

Ifis masterprogrammer fra 2018

- Informatikk: design, bruk, interaksjon
- Informatikk: digital økonomi og ledelse (fra 2020)
- Informatikk: programmering og systemarkitektur
- Informatikk: robotikk og intelligente systemer
- Informatikk: språkteknologi
- Nettverk- og systemadministrasjon
- Computational science/Imaging and biomedical computing
- Entreprenørskap

Dessuten

- Data science (fra 2019?)
- Elite

Prinsipper

Siden så mange av våre søkere kommer utenfra, har vi valgt *generiske betegnelser* fremfor emnekoder:

20 sp programmering
er bedre enn
INF1000/INF1100 og INF1010

Informatikk: design, bruk, interaksjon (I:d)

- **Opptakskrav:** 20sp prog + 30sp (HCI|infosys|SE) + 30sp inf
- **Rekruterer mest fra:** I:d (U-sem OK)
- **Dessuten fra:** I:digøk, I:prosa, I:robin (om 20sp SE), I:språk (om 20sp SE), høyskoler, utlandet

Informatikk: digital økonomi og ledelse (I:digøk)

- **Opptakskrav:** 30sp øk/org&ledelse + 30sp prog/alg + 30sp inf
- **Rekruterer mest fra:** I:digøk (U-sem OK)
- **Dessuten fra:** Ifis øvrige programmer (om 30sp øk/org&ledelse); I:språk må dessuten velge alg/dat, høyskoler, utlandet

Informatikk: programmering og systemarkitektur (I:prosa)

Programvare

- **Opptakskrav:** 30sp prog/alg + 50sp inf
- **Rekruterer mest fra:** I:prosa, I:digøk (U-sem OK)
- **Dessuten fra:** I:robot, I:design (om alg/dat), I:språk (om alg/dat), MIT, høyskoler, utlandet

Informatikk: programmering og systemarkitektur (I:prosa)

Informasjonssikkerhet

- **Opptakskrav:** 30sp prog/alg + 50sp inf
- **Rekruterer mest fra:** I:prosa, I:robot (U-sem OK)
- **Dessuten fra:** I:digøk, I:design (om alg/dat), I:språk (om alg/dat), MIT, høyskoler, utlandet

Informatikk: programmering og systemarkitektur (I:prosa)

Distribuerte systemer og nettverk

- **Opptakskrav:** 30sp prog/alg + 10sp datakomm + 5sp os + 35sp inf
- **Rekruterer mest fra:** I:prosa (om datakomm + os) (U-sem OK)
- **Dessuten fra:** I:robot (om datakomm + os), I:digøk (om datakomm + os), I:design (om alg/dat + datakomm + os), I:språk (om alg/dat + datakomm + os), høyskoler, utlandet

Informatikk: robotikk og intelligente systemer (I:robot)

Robotikk og intelligente systemer

- **Opptakskrav:** 20sp prog + 20sp inf + 20sp mat/stat + 40sp (dig sysdesign | robotikk | fys | mek | signalbeh | bildebeh | maskinlæring/AI)
- **Rekruterer mest fra:** I:robot (U-sem OK)
- **Dessuten fra:** Elite(?), høyskoler, utlandet

Informatikk: robotikk og intelligente systemer (I:robot)

Robotikk og kybernetikk

- **Opptakskrav:** 20sp prog + 30sp mat/stat + 10sp fys/mek + 20sp (robot | fys/mek | signalbeh/bildebeh | maskinlæring/AI)
- **Rekruterer mest fra:** I:robot, Elite, Fys+astro/Fys, MIT/(Beregning | Mat | Mat&fys | Mek&tekno) (U-sem ?)
- **Dessuten fra:** Høyskoler, utlandet

Informatikk: språkteknologi (I:språk)

- **Opptakskrav:** 20sp prog + 20sp inf + 40sp
(språktekn | pross nat språk | dataling | maskinlæring | AI | datavit | logikk | stat)
- **Rekruterer mest fra:** I:språk (U-sem OK)
- **Dessuten fra:** Utlandet

Nettverk- og systemadministrasjon (NSA)

- **Opptakskrav:** 20sp prog + 10sp os + 10sp mat + 40sp inf
- **Rekruterer mest fra:** HiOA, I:prosa (om 10sp mat) (U-sem OK)
- **Dessuten fra:** I:digøk (om 10sp mat), høyskoler, utlandet

Computational science (CS)

Imaging and biomedical computing (ImBioMed)

- **Opptakskrav:** MAT1100 + MAT1110 + MAT1120 + INF1100/INF1000 + IN2900/INF1010 + 30sp (IN-|INF-|MAT-|STK-) + 40sp realfag
- **Rekruterer mest fra:** MIT (U-sem ?)
- **Dessuten fra:** I:robot (om 40 sp realfag), utlandet

Innovasjon og entreprenørskap

- **Opptakskrav:** 80sp teknologi | realfag
- **Rekruterer mest fra:** Hele MatNat (U-sem OK)
- **Dessuten fra:** Høyskoler