|  |
| --- |
| **Undervisningsutvalget** |

Dato: 1. november 2016

Referat fra møte 6 i Undervisningsutvalget 29. september 2016

Tilstede: Dag Langmyhr, Jo Herstad (til kl 13.45), Anne Solberg, Jan Tore Lønning, Ragnhild K. Runde (til kl. 12.30), Siri A. Moe Jensen (fra kl 12.30 og ut møtet), Kyrre Glette, Arne Maus (vara Stein Gjessing), Josef Noll (vara: Stian Løvold), Helga Nyrud, Ole Herman S. Elgesem, Bjørn Ivar Teigen og Bjørn Erik Mørk (fra kl 13.15)

Forfall: Stein Gjessing, Stian Løvold, Cecilie M. Sundet

Fra administrasjonen møtte: Kristin Broch Eliassen, Kristin Bråthen og Mari Helén Varøy (referent)

**Sak 1. Referatsaker/orienteringssaker**

* Godkjenning av referat fra møte 22.juni 2016. Referatet godkjennes, med den endring at Jan Tore Lønning var til stede.

# Sak 3. Opprettelse av INF5860/9860 Maskinlæring for bildeanalyse

# Forslag til vedtak: INF5860/9860 Maskinlæring for bildeanalyse opprettes fom vårsemesteret 2017

# Vedtak: INF5860/9860 Maskinlæring for bildeanalyse opprettes fom vårsemesteret 2017, som en konsekvens undervises ikke INF5300/9300 våren 2017

# Sak 4. Opprettelse av INF5870/9870 – Energiinformatikk

# Forslag til vedtak: INF5870/9870 Energiinformatikk opprettes fom vårsemesteret 2017

# Vedtak: INF5870/9870 Energiinformatikk opprettes fom vårsemesteret 2017

# Sak 4. Opprettelse av pilot våren 2017 for INF1055 – Systemer, krav og konsekvenser

# Forslag til vedtak: INF1055 Systemer, krav og konsekvenser undervises som pilot våren 2017

# UU diskuterte antall punkter under læringsmål og hvorfor emnet var delt i to. Emnet sendes over til fakultetet slik det ser ut nå, men UU er obs på at fakultetet muligens har innvendinger mot at emnet er delt inn i to moduler. Det var videre en diskusjon på bestått – ikke bestått vs bokstavkarakterer. Det var enighet om at bestått- ikke bestått skal testes ut på piloten og evalueres etter det. Piloten kan også erstatte INF1050 som forkunnskapskrav.

# Vedtak: INF1055 Systemer, krav og konsekvenser opprettes som pilot til IN1030 våren 2017

# Sak 5. Opprettelse av IN1030 – Systemer, krav og konsekvenser

# UU diskuterte om antall punkter under læringsmål og hvorfor emnet var delt i to. Emnet sendes over til fakultetet slik det ser ut nå, men UU er obs på at fakultetet muligens har innvendinger mot at emnet er delt inn i to moduler. Det var videre en diskusjon på bestått – ikke bestått vs bokstavkarakterer. Det var enighet om at bestått- ikke bestått skal testes ut på piloten og evalueres etter det.

# Forslag til vedtak: IN1030 Systemer, krav og konsekvenser opprettes fom våren 2018

# Vedtak: IN1030 Systemer, krav og konsekvenser opprettes fom våren 2018

# Sak 6. Opprettelse av IN2000 – Systemutvikling

# UU diskuterte at det ikke er sikkert at det er mulig med 60 studiepoeng som forkunnskapskrav. UU ønsket å vedta emnet slik med et krav om at 60 studiepoeng innen informatikk må være bestått.

# Forslag til vedtak: IN2000 Systemutvikling opprettes fom høsten 2019

# Vedtak: IN2000 Systemutvikling opprettes fom høsten 2019

# Sak 7. Opprettelse av IN1000 – Grunnkurs i objektorientert programmering

# Arne Maus fremmet ett tilleggforslag til læringsmålene; «» og lister" byttes ut med: ", lister, klasser og objekter.». Dette forslaget ble støttet av UU. UU hadde en diskusjon om navnet bør endres til Grunnkurs i programmering. Det var enighet om at emnet beholder navnet sitt. Det er fortsatt noe som gjenstår når det gjelder overlapp mot gamle emner for dette emnet.

# Forslag til vedtak: IN1000 Grunnkurs i objektorientert programmering opprettes fom høsten 2017

# Vedtak: IN1000 Grunnkurs i objektorientert programmering opprettes fom høsten 2017.

# Sak 8. Opprettelse av IN1010 – Objektorientert programmering

# UU-medlem Stein Gjessing hadde i forkant av møtet sendt inn en alternativ emnebeskrivelse for INF1010. UU hadde en diskusjon om de to ulike emnebeskrivelsene. Arne Maus fremmet endringsforslag til emnebeskrivelsen fra programkomiteen. UU hadde også en diskusjon om man eventuelt skulle utsette saken til et senere møte.

# Forslaget fra Arne Maus om å endre ordet algoritmer til operasjoner i emnekomiteens forslag fikk enstemmig støtte.

# Siri A. Moe Jensen fremmet følgende forslag istedenfor forslag til vedtak: «I mangel av en helhetlig diskusjon går man for emnekomiteens forslag. Saken kommer opp igjen på et senere UU-møte, etter at emnekomiteen på nytt har diskutert emnet»

# Forslag til vedtak: IN1010 Objektorientert programmering opprettes fom våren 2018.

# Vedtak: I mangel av en helhetlig diskusjon går man for emnekomiteens forslag. Saken kommer opp igjen på et senere UU-møte, etter at emnekomiteen på nytt har diskutert emnet.

# Sak 9. Opprettelse av IN2010 – Algoritmer og datastrukturer

# Forslag til vedtak: IN2010 Algoritmer og datastrukturer opprettes fom høsten 2018

# Vedtak: IN2010 Algoritmer og datastrukturer opprettes fom høsten 2018

# Sak 10. Opprettelse av nye INF4130 – Algoritmer: design og effektivitet

# Forslag til vedtak: INF4130 Algoritmer: design og effektivitet endres fom høsten 2017

# Vedtak: Saken utsettes til neste UU møte fordi emnet også skal bli et emne på 3000-nivå. Emnet sendes tilbake til emnekomiteen for å komme med forslag på 3000-varianten.

# Sak 11. Opprettelse av IN1900 – Grunnkurs i programmering for naturvitenskapelige anvendelser

# Det er noe uklart hvor mye dette emnet overlapper mot INF1100. Overlappet mot dette og andre emner skal ses på. Dette henger sammen med sak 7 og IN1000.

# Forslag til vedtak: IN1900 Grunnkurs i programmering for naturvitenskapelige anvendelser opprettes fom høsten 2017

# Vedtak: IN1900 Grunnkurs i programmering for naturvitenskapelige anvendelser opprettes fom høsten 2017.

# Sak 12. Opprettelse av IN-KJM1900 Grunnkurs i programmering for kjemikere

# Forslag til vedtak: IN-KJM1900 Grunnkurs i programmering for kjemikere opprettes fom høsten 2017

# Vedtak: IN-KJM1900 Grunnkurs i programmering for kjemikere opprettes fom høsten 2017

# Sak 13. Opprettelse av IN1020 – Introduksjon til datateknologi

# Dette emnet ble opprettet med en endring i kort om emnet første sentning blir «Et grunnlag for undervisning…» .

# Forslag til vedtak: IN1020 Introduksjon til datateknologi opprettes fom høsten 2017

# Vedtak: IN1020 Introduksjon til datateknologo opprettes fom høsten 2017

# Sak 14. Opprettelse av IN1080 – Mekatroniske system

# Studieadministrasjonen foreslo å endre navnet på emnet fra mekatroniske system til mekatronikk, dette forslaget fikk støtte fra UU. Alt av overlapp for dette emnet er ikke avklart, overlapp mot FYS1210 må avklares med Fysisk institutt. Dette emnet har kun 60 plasser og studenter på Robotikk og intelligente systemer prioriteres først.

# Forslag til vedtak: IN1080 Mekatroniske system opprettes fom høsten 2017

# Vedtak: IN1080 Mekatronikk opprettes fom høsten 2017

# Sak 15. Opprettelse av IN2060 – Digitalteknikk og datamaskinarkitektur

# Studentrepresentantene i UU påpeker at de ønsker mer emner med Assembler og C-programmering, dette tas nå ut av dette emnet IN2060 og assembler var en del av INF2270 Datamaskinarkitektur.

# Forslag til vedtak: IN2060 Digitalteknikk og datamaskinarkitektur opprettes fom høst 2018

# Vedtak: IN2060 Digitalteknikk og datamaskinarkitektur opprettes fom høst 2018

# Sak 16. Opprettelse av IN1140 - Introduksjon til språkteknologi

# Overlapp mot INF1820 Introduksjon til språkteknologi er på 8 studiepoeng. Dette støttes av UU.

# Forslag til vedtak: IN1140 Introduksjon til språkteknologi opprettes fom høsten 2017

# Vedtak: IN1140 Introduksjon til språkteknologi opprettes fom høsten 2017

# Sak 17. Opprettelse av IN2090 - Databaser og datamodellering

# UU diskuterte lengden på eksamen på dette emnet, men siden emnet har skiftet nivå fra 1000 til 2000 så ønsker man å beholde lengden på eksamen.

# Forslag til vedtak: IN2090 Databaser og databasemodellering opprettes fom høsten 2018

# Vedtak: IN2090 Databaser og databasemodellering opprettes fom høsten 2018

# Sak 18. Opprettelse av IN1150 – Logiske metoder for informatikk

# Antall læringsmål må reduseres på dette emnet. Leder av emnekomiteen Roger Antonsen får fullmakt til å redusere antall læringsmål.

# Forslag til vedtak: IN1150 Logiske metoder for informatikk opprettes fom vårsemesteret 2018

# Vedtak: IN1150 Logiske metoder for informatikk opprettes fom vårsemesteret 2018

# Sak 19. Opprettelse av IN2080 – Logikk og beregninger

# Emnet har endret seg fra det nåværende emnet INF2080 Logikk og beregninger, men beholdt navnet Logikk og beregninger. UU var usikker på om navnet burde endres da beregninger ikke er like fremtredende som i det tidligere emnet. Det ble fremmet forslag fra Jan Tore Lønning om å utsette saken til neste UU-møte.

# Forslag til vedtak: IN2080 Logikk og beregninger opprettes

# Vedtak: Saken utsettes til neste UU møte. Emnekomiteen bør vurdere om emnet skal skifte navn samt bør man se på dette med kompleksitet i sammenheng med INF4130.

# Sak 20. Opprettelse av IN3070 – Logikk

# Forslag til vedtak: IN3070 Logikk opprettes fom vår 2018

# Vedtak: IN3070 Logikk opprettes fom vår 2018

# Til sak 2, 21, 22, 23 og 24.

# Før behandlingen av sak 2, 21, 22, 23 og 24 fremmet UU medlem Jan Tore Lønning et alternativt vedtak til disse sakene:

**«Forslag til vedtak sak1, sak 21, sak 22, sak 23, sak 24**

UU har ansvar for de emnene som gis av IFI når det gjelder innhold og kvalitet. Dette innebærer:

1. At emnene er på riktig nivå og har et passende omfang. Spesielt betyr det at emner skal være på et universitetsnivå. Rene redskapsemner bør unngås og i hvert fall ikke utgjøre hele 10 studiepoengsemner.
2. At emnene er forankret i en forskningsgruppe som driver relevant forskning og dermed sikrer at undervisningen er forskningsbasert.
3. At det foreligger tilstrekkelige ressurser til at undervisningen vil bli gjennomført på en forsvarlig måte.

For rene IFI-emner må disse punktene oppfylles innenfor instituttet. For emner som gis i samarbeid med andre må det foreligge forpliktende avtaler med samarbeidende miljøer som sammen med IFI kan sikre at (1-3) er oppfylt.

Vi kan ikke se at dette er oppfylt for de foreslåtte emnene i Informatikk: digital økonomi og ledelse. Det er ikke klart hvilke forskningsmiljøer ved IFI som har kompetansen og vil være ansvarlig for emnene. Det foreligger ikke forpliktende samarbeidsavtaler med andre fagmiljøer ved UiO eller eksternt.

Innholdet i emnene fremstår som rene redskapsemner. Det er ikke klart at disse holder universitetsnivå.

For UU er det også et stort problem å gå god for innhold og kvalitet innenfor emner hvor UU mangler kompetanse.

UU vil derfor ikke opprette emner innen Informatikk: digital økonomi og ledelse på det nåværende tidspunkt. Før det kan opprettes emner innenfor programmet må følgende avklares:

* at emnene er forankret i forskningsgrupper ved IFI eller at det foreligger forpliktende samarbeidsavtaler med andre forskningsmiljøer som kan være ansvarlig for deler av emnene
* at det er kvalitetssikret at emnene holder et tilstrekkelig nivå og
* at ressurssituasjonen er avklart

Diskusjon i saken: UU hadde en diskusjon om det er fagressurser bak disse emnene, hvor er det de har tilhørighet. Er dette bare en konkurrent mot INDØK? Bør det settes ned en kvalitetsgruppe for dette programmet, og skal IFI bygge opp kompetanse på dette feltet fremover?

# Forslaget fra Jan Tore fikk 2 stemmer og forslaget falt. Forslaget til Jan Tore Lønning ble derfor avvist.

# Josef Noll fremmet følgende forslag: Saken tas opp på dagens UU-møte, men saken kommer opp igjen på UU-møte om kort tid hvor programmet gir en grundig presentasjon. Forslaget fra Josef ble satt opp mot forslaget til Jan Tore. Forslaget til Josef fikk flertall.

# Sak 2: Fastsettelse av emneprefiks Informatikk: Digital økonomi og ledelse

# Forslag til vedtak: Emneprefiks for studieprogrammet Digital økonomi og ledelse blir INEC (Informatikk digital economics).

# Vedtak: Emneprefiks for studieprogrammet Digital økonomi og ledelse blir INEC, Informatikk og economics.

# Sak 21. Opprettelse av INDEL1100 Økonomi, finans og regnskap

# Forslag til vedtak: INDEL1100 Økonomi, finans og regnskap opprettes fom høsten 2017

# Vedtak: INEC1100 Økonomi, finans og regnskap opprettes fom høsten 2017

# Sak 22. Opprettelse av INDEL1110 Marked, markedsføring og produktutvikling

# Forslag til vedtak: INDEL1110 Marked, markedsføring og produktutvikling opprettes fom våren 2018

# Vedtak: INEC1110 Marked, markedsføring og produktutvikling opprettes fom våren 2018

# Sak 23. Opprettelse av INDEL1120 Organisasjon og ledelse

# Forslag til vedtak: INDEL1120 Organisasjon og ledelse opprettes fom høsten 2018

# Vedtak: INEC1120 Organisasjon og ledelse opprettes fom høsten 2018

# Sak 24. Opprettelse av INDEL1130 Strategi

# Forslag til vedtak: INDEL1130 Strategi opprettes fom våren 2019

# Vedtal: INEC1130 Strategi opprettes fom våren 2019

# Sak 25. Opprettelse av IN1050 Introduksjon til design, bruk, interaksjon

# Forslag til vedtak: IN1050 Introduksjon til design, bruk, interaksjon opprettes fom høsten 2017

# Vedtak: IN1050 Introduksjon til design, bruk, interaksjon opprettes fom høsten 2017

# Sak 26. Opprettelse av IN1060 Brukerorientert design

# Forslag til vedtak: IN1060 Brukerorientert design opprettes fom våren 2018

# Vedtak: IN1060 Brukerorientert design opprettes fom våren 2018

# Sak 27. Opprettelse av IN2020 Interaksjonsdesign

# UU støtter opprettelsen av emnet, men ønsker at det tas en ny runde på vurderingsformer. Emnekomiteen og Dag skal se på dette og kommer eventuelt tilbake til UU med vurderingsformene. Dette emnet skal ikke lenger klones til masternivå.

# Forslag til vedtak: IN2020 Interaksjonsdesign opprettes fom høsten 2018

# Vedtak: IN2020 Interaksjonsdesign opprettes fom høsten 2018

# Sak 28. Opprettelse av IN3010 Store og komplekse informasjonssystemer

# Forslag til vedtak: IN3010 Store og komplekse informasjonssystemer opprettes fom våren 2020

# Vedtak: IN3010 Store og komplekse informasjonssystemer opprettes fom høsten 2020

# Sak 29. Opprettelse av IN3090 Development of IT competence in organisations

# Forslag til vedtak: IN3090 Development of IT competence in organisations opprettes fom våren 2019

# Vedtak: IN3090 Development of IT competence in organisations opprettes fom våren 2019

# Sak 30. Opprettelse av IN3100 Informasjonsteknologi og samfunn Forslag til vedtak: IN3100 Informasjonsteknologi og samfunn opprettes fom våren 2019

# Vedtak: IN3100 Informasjonsteknologi og samfunn opprettes fom våren 2019

# Sak 31: Emnet INF5272

Forslag til vedtak:

-Emnet INF5272 får en begrensning på 40 studenter, men er ellers uendret

-Emnet INF3272 opprettes som en klon

-Emnet INF9272 legges ned

# Vedtak: Dag tar en diskusjon med gruppen og får fullmakt til å gjøre endringer

Oslo 31.10.16

Dag Langmyhr Mari Helén Varøy  
Utdanningsleder Referent UU