

Studieplan for Bachelorstudium i informasjonssystemer og IT-ledelse (2005–2008)

Fakta om programmet

Studiepoeng: 180

Studiets varighet: 3 år

Studiested: Høgskolen i Østfold

Kontakt

Avdeling for informasjonsteknologi

Innholdsfortegnelse

- Oppbygging og gjennomføring
- Studieplanen er godkjent og revidert

Oppbygging og gjennomføring

Studiets oppbygging og innhold

Det er viktig at en fagperson som skal evaluere og designe informasjonssystemer og lede IKT-prosesser har dyptgående innsikt i selve teknologien. Studiet inneholder derfor flere "rene" IT-kurs hentet fra informatikkstudiet ved avdelingen. I tillegg tilbys kurs som fokuserer på samspillet mellom IT, menneske, organisasjon og prosjekter, med spesiell vekt på IT-ledelse.

Kommunikasjon er et viktig element i utdannelsen, og belyses fra ulike vinkler i flere av kursene. Innsikten i virksomheter og organisasjoner oppnås gjennom kurs i organisasjonsteori, markedsføring og økonomisk analyse. Prosjektarbeid og prosjektstyring er tema gjennom hele studiet, ved at undervisningen i mange av kursene er prosjektbasert.

Studiet avsluttes med et hovedprosjekt som gjerne kan foregå ute på en lokal bedrift eller annen ekstern offentlig eller privat virksomhet i regionen. Prosjektene kan typisk være evaluering av IKT-systemer, utvikling av opplæringsystemer eller utredning av behov for f.eks. programvare, maskiner, brukerstøtte og kurstilbud. En student må ha gjennomført minst 120 studiepoeng for å få starte på sitt hovedprosjekt. Tabellen nedenfor viser oppbyggingen av studiet og de enkelte kursene som inngår. De fleste kursene er på 10stp studiepoeng. Prosjektarbeidet i siste semester utgjør 20 studiepoeng.

Valgfag

Studentene i Informasjonssystemer og IT-ledelse kan ta valgfag fra informatikkstudiet, dataingeniørstudiet eller fra SF-avdelingen som del av sin bachelorgrad. Studenter som sikter mot en mastergrad anbefales å ta kurs i statistikk/statistiske metoder. Valgfagstilbudet er ikke beskrevet i denne studieplanen, men de aktuelle kursene finnes omtalt i avdelingens og Høgskolens øvrige studiebrosjyrer og websider.

Organisering og læringsformer

Studiets faglige tilhørighet

Bachelorstudiet i Informasjonssystemer og IT-ledelse tilhører fagdisiplinen informasjonsvitenskap, som tar for seg informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT) i forhold til individer, grupper, organisasjoner og samfunn. Faget fokuserer på forholdet mellom teknologien og menneskene som skaper og benytter seg av kunnskapen og informasjonen. Informasjonsvitenskapen studerer dermed hvordan behandling av kunnskap, informasjon og data kan bli, bør bli og faktisk blir støttet av IKT, der IKT kan være informasjonssystemer, programmer, databaser, datamaskiner, datanettverk og internett. Sentrale oppgaver i faget er å utvikle teorier, modeller, metoder, teknikker og verktøy for bygging og evaluering av systemer, samt ledelse og gjennomføring av prosesser som involverer innføring eller endring av IT-systemer. Siden kunnskap, informasjon og data er sentrale elementer i all forskning, er informasjonsvitenskap også til hjelp innen andre fagområder. I de andre samfunnsvitenskapene benyttes informasjonsvitenskapelige metoder til for eksempel organisering, forvaltning og analyse av store datamengder, som i noen tilfeller også er generert av informasjonssystemer gjennom simulering. Både humanistiske og andre samfunnsvitenskapelige fag drar nytte av informasjonsvitenskapen, blant annet i forbindelse med organisering og analyse av tekster, bilder, lyd og video.

Undervisnings- og læringsformer

Det 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. I alle kurs i studiet tilbys det et strukturert undervisningsopplegg med forelesninger av faglærere, øvingsoppgaver, og ofte tilrettelagt undervisning i mindre grupper med erfarne studenter som hjelpelærere. De

fleste kursene har obligatoriske oppgaver og prosjekter som løses individuelt eller i arbeidsgrupper sammen med andre studenter. Mye av studiearbeidet vil foregå på avdelingens laboratorier og datamaskinsaler.

HiØs Avdeling for samfunnsfag og fremmedspråk vil i studiets 3. og 4. semester ta ansvaret for undervisningen av til sammen 30 studiepoeng i økonomisk analyse, organisasjonsteori og markedsføring. Studentene som ønsker det kan ta et semester av studiet hos et av våre samarbeidende læresteder i utlandet eller evt. ved et annet utenlandsk lærested etter avtale. P.t. er det mest aktuelt med et semesters studier innen emnet Humanistisk informatikk ved Institut for Kommunikation på Aalborg Universitet i Danmark

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.

Vurdering

Alle kurs avsluttes med en vurdering med bokstavkarakter A- F eller bestått / ikke bestått, enten i form av vurdering av et prosjektarbeid, mappevurdering, skriftlig / muntlig eksamen eller en kombinasjon av vurderingsformer. De forskjellige kursene bruker ulike vurderingsformer, men det legges betydelig mindre vekt på tradisjonell eksamen enn det som har vært vanlig i høyere utdanning. Formativ vurdering med tilbakemeldinger til studentene underveis brukes i alle kurs for å nå læringsmålene. 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

Avdelingsleder Jan Høiberg