**Orienteringssaker:**

**Referat fra møte i Undervisningsutvalget torsdag 10. mars kl. 14.15-16.00**

Til stede: Dag Langmyhr, Jan Tore Lønning, Jo Herstad, Siri Moe Jensen, Kyrre Glette, Natalia Smirnova, Kristin Brænden, Kristin Bråthen, Erik Vesteraas, Kristin B. Eliassen (ref).

Forfall: Anne Solberg, Stein Gjessing, Stian Løvold

**Orienteringssaker:**

-Godkjenning av referat:

-Navn på studieprogrammer fra 2017 er avgjort

-Tidsplan InterAct våren 2016 (vedlegg)

-Vinner av Fagutvalgets undervisningspris for 2015: Suhas Govind Joshi

**Vedtakssaker:**

**Sak 1: Nye emnekoder fra høsten 2017**

Dag har laget et nytt forslag basert på innspill under forrige møte.

Jan Tore: INF2810 Funksjonell programmering vil gis i 4. semester for I:Språktekn-studentene og i 6. semester for I: prosa. Diskrete strukturer = INF1080

Dag: Frem til nå har det vært slik at det første sifferet angir om emnet er et introduksjonsemne (1. året), et videregående emne (2. året) eller et avansert emne (3.året). I dagens 80-gruppe må 20 studiepoeng være på 2000-/3000-nivå. Introduksjon til robotteknologi heter i dag INF3480 fordi det tas i 3. år. Bedt om en nærmere avklaring fra fakultetet.

Emnekomiteen til SKK har fått innspill fra både studadm på Ifi og fakultetetsadministrasjonen om at det er uheldig at emnet består av 5+5 studiepoeng. Gruppen arbeider videre.

**Sak 2: Oppretting av pilot for nye INF1000 fra høsten 2017 for I:SK-studentene**

Nytt programmeringsspråk allerede vedtatt i nye INF1000. I og med at INF1000 er et såpass stort kurs, er det ønskelig for både faglærere og studenter å opprette en pilot høsten 2017, som kun skal gå én gang, for en passende delmengde av studentene. Det foreslås at tilbudet igangsettes til høsten for I:SK-studentene med Siri og Geir Kjetil som undervisere. Dag og Ragnhild vil undervise INF1000 i sin nåværende form for siste gang til høsten 2016.

Jan Tore: Man må se på om pilotprosjektstudentene trenger mer enn en 3 dagers forkurs til INF1010. Kanskje bør det igangsettes et liknende pilotprosjekt i nye INF1010 for studentene våren 2017.

Dag: Vi må sikre en velegnet oppstart for I:SK-studentene våren 2017. Kanskje bør være en liten pilot i 2-3 uker i starten av semesteret for disse studentene og evt. for studentene som tar INF1100 i høst.

Piloten ønskes opprettet med egen emnekode, slik at friheten til emnenummerering senere bevares.

**Vedtak: En pilot for nye INF1000 med programmeringsspråket Python igangsettes fra høsten 2016 for studentene på I:SK-programmet.**

**Sak 3: Endringer eksamen i emnet INF5181 – Prosessforbedring og smidige metoder i systemutvikling**

**Vedtak: Forslaget til endringer godkjennes**

**Sak 4: Endringer obligatoriske oppgaver og eksamen i INF5750 – Open source development**

Emnet INF5750 har gjennom årene fått for mange studenter. Opprinnelig designet som et lite kurs for 30-40 studenter. Det har vært vanskelig å skaffe gruppelærere. Undervisningsutvalget har allerede vedtatt at emnet er gått over til bruk av karakterskala fra A til F.

*-Navn på INF9750 endres til det samme som INF5750*

Godkjennes.

*-Faglærerne ønsker å begrense opptaket til 60 studenter.*

Studadm: Emnet er populært - 94 masterstudenter hadde emnet som et obligatorisk emne i utdanningsplanen sin i høst.

Kristin Br: Undervisningsutvalget har tidligere avslått søknad om emnebegrensning på 90 studenter. Hvem skal få plass hvis plassene begrenses? Hvorfor ønskes en begrensning nå?

Kyrre: Jeg er tilhenger av begrensning hvis antall studenter nå går ut over kvaliteten på kurset.

Jo: Det er mulig for forskningsgruppen IS å be om bidrag til undervisning fra andre grupper. Bør få lov til å leie inn noen til å undervise, kanskje noen tidligere gruppelærere etc.

*-Krav om forkunnskaper innen programmering (obligatrorisk inf1010 og 1050)*

Søknaden om godkjenning av INF1010 og INF1050 som forkunnskapskrav avslås som følge av

fakultets regel om at studenter med 120 studiepoeng eller mer kan imidlertid følge undervisning og gå opp til eksamen i emner uten å fylle kravene til forkunnskaper og at opptakskravet for å komme inn på master i informatikk er 20 studiepoeng programmering. På masternivå har Ifi en politikk om å anbefale forkunnskapskrav. Masterstudentene våre bør kjenne sin bakgrunn.

Dag: Faglærerne kan legge inn en programmeringsoppgave i den første obligen som kan sile ut studenter som ikke er flinke nok programmerere til å komme seg gjennom emnet.

*-Endring av eksamensform til gruppeprosjekt og skriftlig eksamen*

Dag tar en prat med faglærerne om obligene (skal de beholdes?), hvordan eksamen skal vektes og avklare om gruppeprosjektet og skriftlige eksamen må bestås samme semester.

Fra diskusjonen:

Generell mangel på utviklingskurs ved Ifi.

Det nye 20 studiepoengsemnet innenfor systemutvikling vil antakelig dekke en del av fagstoffet i INF5750. De to emnene må ses i sammenheng. Kanskje vil søkningen til masteremnet avta etter 2017? Uansett må dette kurset holdes i gang i 2-3 år til.

Dag: Instituttet kan leve med kostnadene i forbindelse med retting. Hver studentgruppe har et unikt og ekte OS-prosjekt og prosjektene kan ikke resirkuleres fra år til år.

**Vedtak: Endring av navn på mastervarianten godkjennes. Saken sendes videre til Magnus Korvald og Knut Staring for nærmere spesifisering rundt eksamen og begrunnelse for adgangsbegrensninger.**

**Sak 5: Endringer av eksamensform og navn INF5090 – Advanced topics in distributed systems**

Navneforlaget The future of Internet ble diskutert. Er det andre som tenker at The future of Internet kunnet vært deres emne? Tittelen er veldig bred, ønske om en mer konkret tittel. Navnet bør på et vis indikere teknologi.

**Vedtak: Endring av eksamensform ble vedtatt. Navneforslaget sendes tilbake til Thomas. Dag får fullmakt til å godkjenne nytt forslag.**

**Sak 6: Eventuelt.**

Nytt møte: Torsdag 7. april kl. 14.15.