

|                  |                                                       |                   |
|------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| næsten identiske | DM547 - Diskret Matematik (5 ECTS)                    |                   |
|                  | Software Engineering<br>IT-ingeniør                   | 3. semester       |
|                  | DM549 - Diskrete Metoder til Datalogi (10 ECTS)       |                   |
|                  | Datalogi                                              | 1. semester       |
|                  | MM537 - Introduction til Matematiske Metoder (5 ECTS) |                   |
|                  | (Anw.) matematik                                      | 1. semester       |
|                  | Sidefag i Mat.                                        | 3./5. semester    |
|                  |                                                       | NAT      ikke-NAT |

### Praktisk info:

Hjemmeside (via Blackboard: [e-learn.sdu.dk](http://e-learn.sdu.dk))

- Officiel kursusbeskrivelse, inkl. skema
- Undervisningsplan: I, TE, SF(V) kun 1. semester
- Litteratur

inkl. ordliste til kap. 1 og 2 samt  
link til companion website

(Tests, anv., interaktive demonstrationer,  
eks. vha. Maple / Mathematica)

- Eksamen, bl. gamle eksamensset

Mandag d 11/1 2016

Skriftlig, digital

3/4 timer

Evt. prøve-eksamen i december (bliver ikke rettet)

100%, ca 50% får at bestå.

- Obl. opg. - eksamensforberedende  
Jo mere man gør sig umage, jo mere får man ud af kommentarerne.  
Mulighed for at løse opgaverne, efterhånden som stoffet gennemgås.  
Deadline midt i semesteret

## Udbytte af kurset

- Konkrete færdigheder: <sup>b.l.a. induktion</sup>  
— Logik, bevismetoder, mængder, funktioner, relationer, tælleori, (rækker, matricer)  
<sub>Om lidt...</sub>  
<sub>kun DM549</sub>

- Analytisk sans:
  - Tænke logisk og struktureret
  - Udtrykke sig præcist (kort og klart)
- God Studieteknik

Læs på en aktiv måde. F.eks.:

- Konstruer selv argumenter
- Tag udgangspunkt i opgaver

Forskellen ml aktivt/passivt ordforråd.

Evne til at tilpasse resultater/metoder til nye situationer

Forbered dig altid til TE-timerne,  
ikke nødvendigvis til I-timerne

Gør et ærligt forsøg, inden du kigger i facit-listen.