

Latvijas Lauksaimniecības universitāte
Matemātikas katedra



Svetlana Atslēga

Sadarbība matemātikas kompetenču sekmēšanai

Seminārs – diskusija
Par iedzīvotāju matemātikas prasmju sekmēšanu



Jelgava, Latvija
20.08.2014.

Zinātne nav un nekad nekļūs par pabeigtu grāmatu. Katrs nozīmīgs sasniegums rada jaunus jautājumus. Laikam ejot katra attīstība nonāk pie jaunām un lielākām grūtībām.

Alberts Einšteins



Definīcijas

Kvalifikācija

- 1 grāds, diploms vai cits dokuments, kurš apliecina atzītas augstākās izglītības programmas sekmīgu apgūšanu.

Studiju rezultāti

- 2 attiecīgā studiju perioda noslēgumā sagaidāmo rezultātu formulējums kompetenču veidā: kas studējošajam jāzina, jāprot veikt.

Kompetence

- 3 zināšanu, prasmju un attieksmju kopums, kas kvalificē noteikta veida vai līmeņa uzdevumu veikšanai.

Definīcijas

Kvalificēta persona

1 ar atbilstošu izglītību, atbilstošu apmācību, atbilstošu prasmi darba veikšanai (sadarbības rezultāts)

KOMPETENTA persona

2 kvalificēta persona, kas uzrāda spēju lietot zināšanas, prasmes un atbildību noteiktā, bet mainīgā darba situācijā

Kompetences

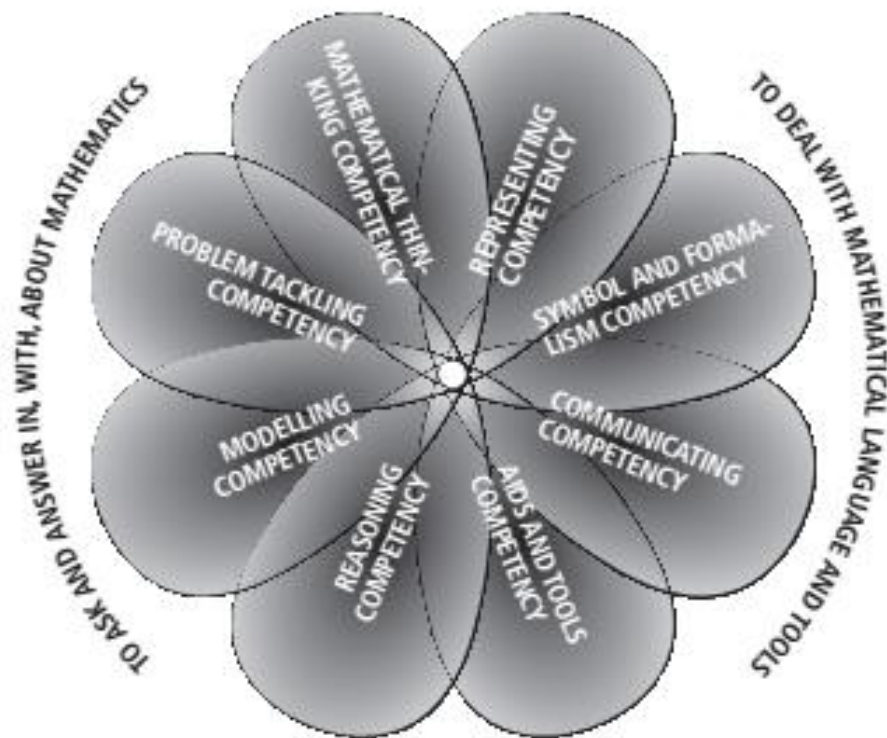


Competencies and Mathematical Learning

Ideas and inspiration for the development of
mathematics teaching and learning in Denmark

Mogens Niss & Tomas Højgaard (eds)

IMFUFA, Roskilde University, Denmark
English edition, October 2011

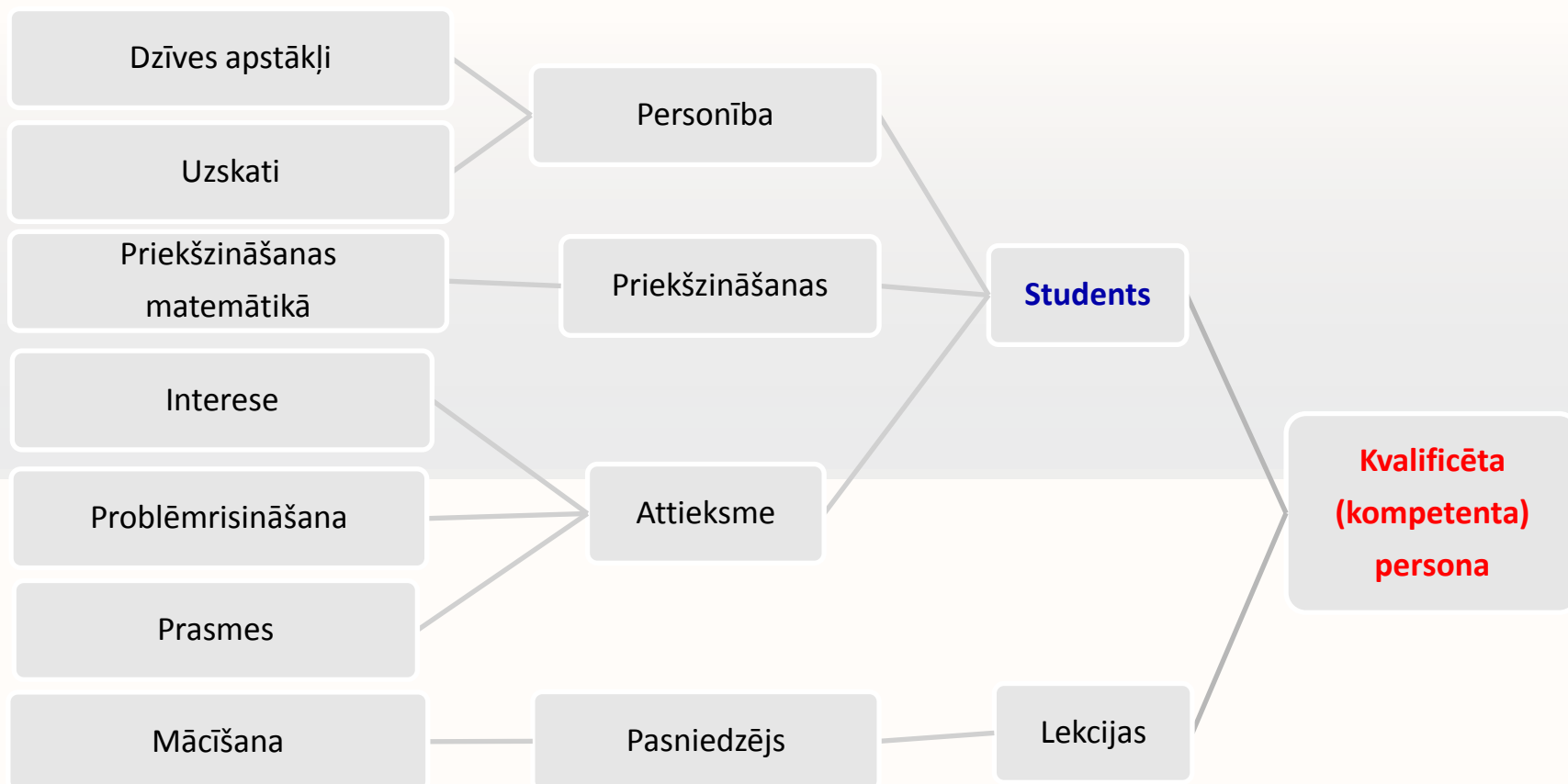


Vispārīgās matemātikas kompetences



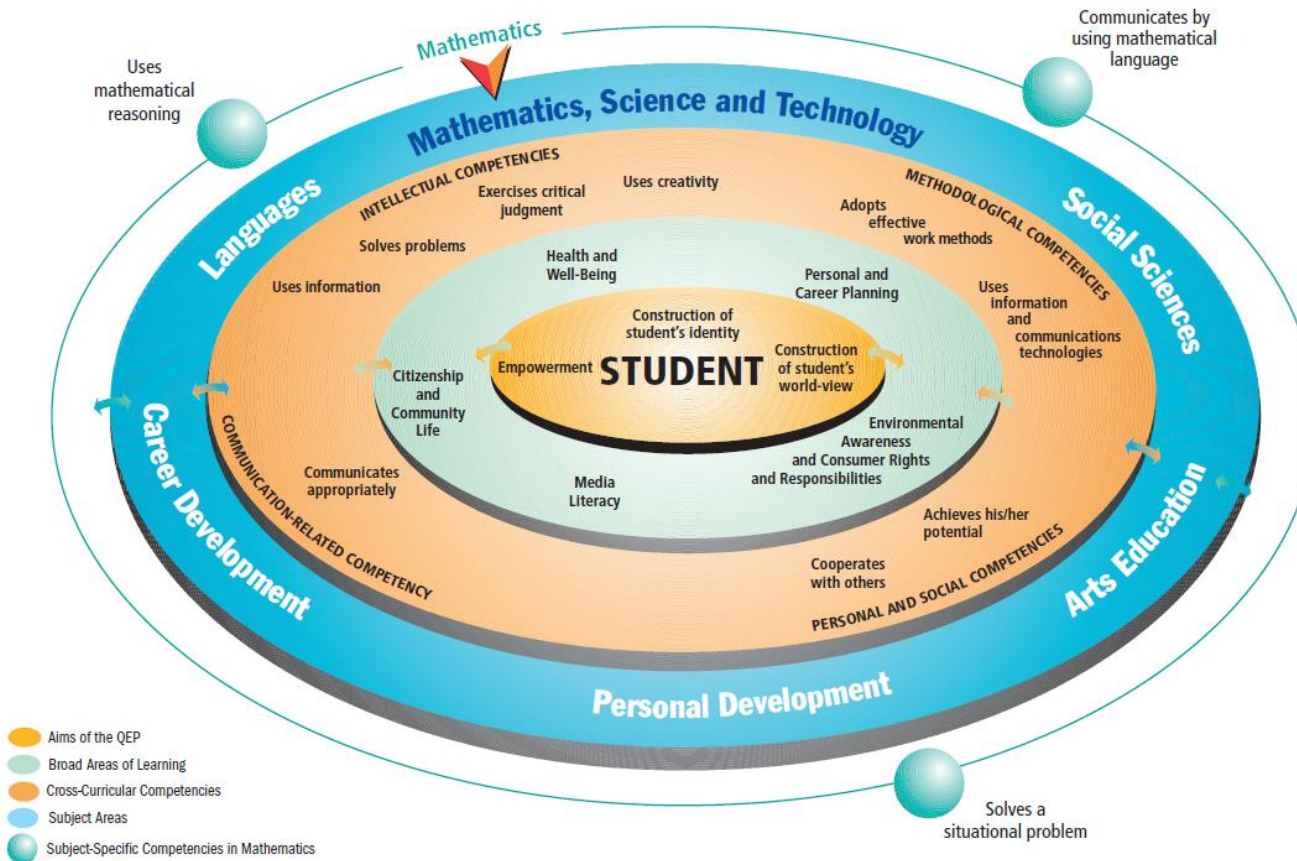
- ✓ Matemātiskā domāšana
- ✓ Matemātikas zīmju valodas lietošana
- ✓ Problēmrisināšana
- ✓ Spriešana, modelēšana
- ✓ Matemātisko rīku lietošana
- ✓ Komunikācija

Kompetences apguve

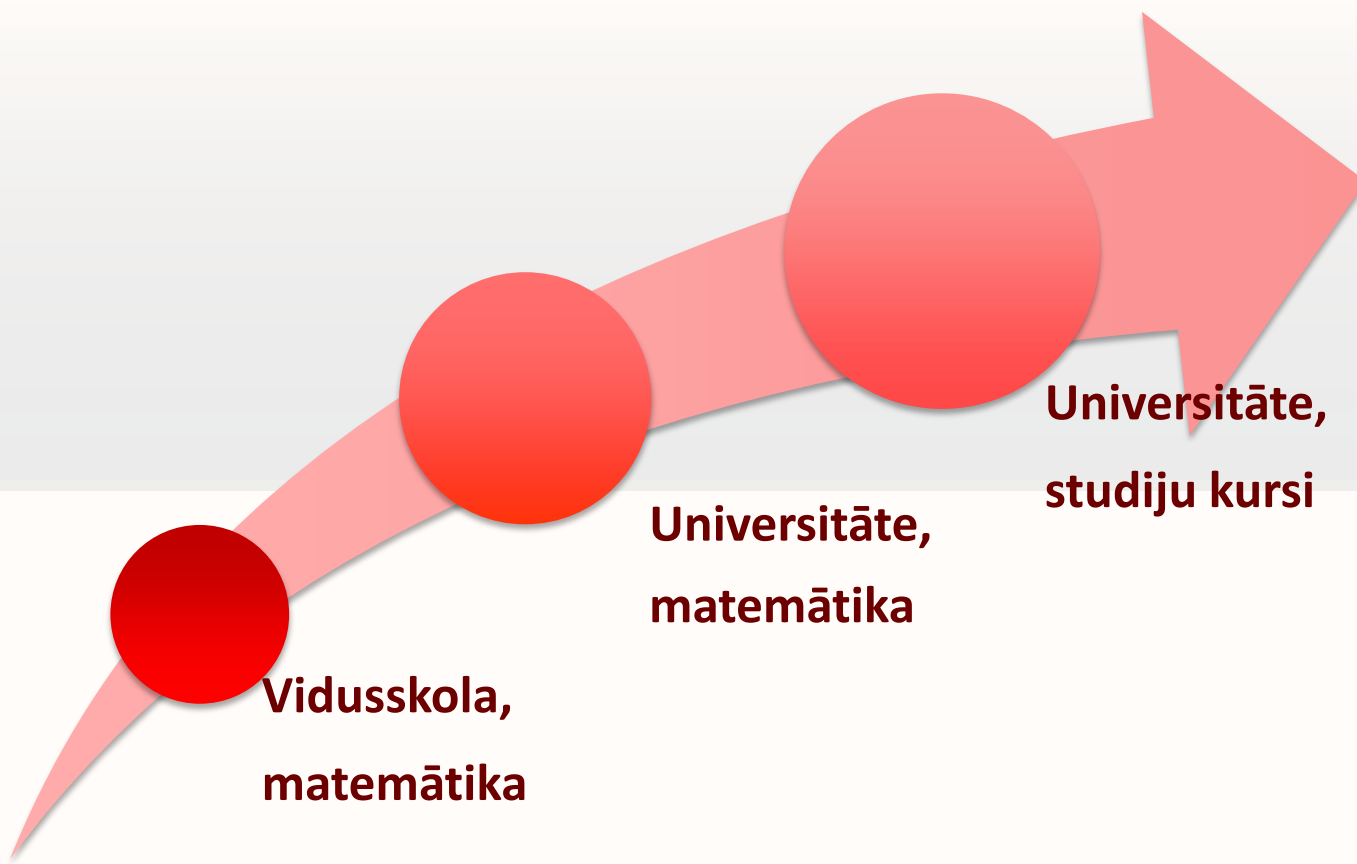


Kompetences apguve

Making Connections: Mathematics and the Other Dimensions of the Québec Education Program (QEP)



Sadarbība



Sadarbība



- Vidusskola
- Universitātes, augstskolas
- Zinātne
- Sadarbība ar ārējām ieinteresētajām pusēm

Sadarbība



Vidusskola

- Mācību programmas
- Daudzveidīgas pedagoģiskās metodes
- Zināšanu līmenis, centralizētie eksāmeni



Universitātes, augstskolas

- LLU
 - Studiju programmu direktori
 - Studiju kursu pasniedzēji
 - Dekanāti
- Universitātes Latvijā un ārzemēs

Sadarbība



Zinātne, pētījumi

- Konferences
- Semināri
- Tālākizglītības kursi
- Zinātniskie raksti



Paldies par uzmanību!