



Over Betsy en CODI

Bert Zwaneveld, emeritus hoogleraar
Open Universiteit

Overzicht

- Wat was CODI?
- Wat deed Betsy bij CODI?

Deze presentatie is tot stand gekomen met input van Ineke Heil, Jan Timmers, Fred Mulder en Erik Barendsen

Dank aan hen

Achtergrond CODI

- Vanaf 1998 kregen scholen de mogelijkheid in bovenbouw havo/vwo informatica te geven: scholen niet verplicht, voor de leerlingen een keuzevak, geen centraal examen, maar alleen schoolexamen
- Vakontwikkelgroep: inhoud examenprogramma, Anneke Hacquebard, Ard Hartsuijker, Betsy(?)
- CDI: Commissie Docentenscholing Informatica, Fred Mulder, Anneke, Ard, Betsy, april juni 1997: CDI: inhoud en opzet omscholing
- Uitvoering door CODI: een groot samenwerkingsverband, een consortium met 12 partners, Betsy namens de UT
- Maar: eerst goedkeuring van de plannen door OCW

CODI

- CODI: Consortium Omscholing Docenten informatica
- CODI: een project (1998 – 2006) om zittende eerstegraads leraren om te scholen tot eerstegraads leraar informatica
- CODI: een project met omzet van € 2,4 miljoen: € 2,15 miljoen van OCW via de scholen, € 0,25 miljoen van OCW (rechtstreeks, aanloopkosten); € 2,1 miljoen naar de consortiumpartners voor werk, materiaal, huisvesting, enz, € 0,3 miljoen voor externen)

Partners in CODI

- Fontys Hogescholen
- Haagse Hogeschool
- Hogeschool Windesheim
- Noordelijke Hogeschool
- Open Universiteit
- Rijks Universiteit Groningen
- Rijks Universiteit Leiden
- TU Delft
- TU Eindhoven
- Universiteit Twente
- Universiteit Utrecht
- Vrije Universiteit

Omscholing van CODI

- Doelstelling: zittende leraren zoveel informatica én informaticadidactiek te leren dat ze er onderwijs op eerstegraads niveau in kunnen verzorgen (de deelnemende leraren kwamen van allerlei verschillende vakken, maar we mochten niet selecteren)
- Tweejarige opleiding, half klassikaal onderwijs, half afstandsonderwijs (één dag per week, vrijgesteld van lessen)
- Aantal informaticabasisvakken, aantal informaticaonderwijsactiviteiten, stage bij een IT-bedrijf, les in informatica geven, informaticaproject opzetten en uitvoeren, schoolexamen construeren/afnemen/nakijken

Taken van CODI

- Bestaand materiaal beoordelen op bruikbaarheid voor de omscholing, eventueel aanpassen
- Nieuw materiaal ontwikkelen
- Begeleidende docenten zoeken en aanwijzen
- Begeleidingsplaatsen kiezen en organiseren
- Tentaminering regelen
- Stage en project regelen
- Reguliere lerarenopleiding informatica 'voorbereiden'

Organisatie CODI

- Programmaraad (vertegenwoordigers van de 12 consortiumpartners), daaruit
- Dagelijks bestuur: Betsy (vice-voorzitter): inhoud en uitvoering; Jan (vice-voorzitter): centen; Ineke: directeur (eigenlijk: hoofd projectbureau); Bert: voorzitter
- Begeleidingscommissie: een soort raad van toezicht
- Beroepscommissie: nooit bij elkaar geweest
- Evaluatiecommissie: alles was nieuw dus er moest goed geëvalueerd worden

Organisatie CODI

- Uitvoeringscommissie: er waren vier uitvoeringsplaatsen, namelijk Utrecht, Zwolle, Eindhoven, Den Haag, dus lokale coördinatoren onder regie van Betsy (en Ineke)
- Vrijstellingscommissie: om cursisten al aanwezige informatica-kennis en vaardigheden te laten verzilveren

Resultaten CODI

	Start- datum	Aantal Gestarte cursisten	Aantal geslaag- den na 2 jaar	Aantal geslaag- den na meer dan 2 jaar	Totaal aantal geslaag- den	Percen- tage geslaag- den
Tranche 1	sept 1998	85	65	11	76	89
Tranche 2	sept 1999	195	156	24	180	92
Tranche 3	sept 2000	63	47	7	54	86
Tranche 4	sept 2002	26	23	2	25	96
Totaal		369	291	44	336	91

Bron: Tinfon *Tijdschrift voor informaticaonderwijs/16e jaargang 2007, nr 2*

Informatica in de loop van de tijd

Inmiddels zijn er reguliere eerstegraads lerarenopleidingen informatica bij:

- Universiteit Utrecht
- Universiteit Twente
- Technische Universiteit Delft
- Technische Universiteit Eindhoven
- Universiteit Groningen

Het examenprogramma is sinds dit jaar (eindelijk!) vernieuwd door het werk van de vernieuwingscommissie informatica, voorzitter Erik Barendsen

- Status onveranderd: scholen niet verplicht, voor de leerlingen een keuzevak, alleen schoolexamen

Informatica in havo/vwo (toen)

	Examens schooljaar 2004/2005	Examens schooljaar 2003/2004	Examens schooljaar 2002/2003	Examens schooljaar 2001/2002
Totaal aantal vestigingen	531	530	527	527
Aantal vestigingen met informatica	317	318	314	306
Percentage vestigingen met informatica	59,7	60,0	59,6	58,1

Bron: Tinfon *Tijdschrift voor informaticaonderwijs*/16e jaargang 2007, nr 2

Informatica in havo/vwo (nu)

2016	havo	vwo
aantal scholen met informatica	250	249
percentage scholen met informatica	50	50
aantal informatica-examenkandidaten	6083	4399
percentage informatica-examenkandidaten	11,6	12,6

Bron: Dienst Uitvoering Onderwijs; voorlopige cijfers

Rol Betsy

- Zij behartigde heel veel, (bijna) alles, maar vooral de informatica*onderwijs*kant
- Zij was voorzitter van de uitvoeringscommissie, dus zij behartigde ook de *uitvoerings*kant van de omscholing (overigens samen met Ineke)
- Dat deed zij stevig, maar heel vriendelijk
- Praktisch, en als nodig principieel
- Stuwend, maar soms ook sturend
- Maar vooral: een teamspeelster in alles, vooral in ons db-team: Betsy, Ineke, Jan, Bert

Over Betsy

Jan Timmers Het herinnert mij aan een nuttig, nodig, maar ook plezierig project. CODI is een project waarbij de inzet vanuit alle deelnemende universiteiten en hogescholen groot was. Alle partners toonden grote betrokkenheid. Die grote betrokkenheid en het soepele verloop was zeker ook te danken aan de inzet van Betsy, die haar netwerk prima wist te activeren. Het CODI-project is mede dankzij de gedrevenheid en grote inzet van Betsy tot stand gekomen en uitgevoerd. Aan de ene kant een wakend oog voor kwaliteit, aan de andere kant een soepele en vriendelijke opstelling naar collega projectleden. Veel bewondering.

Ineke Heil Ze was een stille kracht, je hoorde haar niet veel, maar ze werkte hard en had goede ideeën en connecties.

Bijzonder intelligente en lieve vrouw.

In de Uitvoeringscommissie kwamen ook zaken aan de orde over dingen die minder goed liepen. Zij kon altijd met veel tact het gesprek aangaan. In de notulen vind ik niet veel, maar mijn herinneringen aan Betsy en de samenwerking met het gehele DB zijn heel dierbaar.