Rainbow - LED-uri 31 x profile flexibile 12 x mingi 5 x cot de 90 ° Schimbator soft Suport de baterie pentru blocul de 9V (baterie nu este incluse) Ambalata in cutie de plastic cu capac, robusta</p>	260
Set constructive optica și lumini	<p>Subiecte abordate:</p> <p>Refractia Reflexia Lumini si umbre Fibra optica, iluzie optica</p> <p>Contine:</p> <p>270 piese pentru 15 modele Incl. material didactic pe CD Incl. 3x Lentile optice (două lungimi focale), oglinzi, ghiduri de lumina, 2x lampa lentilă Ambalata in cutie de plastic cu capac, robusta</p>	160

Set constructie electronica	<ul style="list-style-type: none"> • Circuit simplu • Seria și circuit paralel • Circuite electronice cu tranzistori, condensatori, rezistențe și LED-uri Contine: 260 piese pentru 16 modele Incl. broșură activitate Incl. Modulul Electronice Motor XS 2x tranzistor 2x condensator 3x rezistență 2x butoane 1x fototranzistor 1x senzor de temperatură 1x lampă de lentilă 2x LED-uri Suport de baterie pentru blocul de 9V (bateria nu este inclusa)	213.3
Total pachet	10000 Eur (Tva inclus)	