



Seitse võimalust sõpru kasutada (ja ka sõprade sõpru) praktiliste näidete klassifikatsioon

Anne Villems
TÜ, ATI

Eellugu 90-ndate aastate keskelt

- TEMPUS projekt
- Glasgow, Strathclyde University
- Avastus: mida suuremale grupile uus kursus loodi, seda suurem oli loojate rühm.
 - Massiliseks õpetajate koolituseks loodud kursusi koostas 10-15 õppejõudu



Seitse mudelit

elust viimase 10a. jooksul

1. Kahekesi – näide: informaatika didaktika
2. Kahasse ainespetsialistiga - koolitarkvara
3. Suured kursused – meeskonnaga:
programmeerimine
4. Uude valdkonda – kümnekesi: konsultatiivtöö
metoodika
5. Sissejuhatus informaatikasse: välisosalistega
6. Puhtalt välisjõududega: tarkvaratehnika
7. IT võrgustik – teel koostööle ülikoolide vahel

1.Kahekesi

- Informaatika didaktika, 6EAP, mag., 70 tudengit
- Eesmärk: heterogeenne grupp valmistub õpetama
- Logistiliselt keeruline kursus:
 - Koolikülastus, praktikumide andmine, loengud, praktikumid, rühmatööd, valikteemad
 - Kaks õppejõudu, ülesanded jagatud
 - EITSA tugi kursuse loomiseks

2. Kahasse ainespetsialistiga

- Koolitarkvara (ka Koolituskeskkonnad jt.)
- Eesmärk: innovaatiliste tundide loomine tudengite poolt.
- Loengud (5, 2 õppejõudu), tunnid (14), läbivad ülesanded (esitlustega).
- <http://courses.cs.ut.ee/2009/koolitarkvara/>

3. Suur meeskond

- Programmeerimine, >200 esmakursuslast
- Loengud (1 õj), tahvlipraktikumid (5 rühma), arvutipraktikumid (9 rühma).
- Google docs, Wiki, BlackBoard
- Punktid: 25+5 tp, 40+5 ap, eksam 40
- Osa meeskonnast vahetub

4. Uude valdkonda rühmaga

- Konsultatiivtöö metoodika
- Ca 10 inimest, EITSA projekt
- Leiti metoodiline alus, loodi kommunikatsioonimäng, juhtumite andmebaas
- Õpetama asus 1 meeskonna liige
- Sama mudeliga loodi neurovõrkude kursus
<http://courses.cs.ut.ee/2005/neuralnets/>)

5. Sissejuhatus informaatikasse: oma õppejõud koos välisosalistega

- Esmakursuslastele, 3eaap
- Eesmärk: mida ja miks neile õpetatakse 3 a.
- 1 õppejõud (2), kümmekond külalisesinejat
 - Erinevate IT erialade spetsialistid, teadlane, õpetaja jne.
 - Hästiorganiseeritud kodutööde ja tagasiside süsteem
- <http://courses.cs.ut.ee/2009/sissejuh/>

6. Puhtalt välisjõududega: tarkvaratehnika

- Kureeriv õppejõud
- Loengud (10) – erinev inimene (7) erinevatest firmadest (5),
- Praktikumid: 7 teemat a 2 nädalat, rühmatöö
– juhendavad magistrandid
- Eksam (60), praktikumid (35), loengud (5)
- <http://courses.cs.ut.ee/2009/tvt/>

7. Ülikoolidevaheline IT võrgustik

- Plaan: nõuded esmakursuslastele, tasanduskursus, testid, mida kõik ülikoolid saaks kasutada.
- Mis olemas: mahukas kooskõlastatud ainekava
- Kaugemale pole jõutud.
- Miks?