

Referat programrådsmøte Informatikk: robotikk og intelligente systemer

Onsdag 26. juni 2019 kl 0930

Tilstede: Yngve Hafting, Jonas Moen, Mathias Minos-Stensrud, Dennis Norheim, Dag Wisland, Kyrre Glette og Kristin Bråthen.

Observatører: ekstern programrådgiver Gunnar Tufte (NTNU) og utdanningsleder Ragnhild Kobro Runde.

- **Sak 1/19** Godkjenning av innkalling og dagsorden.

Innkalling og dagsorden godkjennes

En sak er meldt inn under eventuelt: Krav til fordypning ved opptak til master

- **Sak 2/19** Godkjenning av referat fra programrådsmøtet 8. juni 2018.

Referatet godkjennes

- **Sak 3/19** Anbefaling av videregående kurs for søkere til studieprogrammet

Det er ønskelig at studenter som starter på programmet har fysikk 1 og 2 fra vgs. Skal det stå i teksten om studieprogrammet at det bygger på fysikk 1 og 2 fra vgs? Det er enighet om at dette må frem for fremtidige søkere til programmet.

Vedtak: Programrådet anbefaler at følgende tekst legges til under overskriften «Spesielle opptakskrav» på siden om søknadsfrist og opptak for opptak fra høsten 2020:

«I studiet inngår det emner som bygger kunnskaper tilsvarende Fysikk 1+2 fra videregående skole. Vi anbefaler derfor at du har disse fagene.»

For studenter med opptak høst 2019 eller tidligere forutsettes det at undervisningen gis etter den informasjon som nå er på nettsidene. Faglærer tar hensyn til dette i vårens undervisning.

- **Sak 4/19** Hvem bør kunne veilede masterstudenter på studieprogrammet?

Det skal være samsvar mellom læringsutbyttebeskrivelsen på programmet og det studenten lærer og skriver masteroppgave om. Det er kjø og opptakskrav til programmet som skal holdes.

Vedtar i hovedsak å benytte foreslåtte tekst:

«Ved studieretningen Robotikk og intelligente systemer vil du ha hovedveileder fra ansatte i forskningsgruppen Robotikk og intelligente systemer ved institutt for informatikk. Ved studieretningen Kybernetikk og autonome systemer vil du ha hovedveileder fra ansatte ved seksjon for autonome systemer og sensorteknologier ved institutt for teknologisystemer. Studenter kan også ha hovedveileder fra forskningsgruppen for Nanoelektronikk ved institutt for informatikk hvis oppgaven er relevant for studieretningen og fagkravene oppfylles.»

Saken og formuleringen diskuteres med studieadministrasjonen før den sendes videre til undervisningsutvalget.

- **Sak 5/19** Anbefalte fag til utvekslingssemesteret

Bør vi ha en liste med anbefalte fag?

Foreslått liste vedtas:

Anbefalte emner:

[MAT1120 - Lineær algebra](#) (krav for elite master) (H)

[STK1000 - Innføring i anvendt statistikk](#) (H)

[INF2310 - Digital bildebehandling](#) (V)

[FYS-MEK1110 – Mekanikk](#) (V)

[ENT1000 Entreprenørskap](#) (H/V)

[INEC1800 – Økonomi, finans og regnskap](#) (H) – kan ha begrensninger

[IN2140 Introduksjon til operativsystemer og datakommunikasjon](#) (V)

[IN3110 – Problemløsning med høynivå-språk](#) (H) *

[IN2090 – Databaser og datamodellering](#) (H)

[IN1140 – Introduksjon til språkteknologi](#) (H)

[IN1050 – Introduksjon til design, bruk, interaksjon](#) (H)

[IN2120 – Informasjonssikkerhet](#) (H)

[MAT3440 – Dynamiske systemer](#) (V) – usikker – relatert til kybernetikk?

«Elektronikk/Hardware/ELITE-orienterte emner»:

[FYS1120 – Elektromagnetisme](#) (H) – krav for elite master

[FYS3220 – Lineær kretselektronikk](#) (H) – kan oppfylle krav for elite master

[IN3170 – Microelectronics](#) (V)

[IN3190 – Digital signalbehandling](#) (H)

- **Sak 6/19**

Dialogmøte Bachelor: Det ble avholdt dialogmøte med eksternprogramrådgiver og utdanningsleder tilstede. Se eget notat.

- **Sak 7/19**

Dialogmøte Master: Det ble avholdt dialogmøte med eksternprogramrådgiver og utdanningsleder tilstede. Se eget notat.

- **Sak 8/19**

Eventuelt: Opptakskrav til masterprogrammet inneholder blant annet et krav om minst 40 studiepoeng informatikk fra en liste med tema. Programrådsleder er bekymret for at det ikke er nok bredde i dette opptakskravet for søkere til masterprogrammet. For eksempel at

søkere kan ha svært få studiepoeng i en del og mye i en annen. Endringer i opptakskrav kan tidligst tre i kraft fra 2021. Ekstern programrådgiver påpeker at begreper som benyttes bør være de som brukes nasjonalt og internasjonalt.

Vedtak: saken utsettes. Det diskuteres videre i programrådet, med undervisningsleder og studieadministrasjonen.