
FORVALTNINGSUTVALGET FOR INGENIØRUTDANNINGEN (FUI)

REFERAT FRA MØTE 26.1.2017

Til stede:	Halgeir Leiknes (leder), Frank Almli, Eva Falch, Terje R. Meisler, Fred Johansen, Elin Nerem, Roger Midtstraum, Ferdinand F. Refsnes, Maja G. Erlandsen, Olve I. Hølaas (sekretær).		
Forfall:	Student Jakob L. Karlsen ble oppnevnt etter dette møtet.		
Kopi til:	Prorektor Berit J. Kjeldstad, prorektor Helge Klungland, avd.leder utdanningskvalitet Gro I.K. Dæhlin, FUS, FUL, Utdanningsutvalget, IE-fakultetet, IV-fakultetet, NV-fakultetet, Studenttinget		
Møtetid:	26.1. 2017 kl. 09:00-15:00	Møtested:	Rom KA-RM303, campus Trondheim

Forvaltningsutvalget for ingeniørutdanning hadde sitt første møte etter oppnevning 12.1.17 av rektor. Medlemmer frem til 31.7.17 er

- Universitetslektor Halgeir Leiknes (leder FUI)
- Prodekan Eva Falch, NV-fakultetet
- Prodekan Frank Almli, IV-fakultetet
- Prodekan Terje R. Meisler, IE-fakultetet
- Førsteamanuensis Roger Midtstraum (leder FUS)
- Førstelektor Fred Johansen (campus Gjøvik)
- Universitetslektor Elin Nerem (campus Ålesund)
- Student Maja G. Erlandsen (campus Trondheim)
- Student Ferdinand F. Refsnes (campus Ålesund)
- Student Jakob L. Karlsen (campus Gjøvik)

Saker til behandling

FUI-sak 01/2017

Gjennomgang av FUIs oppgaver i 2017

Studieprogramlederne (SPL) for ingeniørstudiene ved campus Trondheim (Kalvskinnet) var invitert til første sak under FUIs første møte. De som møtte var Robert Mortensen (Bygg), Herman Raner (Elektro), Håvard Karoliussen (Fornybar energi), Kjersti Kleveland (Kjemi, Material, og Olje og gass), Asbjørn J. Wexsahl (Logistikk), Anna Olsen (for Terje A. Wenaas, Maskin), og Mildrid Ljosland (for Else Lervik, Data).

Det ble gjennomgang av mandatet, tilbakeblikk på aktivitet i 2016, visjoner for ingeniørutdanningen fremover, og saker FUI ser at det må jobbes med i 2017. Blant annet ble 3+2 og 3 i 5 for siv.ing. diskutert. SPL var sterkt skeptiske til å fjerne muligheten for 3+2 for siv.ing.tittel all den stund studenter kan oppnå siv.ing.-tittel ved andre universitet gjennom 2-årig masterprogram. Dette vil NTNU tape studenter, penger og renommé på. Det ble her også diskutert om 5-årig mastergrad

Postadresse
7491 Trondheim

Org.nr. 974 767 880
E-post:
postmottak@adm.ntnu.no
<http://www.ntnu.no/administrasjon>

Besøksadresse
Hovedbygget
Høgskoleringen 1
Gløshaugen

Telefon
+ 47 73 59 80 11
Telefaks
+ 47 73 59 80 90

skal endres i en mer teoretisk retning. Det ble også vektlagt at NTNU må være tydelig på innpassingsmuligheten av 3-årig ingeniørutdanning i siv.ing.-studiet, denne muligheten vil alltid ligge der.

Emneveggen ble presentert. Denne kan videreutvikles i 2017, men vil være gyldig for alle ingeniørutdanningene.

6	Ingeniørfaglig systemtenkning	Bacheloroppgave (20sp)	
5	Matematikk 3 (Valgemne)	Valgemne	Valgemne
4	Teknisk spesialiseringsemne	Teknisk spesialiseringsemne	Teknisk spesialiseringsemne
3	Statistikk/økonomi	Teknisk spesialiseringsemne	Teknisk spesialiseringsemne
2	Matematikk 2	Fysikk/kjemi	Programemne
1	Matematikk 1	Ingeniørfaglig yrkesutøvelse og arbeidsmetoder	Programemne

FUI-sak 02/2017

Arbeidsgrupper for fellesemner

FUI nedsetter arbeidsgrupper innenfor matematikk, ingeniørfaglig yrkesutøvelse og arbeidsmetoder, og ingeniørfaglig systemtenkning. I diskusjonen ble det fremhevet at det er viktig for NTNU at etikk integreres i studiet. FUS opererer med «strenger» for gjennomgående tema (som språk og etikk), det vil kunne løse utfordringer også for FUI. De består av fagpersoner fra alle tre campus.

Matematikk (all matematikk i studiet):

Hans Petter Hornæs (Matematikk), Detlef Blankenburg (Maskin), Anette Wrålsen (Data), Eirik Spets (Matematikk), Knut Rolstad (Matematikk), Per Otto Yttervoll (Bygg), Vegard Lima (Matematikk), Kåre Bjørvik (Elektro), Aslak Bakke Buan (Matematikk), Eva Falch (NV)

Ingeniørfaglig yrkesutøvelse og arbeidsmetoder:

Ronny Kjelsberg (Fysikk), Evangelos Tyflopoulos (Maskin), Else Lervik (Data), Robert Mortensen (Bygg), Ina Stuen (Kjemi), Jan Steinar Egenes (Bygg), Arild Moldsvor (Elektro), Liv Møller-Christensen (Bygg), Frank Almlie (IV)

Ingeniørfaglig systemtenkning:

Max Ingar Mørk (Bygg), Bjørn Austbø (Maskin), Geir Ove Rosvold (Data), Trond Morten Thorseth (Fysikk), Jomar Tørset (Bygg), Terje Bokalrud (Maskin), Terje R. Meisler (IE)

Mandatene vedtas (se vedlegg) og medlemmene oppnevnes som over (leder i fet skrift).

Bjørn Kåre Myskja (IFR) inviteres med i gruppa for ingeniørfaglig yrkesutøvelse og arbeidsmetoder, Tim K.A. Torvatn (IØT) inviteres med i gruppa for ingeniørfaglig systemtenkning.

FUIs sekretær stiller administrativ fagstøtte til arbeidsgruppene og kaller inn til første møte i hver arbeidsgruppe. Arbeidsgruppene har leveranse 15.5.2017.

FUI-sak 03/2017

Faglig integrasjon

Rapportene for Teknologi¹ og for IKT var utsendt som saksdokument og ble diskutert i møtet². FUI har ikke tilstrekkelig dokumentasjon tilgjengelig for å lande på en anbefaling om å utelate muligheten fra å få tilleggstittelen siv.ing. etter 3+2-ordning, her vil det bl.a. være et spørsmål om avtagere sidestiller utdanningene, det er et kapasitetsspørsmål for NTNU å vedlikeholde små 2-års masterprogram, og prosessen rundt opprettelse av 2-årige masterprogram med opptakskrav 3-årig rammeplanstyrt ingeniørutdanning må gå over lengre tid. Det vil ikke være en løsning på 3+2 V 3 i 5 å opprette studieretninger. Anbefalingene fra Teknologirapporten og IKTrapporten er vedlagt.

FUI sender brev til IE, IV og NV og bekrefter at FUI vil delta i prosessen i vår med oppfølging på fakultetene av anbefalingene i rapportene.

Under lunsjpausen gikk sekretær for FUI kort gjennom score for ingeniørstudiene i Studiebarometeret 2016. 17 studieprogram hadde nok respondenter til at det ble produsert rapporter. Det er noen grunn til å bite seg merke i «røde flagg» i SB. Noe kan løses med enkle grep, som lav score på informasjon om internasjonal studentutveksling, mens andre krever mer oppmerksomhet over tid, som lav score på yrkes- og fagspesifikke ferdigheter og faglig ansattes evne til å gjøre vanskelig stoff forståelig. Gjennomgangen ligger som vedlegg til referatet.

	Nasjonalt	Bygg T	Bygg G	Bygg Å	Data T	Data G	Data Å	Elektro T	Elektro G	Autom Å	EIKraft Å	ForEn T	Kjemi T	Log T	Maskin T	Maskin G	Matr T	Olje T
Studiepr relevant for aktuelle yrkesområder (nr.11)	4,3	4,7	4,0	4,6	4,4	3,8	4,8	4,1	4,0	4,9	3,4	3,9	4,4	4,3	3,8	4,1	3,9	3,9
Vurderingsformer refleksjon og kritisk tenkning (nr.12)	3,9	3,9	3,2	3,7	3,8	3,2	4,2	3,6	4,2	4,3	3,6	3,6	3,8	3,6	3,3	3,4	3,5	3,5
LUB – Yrkes- og fagspesifikke ferdigheter (nr.13)	3,5	3,8	3,3	3,4	3,6	2,9	3,5	3,1	3,3	4,3	3,2	3,1	3,1	3,3	3,0	3,3	3,2	3,2
Forventning fra fagansatte om aktiv deltakelse i organiserte læring-saktiviteter (nr.16)	3,7	3,7	3,5	3,4	3,6	3,7	3,6	2,9	3,2	4,7	4,0	3,6	3,3	3,5	3,3	3,4	3,3	2,7
Info om utveksling (nr.18)	2,8	2,3	2,1	1,0	2,4	3,0	1,7	1,7	2,4	2,7	1,8	1,4	1,6	1,4	1,8	2,8	1,7	1,3
Digitale verktøy øker kvaliteten på utdanningen (nr.21)	3,8	3,7	3,9	4,0	4,4	4,6	4,6	3,5	3,3	4,3	3,4	4,0	3,7	4,1	3,8	4,6	3,6	3,9
Faglig tidsbruk pr uke (timer) (nr.22) ³	35,3	40,1	34,5	36,4	42,4	30,5	35,5	36,3	42,8	55,2	29,8	39,7	34,8	27,1	34,2	44	31,6	27

FUI-sak 04/2017

Frafallsundersøkelsen 2016

Terje Meisler gikk gjennom en frafallsundersøkelse som ble gjennomført på tidligere fakultet for teknologi, Trondheim, for alle ingeniørstudentene. Alle studenter som sluttet på studiet ble oppringt. 30 % mente at NTNU kunne ha forhindre studieavbrudd. NTNU campus Trondheim har den høyeste gjennomføringsprosent på landsbasis med 74 % (2016). Gjennomsnittsfrafall for opptaksår 2012-2015 er 11%.

Anbefalinger:

- gi god informasjon om de ulike studiene på nettet og på forkurset

¹ Anbefalinger i Teknologirapporten er i vedlegg til referatet

² Presentasjoner vedlagt

³ Grå skravering når egenarbeid er større enn pålagt arbeid

- gjennomføre sosiale tiltak tidlig i studiet
- initiere kollokviegrupper eller andre samarbeidsgrupper tidlig i studiet hvor alle studentene deltar og med gjennomtenkt gruppesammensetning
- informere om mulighet til å ta kontakt med studieveileder, og ufarliggjøre det for å redusere terskelen for å ta kontakt
- fortsatt satse på høy studiekvalitet med spesiell fokus på emner med høy strykprosent eller evaluering fra studenter som tilsier det
- videreføre satsingen på forkurs for ingeniørutdanning og integrert sivilingeniørutdanning.

Rapporten er vedlagt.

FUI-sak 05/2017**Utfyllende regler for ingeniørutdanningen**

FUI utarbeidet i 2016 forslag til utfyllende regler for ingeniørutdanningen. Forslaget ble kort gjennomgått.

Utfyllende regler for ingeniørutdanningen sendes på høring til IE-fakultetet, IV-fakultetet, NV-fakultetet og Studenttinget. Det tas opp som sak på FUIs møte i mars.

FUI-sak 06/2017**KIC Digital**

Terje Meisler gikk gjennom IE-fakultetets dokument (vedlagt referatet) for mulig søknad fra NTNU som associate partner i EiT/KIC Digital. KIC (Knowledge and Innovation Communities) er et europeisk partnerskap mellom næringsliv, forskningscentre/-institutter og academia. KIC er en del av EIT (European Institute of Innovation & Technology), og har som målsetting:

- Nye innovative produkter og tjenester
- Etablering av nye bedrifter
- Utdanning av en ny generasjon entreprenører

IE anbefaler at NTNU tar sikte på å skape et norsk node i EIT digital, i samarbeid med andre sentrale aktører i UH-sektoren. NTNU bør lede dette arbeidet. NTNU (SO-midler) setter av 1 million for å utvikle KIC-deltagelse.

FUI-sak 07/2017**Ingeniørutdanning for flyktninger – kompletterende utdanning**

Terje Meisler la frem progresjon i arbeidet ved NTNU for å ta utfordringer fra Kunnskapsdepartementet om å skape en kompletterende utdanning for flyktninger med ingeniørfaglig utdanning fra sine hjemland. Dette gjelder en 60 sp enhet. KD har lempet på opptakskravene, og det er et krav om at NTNU skal ha mye norskopplæring i studietiden, som vil være integrert i alle emner. Studiet vil være samlingsbasert. Aktuelle emner er

- Matematikk og fysikk
- Teknisk tegning - 3D-printing
- Innovasjon og entreprenørskap (Norsk bedriftskultur / Prosjektstyring)
- Fornybar energi
- Dataanalyse (Programmering / Bruk av moderne dataprogrammer)
- Automatiseringsteknikk – Robotikk

IE-fakultetet følger opp dette videre. FUI bidrar der det er behov.

FUI-sak 08/2017**Arbeidsgruppe bacheloroppgaven**

FUI bestemte i sak 26/16 om å opprette en arbeidsgruppe for å utvikle felles emnebeskrivelse og felles struktur for bacheloroppgaven ved alle ingeniørstudiene. Forslag til mandat ble lagt frem.

FUIs medlemmer sender inn forslag på medlemmer til sekretæren innen 2.februar. FUIs leder velger ut medlemmer samt leder for arbeidsgruppa etter en kort epostrunde i FUI. FUI skal være representert i arbeidsgruppa. FUIs sekretær gir administrativ fagstøtte til arbeidsgruppa.

FUI-sak 09/2017**Møtekalender 2017**

- 1.3. Ålesund
- 29.3. Trondheim
- 27.4. Gjøvik
- 31.5. Trondheim
- 22.6. Gjøvik

Neste FUI-møte er 1.mars 2017 i Ålesund

Anbefalinger fra Teknologirapporten (faglig integrasjon)

Gruppen anbefaler å restrukturere porteføljen slik at den blir bedre i overensstemmelse med kvalitetskjennetegnene (som beskrevet i forrige delkapittel) i løpet av noen studieår.

Studieprogramtyper – fagdimensjon

Gruppen anbefaler at:

- Studieprogramporteføljen i størst mulig grad bygges opp av «standard» byggeklosser (som beskrevet over)
- Fakultetene gjør en grundig vurdering vedrørende videreføring av de tilbud som ikke er «standard» byggeklosser

Studiesteder – geografisk dimensjon

Gruppen anbefaler at:

- Trondheim (dvs Gløshaugen + Kalvskinnet) skal ha bredt tilbud både på bachelornivå og masternivå (2- og 5-årig)
- Gjøvik og Ålesund skal ha tilbud på bachelornivå som er tilpasset regionale behov
- Gjøvik og Ålesund skal bygge opp 2-årige masterprogram på utvalgte fagområder, men ikke etablere 5-årige masterprogram

Høy kvalitet og profil

Gruppen anbefaler at:

- Det utarbeides felles kvalitetskrav og felles indikatorer for å dokumentere måloppnåelse
- Teknologistudiene styrker sin ingeniørprofil slik at de klart skiller seg fra realfagsstudier og andre nærliggende studietilbud

Ett studieprogram, flere byer, ett råd

Gruppen anbefaler at:

- Der det tilbys flere studieprogram av samme studieprogramtype innen samme eller nærliggende fagområder bør disse som hovedregel slås sammen til ett felles program (jf mandatet)
- Det felles programmet har én studieprogramleder og ett studieprogramråd
- Dersom studieprogrammet tilbys flere steder er det ønskelig med opptak og ev spesialisering for hvert studiested (gjelder studieprogram på alle nivå)

Samordning av studietilbud

a) Bachelorprogram

Gruppen anbefaler at:

- NTNU satser på bachelor i ingeniørfag i henhold til nasjonal rammeplan for ingeniørutdanning
- Man etter mønster fra sivilingeniørstudiene utvikler en felles «emnevegg» for alle bachelorstudier, som fastlegger strukturen i alle studieplaner med fellesemner, programemner, tekniske spesialiseringsemner og valgfrie emner
- Innenfor ett studieprogram skal programemnene også være de samme, slik at 30 studiepoeng fellesemner, 50 studiepoeng programemner og 20 studiepoeng bacheloroppgave, totalt 100 studiepoeng, skal være de samme. De resterende 80 studiepoengene kan variere mellom ulike spesialiseringer og mellom studiesteder.

b) Masterprogram

Gruppen anbefaler at:

- Porteføljen av 5-årige masterprogram i hovedsak ligger fast
- Det legges til rette for å ta spesialisering eller masteroppgave i Gjøvik og Ålesund

Gruppen anbefaler ikke at det opprettes 5-årige masterprogram i Gjøvik eller Ålesund.

c) 2-årige program

Gruppen anbefaler at:

- Fakultetene samordner dagens 2-årige masterprogram på tvers av studiesteder
- Det etableres 2-årige masterprogram i Gjøvik og Ålesund innen utvalgte fagområder
- Det legges til rette for internasjonal rekruttering til de 2-årige masterprogrammene

d) 3+2 og sivilingeniør

Gruppen anbefaler at NTNU setter i gang en prosess for å ta stilling til om NTNU skal velge en løsning der 3+2-løpet rendyrkes som et selvstendig konsept som vesentlig skiller seg fra det 5-årige sivilingeniør-løpet.

Etter- og videreutdanning

Gruppen anbefaler at prinsippet om få og generiske studieprogram legges til grunn for den videre utvikling av EVU-tilbudet på studieprogramnivå.

Gruppen anbefaler at NTNU utreder mulighetene for «storskala» utvikling av erfaringsbaserte masterprogram rettet inn mot ingeniører med arbeidserfaring.

Internasjonalisering

Gruppen anbefaler at NTNU deltar aktivt i internasjonale organisasjoner som er relevante for teknologisk utdanning (for eksempel Nordic Five Tech, Nordtek, SEFI, CESAER og CDIO).

Gruppen anbefaler:

- Å fortsette det gode arbeidet på Gløshaugen med utveksling på masternivå og utvide dette til å omfatte alle studiestedene
- Å etablere samarbeidsavtaler om utveksling på bachelornivå primært med nordiske læresteder. Dette kan skje bilateralt eller gjennom organisasjoner som Nordic Five Tech og Nordtek.

Gruppen vil spesielt trekke frem – og spisse – to punkt fra handlingsplanen:

- NTNUs 2-årige masterprogram skal være tilrettelagt for internasjonal rekruttering
- Undervisningen på masternivå skal der det er hensiktsmessig være på engelsk

Organisering og ledelse

Gruppen anbefaler at:

- Bachelorprogram, 2-årige masterprogram og 5-årige masterprogram innen ett fagområde bør kunne ha felles studieprogramleder og felles studieprogramråd dersom man anser det som hensiktsmessig
- Studieprogram som tilbys på flere studiesteder i tillegg til det sentrale studieprogramrådet har lokale «studieprogramutvalg» på hvert studiested som ivaretar den lokale driften av programmet og kontakten med studentene

Gruppen anbefaler at:

- FUS og FUI består som i dag
- Det etableres et strategisk «teknologiledelsesforum» bestående av FUS, FUI og Teknologidekanene

Veien videre

På kort sikt: Gruppen anbefaler at forvaltningsutvalgene, fakultetene og studieprogramrådene raskt vurderer de fremlagte forslagene med sikte på implementering primært studieåret 2018/19, sekundært 2019/20.

På lengre sikt: Gruppen anbefaler det etableres en ny virksomhetskomité (VK3) som i 2018-2019 gjør en helhetlig evaluering av teknologistudiene ved NTNU.

Anbefalinger fra IKRapporten (faglig integrasjon)

Det tema som kanskje byr på størst utfordringer, er hvor lang tid en kan bruke på implementeringen av sammenslåing / samordning av studieprogram hvor en må forholde seg til flere realiteter på samme tid. Det klareste eksemplet her er de 3-årige ingeniørutdanningene hvor vi har mange koplinger via gjenbruk av emner mellom studieprogrammer innen hver campus; en eksisterende rammeplan som tilsier en emnestørrelse på minst 10 STP og fellesemner på til sammen 80 STP per studieprogram; NTNU Styre sine vedtak om ny emnestørrelse på 7.5 STP eller et multiplum av det og nye fellesemner på 15 STP; samt NTNU FUI sin foreslåtte emnevegg med en fastere struktur enn rammeplanen tilsier. Dette gir altså utfordringer m.h.t. hvor fort en kan gå fram for å komme fram til gode og harmoniserte løsninger. Dette er altså debattert inngående i Kap. G & H. Arbeidsgruppen kommer således her med prinsippbefalinger som må håndteres med kløkt. De vil kreve tid og ressurser å implementere, og det kreves nok at ikke alle forhold nevnt over kan løses i parallell.

Arbeidsgruppens overordnede anbefalinger på kort sikt, er som følger:

- Vi anbefaler at de tre 3-årige rammeplanstyrte Dataingeniørutdanningene på Kalvskinnet, på Gjøvik og i Ålesund slås sammen som ulike studieretninger i et felles studieprogram – koordinert gjennom en to-nivå studieprogramrådsstruktur, og i henhold til samordningsvariant C)
- Vi anbefaler at de fire 3-årige rammeplanstyrte Elektroingeniørutdanningene på Kalvskinnet (1), på Gjøvik (1) og i Ålesund (2) slås sammen som ulike studieretninger i et felles studieprogram – koordinert gjennom en to-nivå studieprogramrådsstruktur, og i henhold til samordningsvariant C)
- Vi anbefaler at de to 3-årige Driftsorienterte datautdanninger uten rammeplanstyring, Drift av datasystemer på Kalvskinnet og IT-drift og informasjonssikkerhet på Gjøvik, foreløpig videreføres som to separate studieprogram, men koordineres gjennom en to-nivå studieprogramrådsstruktur, og i henhold til samordningsvariant A)

Arbeidsgruppens overordnede anbefalinger på lang sikt, er videre som følger:

- Vi anbefaler at det jobbes med å inkludere mer sikkerhet i Drift av datasystemer på Kalvskinnet og samordne det med IT-drift og informasjonssikkerhet på Gjøvik, med mål om etablere et mulig felles studieprogram etter hvert
- Vi anbefaler at det jobbes mot et felles internasjonalt program som inkluderer Master i Informatikk – i en ny engelskspråklig versjon, Master i Applied Computer Science og andre mastertilbud som det er hensiktsmessig å samle i ett studieprogram hvor opptakskrav og læringsutbytte har hovedfokus på informatikk
- Vi anbefaler at det jobbes mot å koordinere og evt. slå sammen de to programmene Master i Information Security og Master i Telematics til et nytt internasjonalt program og et nytt nasjonalt program
- Vi anbefaler at det jobbes mot å koordinere og evt. slå sammen de to elektronikkprogrammene Master i Elektronikk – i sin nye internasjonale versjon, og Master i Electronic Systems and Instrumentation etter hvert
- Vi anbefaler at en beholder 2-årige master teknologiprogram som nasjonale program for å gi en tydelig 3+2 mulighet for løpet fra ingeniør til sivilingeniør

Arbeidsgruppen har også en del oppfordringer til NTNUs oppfølging av vårt arbeid:

- Vi mener at NTNU bør utarbeide mandat for både nye sentrale studieprogramråd på tvers av campi – og nye lokale studieprogramråd innen de enkelte campi ☐ Vi mener at omstruktureringer som omfatter flere forhold må effektueres samtidig slik at en unngår flere endringsrunder og flere årskull med ulike studieløp
- Vi mener at NTNU bør utnytte innovative pedagogiske læringsformer – for at utdanningene skal bli best mulig, men også for så vel å utnytte som å tilpasse oss til at vi er spredt på ulike campuser
- Vi foreslår at NTNU vurderer hvor fagpolitisk riktig det er å strømlinjeforme studietilbudene for mye på tvers av campiene
- Vi foreslår at NTNU vurderer hvor mye ressurser en er villig til å investere i å strømlinjeforme studietilbudene nok på tvers av campiene

- Vi foreslår at NTNU tilfører en del ressurser til de miljøene som ikke har vært bundet av vår Internasjonale Handlingsplan så langt
- Vi foreslår at NTNU tilfører en del insentiver til de miljøene som ikke har vært berørt av vår EVU-politikk så langt

Arbeidsgruppen har endelig en del innspill ad. Arbeidsgruppens avslutning av sitt arbeid:

- Vi tilbyr at hele eller utvalgte deler av Arbeidsgruppen trekkes med i det arbeidet som må foregå i perioden 2017-2019 med å 1) etablere studieprogramrådene, 2) planlegge koordineringen, 3) implementere oppleggene, 4) evaluere resultatene, samt 5) revidere oppleggene på lang sikt basert på resultatene på kort sikt – over hele spennet fra emnesamordning til programsamordning
- Vi foreslår at Arbeidsgruppen får ansvar for det arbeidet som bør skje i første halvår 2017 med å ferdigstille jobben med å 1) identifisere eventuelle ytterligere studietilbud, 2) kartlegge de allerede utpekte studietilbudets unikheter og sjel, samt 3) klarlegge og tydeliggjøre hvordan studietilbudene kan markedsføres overfor potensielle studenter – for at det samlede studietilbudet skal kunne utvikles, fremstå og fungere best mulig