

Felleselementer og ansvar i ingeniørutdanningen

I ingeniørutdanningen på HVL inngår det fellesemner, koordinerte emner og et felles oppstartsprogram fin start. Ansvar for emner på tvers av studieprogrammene er lagt til spesifikke institutt og faggrupper. Det er fire andre felles elementer:

1. Oppstartsprogrammet Fin start
2. ING100 Ingeniørfaglig innføringsemne
3. Praksisemnene (ulike emnekoder)
4. Bacheloroppgaveemner (ulike emnekoder)

1. Prosjektleder for Fin start

Med oppstartsprogrammet legger vi til rette for både sosiale og faglige aktiviteter som har til hensikt at studentene blir kjent med hverandre, samtidig som de får en god faglig start.

Prosjektlederen for fin start bør ha arbeidssted i Bergen, siden det er den campusen med størst behovet for koordinering internt i fakultetet og med andre enheter. Noen av arbeidsoppgavene og ansvaret til prosjektlederen går på tvers av campus.

Tidsressurs: 100 timer i året.

Arbeidsoppgaver:

- Jobbe strategisk og systematisk for å utvikle fin start.
- Oppdatere innhold og informasjon på Canvassiden «Fin start for tilsette».
- Ha kontakt med Fin start ansvarlige fra fagmiljøene, arrangere digitale møter ved behov. Være en pådriver for at alle ingeniør-fagmiljøene har en Fin start ansvarlig.
- Samarbeide med FTMS sin representant i studiestartgruppa for Bergen, og sammen jobbe for å legge godt til rette for studiestarten.
- Samarbeide med koordinator for MAT110
- Legge til rette for evaluering av Fin start etter studiestart og foreslå justeringer

Seminar i mars/april: arrangere erfaringsseminar i Bergen for alle fin start ansvarlige og administrasjon som deltar i studiestartgruppene på de ulike campusene.

Administrativ støtte: Studieveilederen som er FTMS sin representant i studiestartgruppen i Bergen er administrativ støtte. Studieveilederen bidrar i planlegging og gjennomføring av erfaringsseminaret og kan hjelpe til med å skrive et kort notat som oppsummerer evalueringene. Notatet sendes videre til sekretær i KUI.

2. Koordinator for ING100 Ingeniørfaglig innføringsemne

Alle ingeniørprogram har ett felles innføringsemne i første semester. Emnet er tilpasset det felles innføringsemnet for alle studenter ved HVL. Leder av KUI har ansvar for godkjenning i EpN, mens emneansvaret legges til en fagperson som også får et koordineringsansvar. Undervisningen

foregår lokalt, og oppgaver, eksempler og eventuelle prosjektarbeid er tilpasset til studieretning til studentene for å sikre relevans og motivasjon.

Tidsressurs: 30 timer i året

Arbeidsoppgaver:

- Arrangere minst 2 digitale møter for de lokale emneansvarlige
 - o November: diskutere og evaluere gjennomføringen av emnet. Gruppen kan selv avgjøre mindre justeringer i emneplan og undervisningsopplegget. Forslag om utvikling av emnet og større endringer i emneplan meldes som sak til KUI.
 - o April/mai: erfaringsutveksling og planlegging for høstsemesteret.
- Samle inn bidrag til og sende inn emnerapport innen 10. januar.
- Bidra til opplæring av nye faglærere som overtar lokalt emneansvar.

Ressurs: [Nasjonale retningslinjer for ingeniørutdanningen](#), se kap. 3.2. 4 og 3.2.6.

Administrativ ressurs: Studieveileder bidrar i planlegging av møtene og skriver korte referat. Referat sendes videre til sekretær i KUI. Studieveileder bidrar informasjon om regelverk ved behov.

3. Koordinator for Praksisemnene

Emneplanene for praksisemnene er ikke felles, anbefalingen fra tidligere arbeidsgruppe er at det heller ikke bør bli felles men at en bør samarbeide tett om evaluering og utvikling av emnet.

Tidsressurs: 30 timer i året

Arbeidsoppgaver:

- Arrangere ett årlig møte for de emneansvarlige
 - o November/desember: Arrangere digitalt møte for erfaringsutveksling. Team i møtet kan være oppbygging av canvasrom, oppfølging av studenter, krav til rapporter, fremføringer, blogg ect og vurderingsform
- Endringer i emneplanene blir gjort i den årlige emnerevisjonen.
- Forslag til større prosjekt for å utvikle emnene i felles retning kan meldes som sak til KUI.
- Bidra til opplæring av nye faglærere som overtar emneansvar.

Ressurs: [Nasjonale retningslinjer for ingeniørutdanningen](#), se spesielt kap. 3.2.4 og 3.4.

Emnekode: KJE201, MAS136, ELE209, DAT156, ING3044, PRO304 (fra studieåret 2026-27)

Administrativ ressurs: Innovasjonsrådgiver bidrar i planlegging av erfaringsutvekslingsmøtet og skriver et kort referat. Referat sendes videre til sekretær i KUI. Innovasjonsrådgiver bidrar med kunnskap om samarbeid med arbeidslivet.

4. Koordinator for Bacheloroppgave

Alle ingeniørprogram har felles emneplan for bacheloroppgaveemnet. Dette sikrer felles rammer for studentene. Emnekodene er unike for hvert studieprogram.

Tidsressurs: 50 timer i året

Arbeidsoppgaver:

- Arrangere minst 2 digitale møter for de emneansvarlige
 - o Mai/juni: erfaringsutveksling og evaluering
 - o Oktober: planlegging for gjennomføring av emnene
- Forslag om videreutvikling av innholdet emnet eller endringer i teksten i felles emneplan kan meldes som sak til KUI.
- Bidra til opplæring av nye faglærere som overtar emneansvar.

Ressurs: [Nasjonale retningslinjer for ingeniørutdanningen](#), se spesielt kap. 3.3 og 4.4.

Emnekode: BYG350, ELE350, KJE350, SIK350, MAS350-355, DAT191

Administrativ ressurs: Studieveileder som skriver kort referat fra møtene og som bidrar med informasjon om for eksempel regelverk ved behov. Referat sendes videre til sekretær i KUI. Hjelp til å holde oversikt over emner og emneansvarlige som inngår.

Tabellen viser alle felles emner og felleselementer i ingeniørutdanningen i HVL

Emnekode	Ansvar	Kommentar
Fin start	Felles/KUI	Alle ingeniørprogram, landmåling, bioingeniør, informasjonsteknologi
ING100	Felles/KUI	Alle ingeniørstudenter bortsett fra maskin i Bergen
ING202	IDER, data	Alle ingeniørstudenter
MAT110	IDER, realfag	Alle ingeniørstudenter
MAT202	IDER, realfag	Alle ingeniørstudenter
ING161	ISKB, kjemi	Brann-, bygg- og maskiningeniør (haugesund) <i>Ikke overlapp mellom ING161 og ING164?</i>
ING162	IDER, realfag	Brann-, bygg-, kjemi- og maskiningeniør
ING164	IDER, realfag Medansvar: ISKB, kjemi	Dataingeniør, elektroingeniør
MAT122	IDER, realfag	Alle ingeniørstudenter
MAT301	IDER, realfag	Valgemne, alle ingeniørstudenter
ING301	IDER, data	Valgemne, alle ingeniørstudenter
ING303	HH, innovasjon Medansvar: IDER (økonomi) og IMM (system)	Alle ingeniørstudenter, Informasjonsteknologi
Praksisemne	Felles/KUI/ instituttene	Valgemne: KJE201, MAS136, ELE209, DAT156, ING3044, PRO304
Bacheloroppgave	Felles/KUI	Alle ingeniørprogram, landmåling, informasjonsteknologi