

Møte i Koordineringsutvalget for ingeniørutdanningen ved HVL, KUI

Møtedato: 2. oktober 2019

Sted: campus Bergen

Fremmøtte:

Ove Jan Kvammen, Brit Julbø, Kristin Fanebust Hetland, Per Fredrik Hemmingsson, Nils Ottar Antonsen, Arve Leiknes, Solfrid Sjøstad Hasund, Geir Martin Førland, Jorunn Stueland Nysted, Eli Nummedal, Rune Hjelmeseter, Kristine Engan-Skei, Mathias Moss, Randa Kalaji (kun sak 14) og Jesper Krusell (kun sak 14)

Gjester: Øyvind Midtbø Berge (sak 13) og Kristin Kvamme (sak 14)

Forfall: ingen

SAK 10/2019 Fremtidig sammensetning av KUI

Fra høsten 2019 er fakultetet organisert i 5 institutt, bør det få konsekvenser for sammensetningen av fagpersoner i KUI? I mandatet for KUI står det at sammensetningen av utvalget skal ivareta bredden av fagfeltene og den geografisk spredningen i HVL.

I diskusjonen kom det frem at det er viktig at alle campus er representert i utvalget, siden samordningen må fungere på alle campus. Videre må instituttlederne ha en plass i utvalget, slik at avgjørelser som berør de fagansatte på instituttet kan bli tatt i møtene. Ansettelse av assisterende instituttledere er i prosess og mange av disse vil komme tettere på utdanningene enn instituttlederne og er naturlig å trekke inn.

Konklusjon:

KUI foreslår at utvalget utvides med assisterende instituttleder for datateknologi. Dagens personsammensetning kan bli påvirket av ansettelsen av assisterende instituttledere.

SAK11/2019 FINstart og nye innføringsemner

Høsten 2019 ble oppstartsprogrammet FIN start arrangert for første gang. FIN start samkjøres på campus i Førde og Haugesund, mens i Bergen har hvert institutt et selvstendig ansvar for programmet. 20. september var satt som frist for å levere rapporter fra oppstarten, men lite var dessverre kommet til denne fristen og de siste rapporten ble lagt til i møteinnkallingen til KUI den 1. oktober. Det vil bli utarbeidet en oppsummerende rapport basert alle enkeltrapportene og innspill i møtet.

Mange av enhetene har fått FIN start til å fungere. De som er mindre fornøyd med gjennomføringen ønsker å bruke egen og andres erfaringer fra i år og planlegge bedre for neste år. Et gjennomgående problem har vært for dårlig kommunikasjon mellom faglærer i innføringsemnet og matematikk, noe som har medført misforståelser omkring opplæring i Matlab. I tilbakemeldingene fra studentene går det igjen at de ble overrasket over (for) lange dager med faglig innhold i oppstarten og at de har blitt godt kjent med hverandre i løpet av de to første ukene.

Fagtilsatte på Bygginstituttet gjennomførte individuelle utdanningsamtaler med alle nye studenter i forbindelse med oppstarten. Dette ble opplevd som svært nyttig og instituttet ønsker å fortsette med dette. KUI oppfordrer de andre instituttene til å vurdere tilsvarende opplegg.

MAT110 og nye innføringsemner

- Det ble bemerket at modulene til Matlaben (video) kom veldig sent. Det er veldig krevende å samkjøre emner, og det må i fortsettelsen settes av nok ressurser til dette.
- Innføringsemnene i ingeniørfaglig yrkesutøvelse er veldig ulike mellom instituttene. Denne situasjonen gjør det krevende på mindre campus, som bør samkjøre undervisningen mest mulig av økonomiske grunner. Det er særlig uheldig at studentene møter ulike krav i Matlab i emnene, det varierer fra å være et arbeidskrav (godkjent/ikke-godkjent) til å inngå i vurderingen som en deleksamen. Dette må følges opp videre i KUI.

SAK12/2019 Hvilke valgemner skal fakultetet tilby på tvers?

Møtetiden ble knapp, så denne saken kommer tilbake på neste møte.

SAK13/2019 Løypemelding fra arbeidsgruppen for systememnet

Leder av arbeidsgruppen, Øyvind Midtbø Berge, ga en oversikt over innholdet i det nye emnet. Foreløpig navn på emnet er: Systemtenkning og innovasjon for ingeniører. Et viktig mål er at ingeniørrollen bli tydelig.

Arbeidsgruppen har hatt flere møter og involvert studenter, siden arbeidsgruppen ble utvidet i mai. Det er fremdeles ingen fagperson fra Haugesund som er knyttet til gruppen, og det vil bli fulgt opp.

Alle ingeniørinstituttene må engasjere seg i det nye emnet og arbeidsgruppen oppfordres til å delta på instituttseminar eller lignende. Instituttlederne inviterer arbeidsgruppen til passende arenaer. I runden på instituttene må det avklares om emnet skal undervises høsten 2020, som en pilot for 2018-kull, på enkelte studieprogram.

KUI forventer at arbeidsgruppen leverer en rapport i starten av november og at en endelig emneplan vil være klar i årets emnerevisjon, innen fristen 17. januar.

Neste fase i arbeidet blir å planlegge organiseringen av emnet. Dette omfatter hvem som skal undervise emnet, og detaljplanlegging av innholdet i de enkelte modulene i emnet. Det var enighet i KUI at det er naturlig at det er dagens arbeidsgruppe som bør initiere dette arbeidet, og de som skal undervise må trekkes inn etter hvert. Et forslag til mandat vil bli diskutert i KUI.

SAK14/2019 Løypemelding fra arbeidsgruppen for bacheloroppgaveemnet

Leder av arbeidsgruppen Kristin Kvamme og studentrepresentantene Jesper Krusell og Randa Kalaji, kom direkte fra møte i arbeidsgruppen.

Arbeidsgruppen har hatt to møter høsten 2019. Emneplanene som eksisterer for bacheloroppgaveemnene, er stort sett like innad på de tre campusene. Diskusjonen i arbeidsgruppen har særlig berørt hva som skal settes som forkunnskapskrav (emner bestått etter 4. eller 5. semester, og bruk av utdanningsamtaler) og antall timer til veiledning (må skille mellom veiledning på laboratorium og i rapportskrivningen). Diskusjonen om arbeidskrav og karakterskala skal arbeidsgruppen ha på neste møte.

Leder av KUI minner om at arbeidsgruppen i størst mulig grad skal legge frem argument for og imot ulike løsninger, men at det ikke nødvendigvis er forventet en konsensus.

Komiteen for bacheloroppgave-prisene har meldt at kravene til rapportene bør være mer like innad i fakultetet med tanke på oppsett, innhold og bruk av referanser.

Eventuelt

Nest møte holdes 3. desember, i Bergen/via videokonferanse.

Referent: Kristine Engan-Skei
