

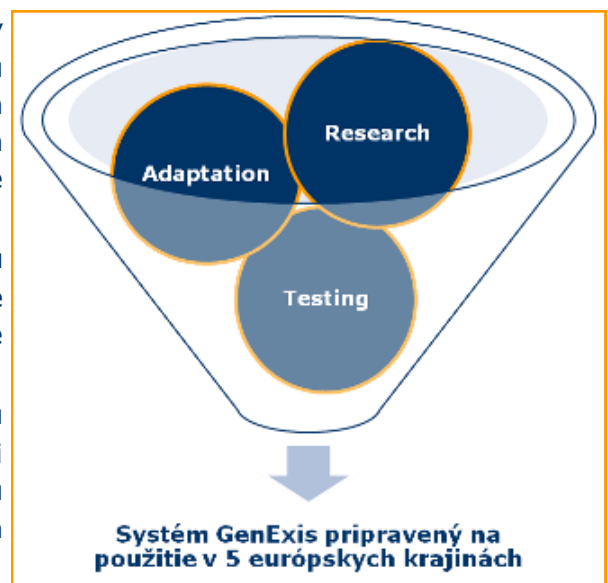
Adaptácia e-learningového systému GenExis pre použitie v odbornom vzdelávaní

V roku 2008 spoločnosť Data Pro Group, Ltd. v spolupráci so 6 partnerskými organizáciami z 5 rôznych krajín začala realizáciu projektu Transfer of Innovation project "Computer based Exercise Generation and Evaluation System for Mathematics, Physics and Chemistry Subjects – GenExis".

Cieľom projektu je rozvoj ľudských zdrojov a zvýšenie motivácie a znalostí študentov odborného vzdelávania v oblastiach ako matematika, fyzika a chémia použitím moderného e-learningového systému GenExis v procese výučby.

PROJEKTOVÉ AKTIVITY

- **Výskum** – dotazník a analýzy špecifických potrieb pre adaptáciu systému GenExis vo všetkých partnerských krajinách a vyhodnotenie prvej verzie systému z pedagogického hľadiska;
- **Adaptácia** – preklad celého systému GenExis do 5 jazykov a vylepšenie funkcionalít systému na základe výsledkov výskumu;
- **Testovanie** – schválenie systému GenExis odbornými vzdelávacími inštitúciami – celkovo je do projektu zapojených **21 vzdelávacích inštitúcií v 5 rôznych krajinách.**



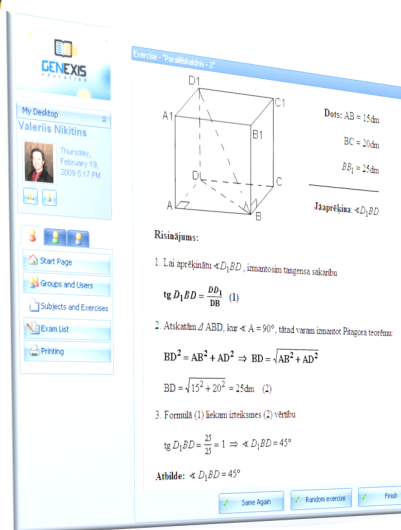
PARTNERI PROJEKTU

- Business Innovation Center of Latvian Electronic Industry (Lotyšsko);
- Daugavpils University (Lotyšsko);
- KTU Regional Science Park (Litva);
- Baltic Innovation Agency (Estónsko);
- elfa, s.r.o. (Slovensko);
- Accent International Language Consultancy (VB).

Všetky partnerské organizácie sú centrami pre Transfer inovácií a technológií alebo vzdelávacími inštitúciami. Informácie nájdete na: <http://www.genexiseducation.com>



HLAVNÉ SÚČASTI SYSTÉMU GENEXIS



GenExis je e-learningový nástroj...

...založený na generátore cvičení, ktorý umožňuje vytvoriť neobmedzený počet cvičení z jednej šablóny cvičenia.

...ktorý efektívne využíva princíp učenia sa na základe skúseností v procese štúdia a poskytuje riešenia

zobrazené krok po kroku pre každú verziu zadania.

...ktorý do značnej miery redukuje množstvo času, ktoré učiteľovi zaberá príprava a oprava domácich

FUNKCIONALITY SYSTÉMU GENEXIS:

- Školenie, testovanie a tlač prostredníctvom cvičení v systéme GenExis;
- Štatistika priebehu štúdia;
- Vkladanie nového vzdelávacieho obsahu.

PRÍNOS SYSTÉMU

Učiteľia...

...môžu vytvárať domáce úlohy v on-line alebo tlačovej forme v priebehu niekoľkých minút;

...môžu každému študentovi zadať individuálne zadanie, pričom ne strácať čas vyhodnocovaním, keďže vyhodnocovanie robí systém automaticky;

...môžu vidieť aktivitu a úspešnosť každého študenta;

...môžu venovať viac času individuálnej výučbe.

Študenti...

...môžu absolvovať test použitím počítača.

...pozrieť si riešenie úlohy krok za krokom

...ukladať si štatistické informácie o postupe v štúdiu.



ŠKOLY A ORGANIZÁCIE ZAPOJENÉ DO PROGRAMU:

LOTYŠSKO

- Riga Technical College
- Valmiera Food Production Secondary School
- Jurmala Vocational Secondary School

SLOVENSKO

- Stredná odborná škola technická (Michalovce)
- SPŠE (Košice)
- Stredná odborná škola Ostrovského (Košice)
- SPŠE (Prešov)
- Súkromná stredná odborná škola (Poprad)

LITVA

- Marijampole VET Centre
- Alytus VET Centre
- Daugai VET Centre

VEĽKÁ BRITÁNIA

- Bicton College

ESTÓNSKO

- Tartu VET Centre
- Tartu Descartes Lyceum
- Viljandi Joint Vocational Secondary School

This publication has been funded with the support from the European Commission. The publication reflects the views only of the author, and the Commission can not be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Lifelong Learning Programme



Education and Culture DG



VALSTS IZGLĪTĪBAS
ATTĪSTĪBAS AĢENTŪRA

Data Pro Group Ltd.

Address: Valguma street 5, Riga, LV 1048

Phone: +371 67214422 Fax: +371 67214425

Web: www.dataprogrupa.com

E-mail: dpg@dataprogrupa.com