

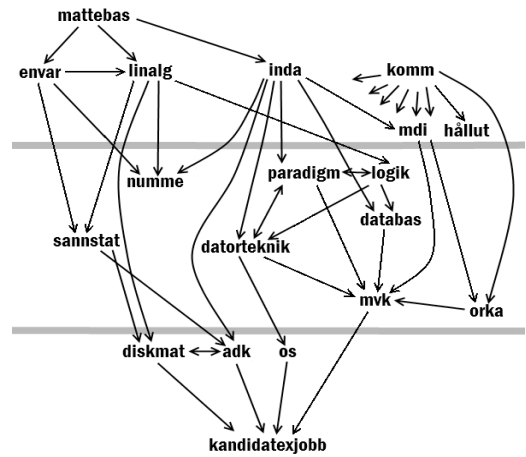
## Inför årskurs 3

- SVL informerar
- Kurser i åk 3
- Valfria kurser
- Masterprogram och förkunskaper



KTH Datavetenskap och kommunikation

1



KTH Datavetenskap och kommunikation

2

## Valfria kurser

- Plats för två valfria kurser på hösten och en på våren
- Behövs särskilda kurser för behörighet till masterprogrammet?
- Välj annars fritt ur kursutbudet, fördjupning eller breddning



KTH Datavetenskap och kommunikation

3

## Valfria datalogikurser i höst

- DD2386 *MVK i större system* 7,5 hp (agilt projekt), per 2 modul DE
- DD2387 *Progsystkonstr i C++* 9 hp per 1-2 modul CH i per 1, C i per 2
- DD2395 *Datasäkerhet* 6 hp per 2, modulschemaläggs inte
- DD2418 *Språkteknologi* 6 hp per 2, modul AI
- DD2423 *Bildanalys o datorseende* 7,5 hp, per 2, modul DH



KTH Datavetenskap och kommunikation

4

## Teknikkomplementära kurser

- Språk (engelska, franska, spanska, tyska, brasiliansk portugisiska)
- Retorik
- Entreprenörskap
- Informationssökning
- Miljö
- Den globale ingenjören



KTH Datavetenskap och kommunikation

5

## Masterprogram och behörighetskrav utöver basblocket (med reservation för fel)

- **Datalogi** -
- **MDI** -
- **Medieteknik** -
- **Maskininläring** 1 kurs: flervar (per 3 eller 4)
- **Systemtek. & robotik** 3 kurser: flervar, per 2, per 3-4,
- **Trådlösa system** 3 kurser: flervar, per 2, per 4
- **Inbyggda system** 1 kurs: per 1, kolla kraven noga
- **Komm.system** 1 kurs: per 4
- **Programv.t. distrib.** -
- **ICT Innovation** - (olika krav för inriktningarna)
- **Industriell ekonomi** 3 kurser: per 2, per 3, per 4
- **Tillämpad matematik** 2 kurser: flervar, diffekv
- **Medicinsk teknik** 3 kurser: fysik, fysik, ellära



KTH Datavetenskap och kommunikation

6

## Datalogimastern populärast



KTH Datavetenskap  
och kommunikation

- Obligatoriska kurser 32 hp: AI, Avancerade algoritmer, Datasäkerhet, Internets protokoll och principer, Vetenskapsteori, Prosamm
- Spår (inriktning) 30 hp
- Valfria kurser 28 hp
- Exjobb 30 hp

7

## Datalogimasterns spår (kan ändras till läsåret 15/16)



KTH Datavetenskap  
och kommunikation

- Autonoma system
- Beräkningsbiologi
- Datasäkerhet
- Datorsystemteknik
- IT-management
- Ljud och musik
- Programsystemteknik
- Språkteknologi
- Teoretisk datalogi

8