



MAS SHE Informatik UZH

Master in Advanced Studies in Secondary and Higher Education

Paul Miotti
Riedstr. 3
6010 Kriens
pmiotti@hispeed.ch

Ablauf

- Wer bin ich?
- Vorgeschichte
- Zielpublikum
- „Architektur“
- Musterstundenplan
- Themen Fachdidaktik
- Fragen

P. Miotti

MAS SHE Infodidaktik UZH

2



Wer bin ich?



- Paul Miotti (*1960)
- 1986: lic. phil. Philosophie an UniZ
- DBA Hoffmann-La Roche
- 2002: dipl. Inf. Ing. ETHZ
- Lehrer für Informatik und Philosophie (KSL Alpenquai Luzern)
- verheiratet, 1 Tochter
- 2005: did. Ausweis ETHZ
- 2008: Fachdidaktiker Informatik UZH
- Hobby-Handwerker



P. Miotti

MAS SHE Infodidaktik UZH

3

Vorgeschichte

- MAR95 löst MAV ab
 - Informatik verliert an Gewicht
- Evaluation und Reform der Reform
- Sommer 2007: kleine MAR-Reform durch Bund
 - Informatik = Maturafach in Form des ...
 - ... Ergänzungsfach Informatik (Beginn 2008)
 - IGB/UZH: ab HS 2008 *reguläre Fachdidaktik*
 - ≠ CAS/DAS/MAS *ifi* UZH (Nachquali)



P. Miotti

MAS SHE Infodidaktik UZH

4

Zielpublikum

- InformatikerInnen mit universitärem Abschluss im ...
 - Hauptfach IN oder
 - Nebenfach IN
- Berufsziel Lehrperson am Gymnasium (exklusiv)
 - Alter
 - Niveau
 - Psychologie
- kompatibel mit MAR
 - ICT-Einführung
 - EF IN

P. Miotti

MAS SHE Infodidaktik UZH

5

„Architektur“

4 Säulen:

1. Abgeschlossenes Fachstudium (Informatik)

IGB (Institut für Gymnasial- und Berufspädagogik)

2. Theorie (Erziehungswissenschaften)
3. **Fachdidaktik Informatik 1, 2 (& HF: 3)**
4. **Praktikum an Gymnasium in Zusammenarbeit mit mir**

P. Miotti

MAS SHE Infodidaktik UZH

6

Musterstundenplan

- Quelle: <http://www.igb.uzh.ch/Downloads.html>
- Variante 2 Fächer / 2 Semester
- Prüfungen:
 - Erziehungswissenschaften
 - Fachdidaktik Fach 1
 - Berufspraktische Prüfung Fach 1 & 2

P. Miotti

MAS SHE Infodidaktik UZH

7

Musterstundenplan	Herbstsemester 07		Frühjahrssemester 07		entsprechend
	Tag	Uhrzeit	Tag	Uhrzeit	
Audienzbereiche und Lehrveranstaltungen					
Erziehungswissenschaften (EW) (12 Hochschullehrer)					
Einführungsvorlesung	Montag	14 - 18			
Pädagogische Psychologie			Montag	14 - 18	
Kolloquium für Diplomandinnen und -andern			Dienstag	15 - 18	
Fachdidaktik im 1. Fach (FD1) (9 KP)*					
FD1 I					
FD1 II (aufbauend auf FD1 I)					
FD1 III (in der Regel aufbauend auf FD1 I)					
Berufspraktische Ausbildung im 1. Fach (BPA1)					
Einführungspraktikum im Rahmen einer erziehungswissenschaftlichen Vorlesung im ersten Semester (2 KP)					
Übungsgruppen im Rahmen der Fachdidaktik (2 KP)					
5 unterrichtete + 5 hospitante Lektionen					
Unterrichtspraktikum** (8 KP)					
Praktikumjournal im Rahmen des Unterrichtspraktikums (2 KP)					
Fachdidaktik im 2. Fach (FD2) (8 KP)*					
FD2					
FD2 II (aufbauend auf FD2 I)					
Berufspraktische Ausbildung im zweiten Fach (BPA2)					
Übungsgruppen im Rahmen der Fachdidaktik des zweiten Fache (2 KP)					
5 unterrichtete + 5 hospitante Lektionen					
Unterrichtspraktikum (4 KP) mit integrierter Prüfungsleistung					
Wahlrecht: (10 KP)					
Je nach Auswahl 1 bis 4 Lehrveranstaltungen					
Lehrveranstaltung 1					
Lehrveranstaltung 2					

P. Miotti

8

Themen Fachdidaktik

Flurde Käse! Lehrer-Dieler

Schuljahr: Informatik als Thema
 1. (-13jährig) TA Testaturschreiben + Einführung in Boole
 2. (-14jährig) In Informatik Stoff Link 2. Klasse
 3. (-15jährig) FIK Fächer Inform
 4. (-16jährig) IT (Informatik) Einführung ins Proje
 5. (-17jährig) EP in Ergänzung zum aus einem Angebot an EP (ab 2008/10)
 8. (-18jährig) EP in Ergänzung zum aus einem Angebot an EP (ab 2008/10)
 Summe: ca. 1.5 Jahreskrediten (obligatorisch)

Schrittweise Lernen, Vorbereitung auf dem Sande.

Informationsmodell: Abgabe u. °C

Informatik mit Java

Google: the answer to life, the universe and everything

Web: the "AND" operator is unnecessary - we include all sets

the answer to life, the universe and everything =

Answer to Life, the Universe and Everything: Wikipedia, the free encyclopedia. The story, the Ultimate Answer to Life, the Universe, and Everything is sought in the supercomputer Deep Thought. The answer given by Deep Thought is 42.

Fragen



P. Miotti

MAS SHE Infodidaktik UZH

10