



Databanken en Webtechnologie

Les 1: Inleiding

Prof. dr. ir. Toon van Waterschoot

Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen
ESAT – Departement Elektrotechniek
KU Leuven, Belgium

Contactgegevens

Toon van Waterschoot

- Mail: toon.vanwaterschoot@esat.kuleuven.be
- Kantoor (enkel op Campus Leuven):
Departement Elektrotechniek (ESAT-STADIUS)
Kasteelpark Arenberg 10, 3001 Leuven
lokaal: B.00.17
telefoon: +32 16 321788

Databanken en Webtechnologie: Vakinhoud

- **Deel 1: Structured Query Language (SQL)**
 - Les 1: Inleiding + basisfunctionaliteit SQL (slide 1-39) + oefeningen
 - Les 2: SQL functies (slide 40-50), subqueries en joins (slide 51-56) + oefeningen
 - Les 3: Extra info over joins + oefeningen
 - Les 4: Oefeningen SQL
 - Les 5: Oefeningen SQL
 - Les 6: SQL, DDL, DML en Stored Procedures
 - Les 7: Oefeningen SQL
- **Deel 2: Databankontwerp**
- **Deel 3: XHTML**

Databanken en Webtechnologie: Vakinhoud

- **Deel 1: Structured Query Language (SQL)**
- **Deel 2: Databankontwerp**
 - Les 8: Datamodellering met Entity-Relationship (ER) model
 - Les 9: Oefeningen databankontwerp
 - Les 10: Oefeningen databankontwerp
- **Deel 3: XHTML**

Databanken en Webtechnologie: Vakinhoud

- **Deel 1: Structured Query Language (SQL)**
- **Deel 2: Databankontwerp**
- **Deel 3: XHTML**
 - Les 11 (XHTML-1): Internet, WWW + HTML, XHTML en CSS + oefeningen
 - Les 12 (XHTML-2): Hyperlinks + Inleiding Dreamweaver + oefeningen
 - Les 13 (XHTML-3/4): Cascading Style Sheets (CSS) + Figuren + oefeningen
 - Les 14 (XHTML-5): Tabellen + oefeningen
 - Les 15: Oefeningen XHTML

Databanken en Webtechnologie: Tijdschema

- **Hoorcolleges: dinsdag 10:45 – 12:45 (D109)**

- 10/2: Les 1
- 17/2: Les 2
- 24/2: Les 3
- 3/3: Les 4
- 10/3: Les 5
- 17/3: Les 6
- 24/3: Les 7
- 31/3: reserve
- 21/4: Les 8
- 28/4: Les 9
- 5/5: Les 10
- 12/5: Les 15
- 19/5: reserve

Databanken en Webtechnologie: Tijdschema

- **Hoorcolleges: donderdag 10:45 – 12:45 (D110)**
 - 19/2: Les 11
 - 5/3: Les 12
 - 19/3: Les 13
 - 2/4: geen les
 - 30/4: Les 14
 - 14/5: verlofdag

Databanken en Webtechnologie: Lesmateriaal

- **Slides** (beschikbaar op Toledo)
- **Opgaven oefeningen** (beschikbaar op Toledo)
- **Handboek (Deel 3: XHTML)**

Patrick Verhaert, *Dreamweaver CS6 – Initiatie*,
Campinia Media, 2013.

ISBN: 97890356.1270.9

Prijs: € 27

Pagina's: 360 p met CD-ROM

Zowel voor Mac OSX als Windows



[http://www.campiniamedia.be/fondslijst_detail.asp?](http://www.campiniamedia.be/fondslijst_detail.asp?ISBN=97890356.1270.9)

[ISBN=97890356.1270.9](http://www.campiniamedia.be/fondslijst_detail.asp?ISBN=97890356.1270.9)

Databanken en Webtechnologie: Structuur

Databanken en programmeren (Z12844)

Coördinator: T. Croonenborghs
7 studiepunten

Databanken en webtechnologie (Z55364)

T. van Waterschoot
4 studiepunten

Programmeren en algoritmen (Z55365)

P. Karsmakers
3 studiepunten

Databanken en Webtechnologie: Examen

- **Examenvorm:**

- schriftelijk examen (3,5 u)
- semi-open boek: slides toegelaten, opgeloste oefeningen niet
- 1 examenvraag uit elk van de 3 delen:
 - SQL: aantal SQL-select queries + 1 stored procedure schrijven
 - databankontwerp: klein ER-ontwerp a.h.v. gegeven beschrijving
 - XHTML: website ontwerpen a.h.v. gegeven screenshot

- **Puntenverdeling:**

- eindcijfer Databanken en programmeren = gewogen gemiddelde van alle onderwijs- en leeractiviteiten (OLAs)
- gewichtsfactor = verhouding studiepunten OLA/OPO:
 - databanken en webtechnologie: 57 %
 - programmeren en algoritmen: 43 %