



Studieplan 2008/2009

1-årig studium i administrativ databehandling, ADB

Studiepoeng: Arbeidsmengde i studiepoeng er: 60.

Studiets varighet, omfang og nivå

Studiet er en heltids grunnutdanning på 60 studiepoeng, normert til ett års studium.

Innledning

.

Læringsutbytte

Formålet med studiet er å gi grunnleggende forståelse for bruk av databehandling, og gode ferdigheter i bruk av verktøy, i forbindelse med økonomisk-/administrative oppgaver. Studiet skal samtidig gi teoretiske basiskunnskaper som kan danne grunnlag for eventuelle videre studier av datafag

Målgruppe

Studiet er et tilbud til alle som ønsker en utdanning innen IKT som både er brukerrettet og teoretisk fundert. Studietilbudet rettes m.a.o. både mot personer som primært ønsker å arbeide med utvikling av praktiske løsninger i privat og offentlig virksomhet og personer som ønsker å forfølge en akademisk karriere med videreføring til et bachelor-/masterstudium i Norge eller utlandet. Studiet vil ellers være velegnet som etter-/videreutdanning for yrkesaktive både i privat og offentlig sektor, for eksempel for lærere som trenger undervisningskompetanse i IKT (studiet kan ikke inngå som et 4. studieår i lærerutdanningen).

Kompetanse

Studiet skal gi kompetanse både i utvikling og bruk av datateknologi innenfor økonomi og administrasjon. Uteksaminerte studenter skal etter endt studium kunne lede eller delta i systemutviklingsprosjekter innenfor disse områdene.

Studiet kan inngå i en bachelorgrad.

Opptakskrav fritekst

Undervisnings- og læringsformer

Undervisningen er basert på forelesninger og bruk av webstøtte. Det vil også være et vesentlig innslag av øvelser på PC-lab og oppgaveløsning



Studiets innhold, oppbygging og organisering

Studiet er en heltids grunnutdanning på 60 studiepoeng, normert til ett års studium (1. og 2. semester). Årsstudiet er bygd opp av emner med separate eksamener. Av figuren nedenfor framgår studiets sammensetning. Når det gjelder emnenes innhold, arbeids-, og evalueringsformer, henvises det til senere omtale av de enkelte emner.

Emneoversikt

Emner

Studiepoeng År 1

- [Innføring i IT](#)
5 studiepoeng
- [Styring av systemutviklingsprosjekter](#)
10 studiepoeng
- [Webmaster](#)
10 studiepoeng
- [Databaser og grensesnitt](#)
15 studiepoeng
- [Prosjekt: Årsstudium i administrativ databehandling](#)
10 studiepoeng
- [Nettverk og tjenester](#)
10 studiepoeng



Emneoversikt

3IN146 Innføring i IT

Emnekode: 3IN146

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Studentene skal tilegne seg grunnleggende kunnskap om bruk av datamaskiner og programvare.

Innhold

Grunnleggende om datamaskiner, operativsystem, standard programvare, nettverk, kommunikasjon, tekstbehandling, regneark og presentasjon.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger + øvelser. Internettbasert studiestøtte.

Vurderingsordning

Mappeevaluering, med tre individuelle innleveringer. Mappen vurderes til bestått/ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for økonomi, samfunnsfag og informatikk



3IS220 Styring av systemutviklingsprosjekter

Emnekode: 3IS220

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen

Læringsutbytte

Studentene skal ha tilegnet seg kunnskap om prosjektstyringsteori med spesiell vekt på utfordringer forbundet med gjennomføring av prosjekter knyttet til innføring og endring av IT-baserte systemer i organisasjoner. Studentene skal også utvikle et bredt perspektiv på oppgaver knyttet til styring av systemutviklingsprosjekter kombinert med utvikling av praktisk kompetanse og ferdigheter. I løpet av emnet vil det også bli gitt praktisk støtte til planlegging og oppstart av prosjekt i vårsemesteret.

.

Innhold

Grunnleggende prinsipper for prosjektstyring presenteres med utgangspunkt i boka "Måltrettet prosjektstyring", hvor det legges spesiell vekt på bruk av prosjektstyringsverktøy som milepælplaner og ansvarskart. Et IT-basert prosjektstyringsverktøy introduseres og demonstreres. Vektlegging av ulike prinsipper for ledelse av systemutviklingsprosjekter er sentralt. Rammer for systemutviklingsprosjekter i form av lover, regler og etiske hensyn presenteres og betydning av organisasjonsmessig læring drøftes.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger og gruppearbeid med nettbasert veiledning

Vurderingsordning

Fem timers skriftlig, individuell eksamen.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for økonomi, samfunnsfag og informatikk



3IP722 Webmaster

Emnekode: 3IP722

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

3IN146 Innføring i IT eller at man samtidig følger dette emnet.

Læringsutbytte

Studentene skal få grunnleggende kunnskap om og ferdigheter i utvikling og administrasjon av løsninger på Internett.

Innhold

HTML, databasetilgang, og administrering av et nettsted.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger + øvelser. Internettbasert studiestøtte.

Vurderingsordning

48 timers hjemmeeksamen i grupper på 3-4 studenter.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for økonomi, samfunnsfag og informatikk



3ID162 Databaser og grensesnitt

Emnekode: 3ID162

Studiepoeng: 15

Språk

Norsk

Forkunnskaper

3IN146 Innføring i IT eller at man samtidig følger dette emnet

Læringsutbytte

Studentene skal få grunnleggende kunnskap om relasjonsdatabaser, databaseadministrasjon, sikkerhet, skjermbasert og webbasert grensesnitt.

Innhold

Grunnleggende om datamodellering, databaseimplementering, spørringer (SQL), skjema, rapport, webgrensesnitt, og integrasjon. Lokale flerbruker løsninger og klient/tjener løsninger.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger + øvelser. Internettbasert studiestøtte.

Vurderingsordning

48 timers individuell hjemmeeksamen.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for økonomi, samfunnsfag og informatikk



3IN960 Prosjekt: Årsstudium i administrativ databehandling

Emnekode: 3IN960

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen

Læringsutbytte

Studentene skal få erfaringer erfaring med prosjektarbeid som arbeidsform, og gjennom dette anvende den kunnskap som er ervervet i løpet av studiet.

Innhold

Selvstendig prosjektarbeid i grupper på 3-4 studenter. Prosjektarbeidet består i å planlegge, gjennomføre og presentere et utviklingsprosjekt under faglig veiledning. Oppgaven vil bli foreslått av faglærerne, komme fra en bedrift, eller studentene kan selv komme med forslag. Arbeidet gjennomføres normalt i grupper da selve arbeidsformen anses å være en del av hensikten med prosjektarbeidet.

Organisering og arbeidsformer

Organisert veiledning av prosjektgruppen.

Vurderingsordning

Prosjektrapport og eventuell presentasjon av prosjektet.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for økonomi, samfunnsfag og informatikk



3IN542 Nettverk og tjenester

Emnekode: 3IN542

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

3IN146 Innføring i IT eller tilsvarende.

Læringsutbytte

Studentene skal kunne bygge og administrere et nettverk, og administrere informasjon som eksisterer i en organisasjon.

Innhold

Nettverkets maskinvare- og programvarekomponenter, OSI-modellen og protokoller, organisering av informasjonstjenester, ansvarsforhold.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger + veiledning. Internettbasert studiestøtte.

Vurderingsordning

Seks timers skriftlig, individuell eksamen. MERK: Studenter som tar både 3IN700 Datakommunikasjon og 3IN542 Nettverk og tjenester vil kun få 15 sp totalt for disse emnene. Begge emnene inneholder drift av nettverk.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for økonomi, samfunnsfag og informatikk