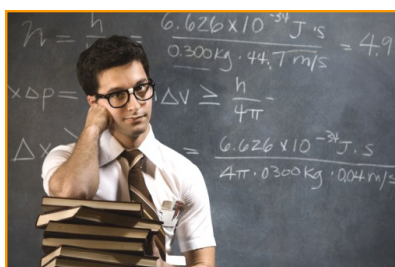


"GenExis" e-apmācības sistēmas adaptācija Eiropas Savienības valstu arodskolās

SIA „Data Pro Grupa” un 6 sadarbības partneri 2008. gadā ir uzsākuši Inovāciju pārneses projektu „Datorizēta uzdevumu ģenerēšanas un vērtēšanas sistēma "GenExis" matemātikā, fizikā un ķīmijā”.

Projekta mērķis ir uzlabot arodskolu audzēkņu zināšanas un palielināt ieinteresētības līmeni matemātikā, fizikā un ķīmijā, papildus apgūstot šos priekšmetus caur e-apmācības sistēmu "GenExis".

PROJEKTA AKTUALITĀTE



Katrā no Eiropas Savienības valstīm ir dažādi ekonomiskie attīstības virzieni, tomēr kopīgs visām valstīm ir dabas zinātņu un tehnoloģiju speciālistu trūkums, ko ir veicinājusi skolēnu zemā interese par eksaktajiem priekšmetiem.

PROJEKTA PARTNERI

Lai padarītu mācību procesu interesantāku, "GenExis" sistēmas adaptēšanā ir iesaistīti sekojoši partneri:

- Latvijas Elektrorūpniecības Biznesa Inovāciju Centrs (LEBIC), Daugavpils universitāte, (Latvija);
- KTU regional Science Park (Lietuva);
- Baltic Innovation Agency (Igaunija);
- Elfa, s.r.o. (Slovākija);
- Accent International Language Consultancy (Lielbritānija).

Iesaistītie uzņēmumi ir tehnoloģiju un inovāciju pārneses centri un izglītības iestādes.



PROJEKTA AKTIVITĀTES

Projektā ir veikta izglītības sistēmas analīze katrā no partnervalstīm, īpašu uzmanību pievēršot elektroniskās apmācības prasību izvērtēšanai.

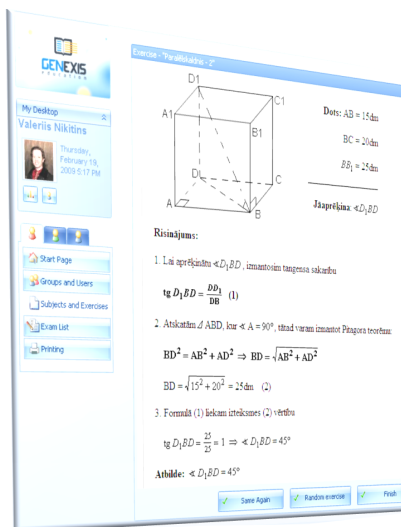
Projekta laikā notiks "GenExis" sistēmas adaptācija vismaz **23 arodskolās** partnervalstīs kopā.

Skolotāji ir izrādījuši interesi par "GenExis" sistēmu un kā galvenās tā pozitīvās īpašības tiek minētas:

1. uzdevumi vienmēr ir aktuāli un katram skolēnam individuāli;
2. bērni ir ieinteresēti lietot datoru apmācības procesā;
3. ievērojami samazinās laiks mācību stundas sagatavošanai un darbu labošanai.



Kas ir "GenExis" apmācības sistēma?



"GenExis" ir apmācības palīglikdzeklis, kas ir īpašs ar:

- uzdevumu datu bāzi matemātikā, fizikā un ķīmijā;
- uzdevumu mainīgajiem lielumiem – uzdevumi vienādi struktūrā, bet atšķirīgi tā detaļās;
- risinājuma soļu attēlojumu katram uzdevumam.

Ko lietotāji "GenExis" sistēmā var izdarīt:

- izdrukāt katram skolēnam savu uzdevumu;
- elektroniski trenēties un nokārtot pārbaudes darbus;
- uzkrāt statistiku par priekšmetu apguves progresu;
- ievadīt jaunus uzdevumus.

PROJEKTA MĒRĶA GRUPAS UN LIETOTĀJU IEGUVUMI

Skolotājs būtiski samazina laiku stundu sagatavošanai un uzdevumu pārbaudei.



- Tikai dažu minūšu laikā skolotājs no esošās uzdevumu datu bāzes var nokomplektēt klasei nepieciešamos testus.
- "GenExis" sistēma pārbauda skolēna pareizās atbildes.
- Skolotājs var redzēt katra skolēna sekmju un aktivitātes rezultātus.
- Skolotājs var vairāk laika veltīt skolēnu individuālai apmācībai.

Skolēni var apgūt eksaktos priekšmetus caur datoru.

- Skolotāja uzdotos mājas darbus un treniņa darbus skolēns var veikt datorizēti.
- Apmācības gaitā katram skolēnam ir savs uzdevums.
- Pēc atbildes ievadīšanas skolēns redz uzdevuma risinājuma gaitu.
- Var uzkrāt statistiku par mācību priekšmetu apguves progresu.

Šis projekts tiek finansēts ar Eiropas Komisijas atbalstu. Šī publikācija atspoguļo vienīgi autora uzskatus, un Komisija nevar uzlikt atbildību par tajā ietvertās informācijas jebkuru iespējamo izlietojumu.



Mūžizglītības programma



Izglītība un kultūra



VALSTS IZGLĪTĪBAS
ATTĪSTĪBAS AĢENTŪRA

SIA „Data Pro Grupa”

Adrese: Rīga, Valguma iela 5, LV 1048

Tālr.: +371 67214422 Fakss: +371 67214425

Web: www.dataprogrupa.com

E-pasts: dpg@dataprogrupa.com