

Programrådsmedlemmer: Kyrre Glette, Dag T Wisland, Jonas Moen, Eirik Berg, Sara Hasse  
Johannesen, Katrine Myra, Yngve Hafting  
Varamedlemmer: Burhan Mohammad Sarfraz, Eirik Solheim Ølberg  
Undervisningsleder: Ragnhild Kobro Runde/ Suhas Govind Joshi

**Programrådsmøte for bachelor- og masterstudieprogrammene informatikk:  
robotikk og intelligente systemer**

Dato: Fredag 12.02.2021

Tid: 10:15 - 11:30

Sted: Zoom

<https://uio.zoom.us/j/66933447130?pwd=WlYwZlFsZ2RzRTU5dmhCTzg1TDlFQTo9>

Meeting ID: 669 3344 7130

Passcode: 408002

**Agenda:**

- **Sak 1/21**

Godkjenning av innkalling og dagsorden.

- Saker til eventuelt meldes inn.
- **Vedtak:** Innkalling og dagsorden godkjennes

**Vedtak:** Forslaget tas til følge.

- **Sak 2/21**

Godkjenning av referat fra programrådsmøtet 12. november 2020.

- *Referat har vært sendt på sirkulasjon, uten innsigelser.*



- *Se vedlegg 1/21, «2020-11-12 Referat IRIS programråd»*
- **Vedtak:** Referatet godkjennes.

- **Sak 3/21, oppfølging av saker fra 2020**

- Sak 3/20 Presisering av opptakskrav til studieretningen for Robotikk og intelligente systemer, sendt på sirkulasjon september 2019.
  - Endringen er blitt stoppet, i påvente av godkjenning fra fakultetet.
    - Endringene er sendt inn til fakultetets studieutvalg (frist 1.3) for møte i løpet av Mars.
  - Vi får ikke lov å gi informasjon på web om vedtatt endring før behandling i fakultetets studieutvalg.
- Sak 4/20: Beskrivelser av læringsmål for masterprogrammet
  - Er fullført.
- Sak 5/20: Anbefalte emner til studieplanene i studieretningene på masterprogrammet.
  - Er fullført mht. de norske sidene til studieretningen Robotikk og intelligente systemer.
    - De engelske sidene stemmer ikke overens med de norske.
  - Siden med oppbygning og gjennomføring for Kybernetikk og autonome systemer er per 05.02 ikke oppdatert ihht sak 5/20.
    - Siden er ikke oppdatert med kjerneemner
      - Formuleringen sterkt anbefalte emner brukes fremdeles.
    - Siden er ikke oppdatert med beskjed om at minst 50% av emnene må være fra kjerneemnene.
- Sak 6/20: Anbefaling av TEK5600/9600 i masterprogrammene
  - Er fullført
- Sak 7/20: Opptakskrav til masterkurs
  - Dette er kun en anbefaling, videre behandling krever at det meldes endringer av kurs til undervisningsutvalget. Per i dag gjøres det av gruppe- eller seksjonsleder, eller faglærer. Disse er informert om anbefalingen.

- Sak 8/20: Anbefalinger til utviklingssemesteret på siden <https://www.uio.no/studier/program/informatikk-robotikk/oppbygging/>
    - **IN3110 er fremdeles duplisert i listen**
      - Listen over fag til utviklingssemesteret stemmer for øvrig med vedlegget med anbefalte emner i utviklingssemesteret.
    - **Eksemplene på fordypningsforløp er ikke ført inn i tråd med vedlegget med anbefalte emner i utviklingssemesteret**
  - Sak 9/20: Erfaringer fra ett semester med korona
    - Ingen oppfølgingspunkter
  - Sak 10/20: Møtetidspunkter
    - 12. Februar valgt for dette møtet.
    - 4., 7. eller 11. Mai virker som mest gunstig
  - Sak 11/20 Fullmakt avvik i Studieplaner
    - Ingen avvik meldt til Programrådsleder
      - Det finnes minst en student fra KAS som hadde IN5590 på planen, men som ble avvist da kurset var fullt.
  - Sak 12/20: Eventuelt
    - Sak utsatt til dette møtet. Se sak 4/20.
  - **Oppfølging:**
    - Tekst farget med rødt følges opp i administrativt.
  - **Vedtak:** Neste møte blir 11. Mai kl. 09:00 – 12:00. Resten av forslaget tas til følge.
- **Sak 4/21**

Samtidighet av emner til masterprogram: Hvilke emner bør koordineres med hensyn til tid?

    - Hvilke kurs tas av mange studenter?
    - Øvrige kurs som arrangeres av

**Oppfølging:** Dette er ivarettatt hos instuttet via kjerneemner og rutiner hos studieadministrasjonen. Ved innføring av nye emner, må disse tas med i beregningen.
  - **Sak 5/21**

Utvidelse av programrådet.

- Det foreslås å utvide programrådet med fast representasjon fra ITS, samt å fast inkludere representasjon fra begge studieretningene på Master.
  - Dette for å bedre informasjonsflyten og forhindre dobbeltarbeid, spesielt i forbindelse med studieretningen Kybernetikk og Autonome systemer.
  - Utvidelsen er diskutert med undervisningsleder på IFI, og det synes å være rom for å utvide i henhold til forslaget under:
- Forslag til vedtak.
  - Programrådet utvides med en representant utpekt blant faste vitenskapelig ansatte ved ITS.
  - Programrådet utvides slik at det blir én fast studentrepresentant fra hver studieretning på Master.
  - En representant for studieadministrasjonen ved ITS gis anledning til å delta på møtene som observatør med talerett.
  - Studentrepresentantenes varaer gis anledning til å delta på møtene som observatør med talerett.
- **Vedtak:** Forlag tas til følge.
- **Sak 6/21**
  - Omlegging av førsteårsemner i Fysikk (Til diskusjon)
    - Fysisk institutt har tatt initiativ til å legge om første året for sine studenter.
      - Dette kan innebærer at FYS-MEK1110 legges ned og erstattes av kurs med noe endret innhold. Programleder har mottatt og gitt innspill til forslagene. Informasjon om dette er sendt på epost til programrådet 5.1. 2020.
        - Det er spilt inn at vi ønsker at rotasjonsdynamikken får plass i kurset FYS111x.
      - Utforming av endelig forslag er under revidering, og ikke kjent ved utsending av denne agendaen.
      - Ting som kan diskuteres er i hvilken grad de foreslåtte kursene (FYS111x, 112x og 113x) bør anbefales eller tas med i studieprogrammet for Robotikk og intelligente systemer (Bachelor).
  - **Vedtak:** Programrådsleder følger opp saken på fullmakt.

- **Sak 7/21**

Revidering av Undervisningsutvalget/ utdanningsutvalget ved institutt for informatikk.

- Innen konstituering av nytt utdanningsutvalg (1.mars) 2021 vil institutt for informatikk revidere utforming og saksbehandling til Utdanningsutvalget ved IFI, samt hvilke oppgaver som skal tillegges programrådsledere.
- **Vedtak:** Tas til orientering.

- **Sak 8/21**

Høring vedrørende R2 krav.

- Prøveordningen med R2 krav (REALR2) som gjelder for opptak til bachelorprogrammet vårt har blitt evaluert av Universitets- og Høgskolerådet (UHR) (Se vedlegg). IFI gav sitt tilsvare etter behandling i UU 28.01. Det er bare Robotikk og intelligente systemer (I:RIS) og Elektronikk, Informatikk og Teknologi studieprogrammene med tilknytning til IFI som har R2 krav.
- Utdanningsleder ved IFI har bedt om at prøveordningen Sannvidereføres med bakgrunn i at koronavåren 2020 ikke har gitt et godt grunnlag å vurdere innvirkningen, samt at det er ønskelig med noe lengre evalueringstid ifht å vurdere om kravet fører bedre resultater.
  - Programrådsleder UU om at vi fortsetter med R2 krav, enten ved å videreføre prøveordningen, eller ved å gjøre den permanent. Dette med bakgrunn i at studieprogrammet inneholder mye matematikk, og det vil sette studentene tilbake i forhold til dagens progresjon om de ikke innehar kompetanse på R2 nivå.
- **Vedtak:** Tas til orientering. Programrådet støtter R2 som et rimelig krav.

- **Sak 9/21**

Eventuelt:

Foreløpige tall fra studiebarometeret ser bra ut for oss, tross noe lav deltagelse. (Frigis 11.2)

**Vedtak:** Utsettes til neste møte.

Med hilsen

Katrine Myra  
Programrådskoordinator

Yngve Hafting  
Programrådsleder