

Studieplan for Bachelorstudium i ingeniørfag - data (2005–2008)

Fakta om programmet

Studiepoeng: 180

Studiets varighet: 3 år

Studiested: Høgskolen i Østfold

Kontakt

Studieveileder: Tone Skråning

Telefon: +47 696 08 135

E-post: studier@hiof.no

Fakultet for informasjonsteknologi, ingeniørfag og økonomi

Innholdsfortegnelse

- Oppbygging og gjennomføring
- Studieplanen er godkjent og revidert

Oppbygging og gjennomføring

Studiets oppbygging og innhold

Alle emner som inngår i studiet er detaljert beskrevet i emnebeskrivelsen. Studiet er oppdelt i 6 semestre som vist i tabellform under. Hvert enkelte semester inneholder tre emner på 10 studiepoeng, et unntak er det avsluttende hovedprosjektet i tredje studieår som er på 20 studiepoeng. Studiet vil inneholde emner innenfor områdene; matematisk- naturvitenskapelige grunnlagsfag, samfunnsfag, IT-fag, valgfag og hovedprosjekt i henhold til rammeplanen for ingeniørutdanning.

Progresjon

I de to første årene ligger de matematisk-naturvitenskapelige grunnlagsfagene, samt mange grunnleggende IT-fag. I det tredje året ligger fag som muliggjør fordypning innen industriell IT og intelligente systemer. En student må ha gjennomført minst 90 studiepoeng for å bli overflyttet til 3. klasse, og må ha minst 120 studiepoeng for å få starte på sitt hovedprosjekt.

Obligatoriske emner og valgemner

Alle emner er obligatoriske, men det gis mulighet for å velge 10 studiepoeng valgfag i fjerde semester og tilsvarende i sjette semester. Totalt utgjør valgfag 20 studiepoeng. I tillegg gis studentene i femte semester mulighet for å ta faget Ingeniørmatematikk 3 IRF30004 (5 stp) som kreves for innpasning til masterstudiet på NTNU.

Organisering og læringsformer

· Studiet er oppdelt i 6 semestre. De enkelte semester er satt sammen av emner på 10 studiepoeng. Emnene er plassert slik at studenten skal få en god og naturlig progresjon gjennom studietiden. De enkelte emner tilbys som et strukturert undervisningsopplegg med forelesninger, øvingsoppgaver, prosjekter og gruppearbeid. Praktiske oppgaver og prosjekter benyttes i stor grad for å motivere studentene og anskueliggjøre fagstoffet. Det er også en økende bruk av mapper/porteføljer for å bedre læringseffekten.

· Presisering:

Gjennom hele studiet vil den enkelte student kunne benytte datamaskiner og teknisk utstyr som avdelingen stiller til disposisjon. IT-avdelingen vil i nye lokaler på Remmen legge vekt på en moderne IT infrastruktur og trådløs teknologi. Det vil bli tilrettelagt for studenter som ønsker å benytte sitt privat IT-utstyr i lokalene. Et nytt og moderne biblioteket vil stå til disposisjon for studentene. Bibliotekansatte vil være hjelpelige med å skaffe litteratur og tidsskrifter som studentene kan benytte i sine studier.

· Arbeidskrav:

I de enkelte emner stilles det krav til gjennomførte oppgaver, øvinger og prosjekter for å kunne ta eksamen i faget. Se emnebeskrivelsen for det enkelte fag.

· Undervisningsspråk:

Generelt er undervisningsspråket norsk. Enkelte forelesninger kan gis på engelsk. En del av pensumlitteraturen kan være på engelsk.

Studier i utlandet

Avdelingen har god kontakt med utenlandske studiesteder, og vil hjelpe studenter med å ta sitt hovedprosjekt eller et helt semester utenlands. Avdelingen har studenter fra mange land, og arbeider aktivt for å lage et godt og integrert studiemiljø for alle. Mange ansatte har internasjonale kontakter og deltar i prosjekter som er med på å utvikle det internasjonale aspektet i studiet.

Vurdering

I de fleste emner benyttes øvinger, oppgaver og prosjekter som løses i grupper eller individuelt. Det gis tilbakemeldinger slik at studenten får en oppfatning av hvordan han/hun ligger an. Det er ulike former for sluttvurdering. Det vanligste er en skriftlig individuell eksamen. Men mappe/portefølje, prosjekt eller muntlig eksamen vil også kunne benyttes. I hovedsak benyttes karaktersystemet A-F, men i enkelte fag kan bestått/ikke bestått benyttes. En mer detaljert beskrivelse av vurderingsformer finnes i emnebeskrivelsen for det enkelte emne.

Litteratur

Se emnebeskrivelsen for det enkelte emne.

Studieplanen er godkjent og revidert

Studieplanen er godkjent

