

Studieplan 2006/2007

Årsstudium i prosjektledelse

Studieprogramkode

ÅRPROLED

Innledning

Stadig flere oppgaver innen privat og offentlig virksomhet organiseres som prosjekter. Dette gir økt behov for medarbeidere med kunnskaper innen planlegging, oppfølging, organisering og ledelse av denne type oppgaver. Et prosjekt defineres som en tidsavgrenset engangsoppgave med et klart mål. Prosjekt brukes i dag blant annet for å gjennomføre kundetilpassede enkeltleveranser, i forskning, i produktutvikling og innenfor omstillingsarbeid i virksomheter. God prosjektledelse regnes i dag som helt sentral for virksomhetens evne til å møte krav fra kunder og for å gjennomføre nødvendig omstillings- og utviklingsarbeid.

I dette årsstudiet fokuseres det på prosjekter som er av utviklingskarakter. Man vil lære metoder for ledelse av prosjekter hvor det er stor grad av usikkerhet. Metodene kan også anvendes på konvensjonelle leveranseprosjekter.

Studiets varighet, omfang og nivå

Studiet er et deltidsstudium over 2 år. Omfanget er 60 studiepoeng

Forventet læringsutbytte

Studenten skal inneha omfattende kunnskaper innen prosjektledelse for å:

- Være i stand til å ta i bruk lært teori i egen arbeidssituasjon både på enkeltprosjekter og i forbindelse med bedriftens samlede prosjektvirksomhet (virksomhetsstyring)
- Kunne evaluere og lede utviklings- og omstillingsarbeid i virksomheten
- Kunne bruke moderne datahjelpemidler som for eksempel MS-Project

Målgruppe

Personer som jobber med utviklingsarbeid, er prosjektledere/ prosjektmedarbeidere og ellers andre som har interesse for prosjektarbeid som arbeidsform.

Opptakskrav og rangering

Opptakskrav til studiet er [generell studiekompetanse](#). Søkere som er 25 år eller eldre kan søke om opptak på bakgrunn av [realkompetansevurdering](#).

Studiets innhold, oppbygging og sammensetning

Studiet omfatter følgende emner som skal gjennomføres i angitt rekkefølge:

- * SMF1111- Prosjektledelse
- * SMF1121- Videregående prosjektledelse
- * SMF1131- Prosjektledelse i praksis – prosjektsimulator
- * SMF1141- Ledelse av markedsorienterte utviklingsprosjekter

Emnene er selvstendige og kan tas uavhengige av hverandre som enkeltkurs. Hvert emne er på 15 sp.

Arbeids- og undervisningsformer i studiet omfatter:

- Selvstudium.
- Gruppearbeid. Studentene skal i størst mulig grad jobbe i grupper og levere inn gruppeoppgaver. På samlingene legges det også opp til gruppearbeid.
- Prosjektarbeider. I hvert emne skal man gjennomføre et prosjektarbeid, enten i gruppe eller individuelt. Prosjektoppgaven kjøres parallelt med de andre aktivitetene og avsluttes med en individuell muntlig høring.
- Veiledning

Klar for publisering

Ja

Utdanningsnivå

Årsstudium i prosjektledelse 2006/2007

Emnekode	Emnets navn	O/V *)	Studiepoeng pr. semester	
			S1(H)	S2(V)
SMF1111	<u>Prosjektledelse</u>	O		
SMF1121	<u>Videregående prosjektledelse</u>	O		
SMF1131	<u>Prosjektledelse i Praksis - prosjektsimulator</u>	O		
SMF1141	<u>Ledelse av markedsorienterte utviklingsprosjekter</u>	O		
Sum:			0	0

*) O - Obligatorisk emne, V - Valgbare emne

Emneoversikt

SMF1111 Prosjektledelse - 2006-2007

Emnekode:

SMF1111

Emnenavn:

Prosjektledelse

Faglig nivå:

Bachelor (syklus 1)

Studiepoeng:

15

Varighet:

Høst

Varighet (fritekst):

Vår

Språk:

Norsk

Forventet læringsutbytte:

- Studentene skal kjenne til og anvende grunnleggende teoretiske prinsipper innenfor tradisjonell og moderne planlegging og oppfølging, organisering og ledelse av prosjekter.
- Studentene skal kunne anvende teoretiske kunnskaper på prosjekter i egen bedrift.
- Studentene skal kunne administrere bedriftens samlede prosjektportefølje (virksomhetsstyring)
- Studentene skal kunne bruke moderne PC - verktøy for prosjektstyring
- Studentene skal kunne vise at de kan anvende teori og beherske verktøy for prosjektplanlegging innenfor selvvalgt tema i fagoppgaven.

Emnets temaer:

- Prosjektadministrasjon - organisering, ledelse og styring
- Prosjektstyring på PC
- Innkjøp og kontrakter i prosjekter
- Kvalitetssikring og HMS i prosjekter
- Prosjektøkonomi
- Praktisk/teoretisk utredningsoppgave

Pedagogiske metoder:

Ekskursjoner
Nettstøttet læring
Obligatoriske oppgaver
Oppgaveløsning
Prosjektarbeid
Samling(er)/seminar(er)
Veiledning

Vurderingsformer:**Vurderingsformer:**

Teoriøvinger (teller 25%), 2 kunnskapstester (teller 50%), Fagoppgaven (teller 25%).

Karakterskala:

Bokstavkarakterer, A (best) - F (ikke bestått)

Sensorordning:

Emneansvarlig samt ekstern medsensor

Tillatte hjelpemidler:**Obligatoriske arbeidskrav:**

Øvingsoppgaver (80% må være godkjent)

Ansvarlig avdeling:

Avdeling for teknologi, økonomi og ledelse

Emneansvarlig:

Høgskolelektor Inger Gamme

Læremidler:

Harald Westhagen, "Prosjektarbeid"
Brustad/Jarle, "Prosjektstyring"
MS Project

Klar for publisering:

Ja

SMF1121 Videregående prosjektledelse - 2006-2007

Emnekode:

SMF1121

Emnenavn:

Videregående prosjektledelse

Faglig nivå:

Bachelor (syklus 1)

Studiepoeng:

15

Varighet:

Høst og vår

Språk:

Norsk

Forventet læringsutbytte:

Studenten skal etter emnet:

- Kunne lage lønnsomhetsmaksimale planer for egne prosjekter
- Kunne sette sammen verdimaksimale prosjektporteføljer i egen bedrift.
- Kunne planlegge utviklingspregede prosjekter hensyn tatt til stor usikkerhet.
- Kunne optimalisere bruk av ressurser og verktøy i prosjektarbeidet
- Kunne bestemme optimal og brukervennlig design på prosjektleveransen
- Kunne beregne og styre prosjektets risiko

Emnets temaer:

- Verdioptimalisering av prosjektplaner
- Lønnsomhetsmaksimal sammensetning av prosjektporteføljer
- Risikostyring i prosjekter
- Følsomhetsanalyser og 0-punktberegninger
- Håndtering av endringer og tillegg i prosjekter
- Mersalg i prosjekter
- Automatisering og standardgevinster i prosjekter

Pedagogiske metoder:

Ekskursjoner
Gruppearbeid
Nettbasert Læring
Obligatoriske oppgaver
Prosjektarbeid
Samling(er)/seminar(er)
Veiledning

Vurderingsformer:**Vurderingsformer:**

Vurdering av prosjektoppgaven, individuell eller som gruppe (avhengig av individuell prosjektoppgave eller gruppeprosjekt)

Karakterskala:

Bokstavkarakterer, A (best) - F (ikke bestått)

Sensorordning:

Ekstern sensor retter alle besvarelser, rettes av emnelærer(e)

Utsatt eksamen (tidl. kontinuasjon):

Tas på nytt etter tilbakemelding fra faglærer.

Tillatte hjelpemidler:**Obligatoriske arbeidskrav:**

Øvingsoppgaver

10 oppgaver av ulik omfang

Ansvarlig avdeling:

Avdeling for teknologi, økonomi og ledelse

Emneansvarlig:

Sivilingeniør Ivar Jarle, Pro Delta, Astrid Stadheim EVU

Læremidler:

Lichtenberg, Steen: "Prosjektstyring i en foranderlig verden", Polyteknisk Forlag, Danmark; egne kompendier

Klar for publisering:

Ja

SMF1131 Prosjektledelse i Praksis - prosjektsimulator - 2006-2007

Emnekode:

SMF1131

Emnenavn:

Prosjektledelse i Praksis - prosjektsimulator

Faglig nivå:

Bachelor (syklus 1)

Studiepoeng:

15

Varighet:

Høst og vår

Språk:

Norsk

Forventet læringsutbytte:

Emnets mål er å gi studentene en praktisk erfaring med prosjektledelse fra A til Å gjennom en styrt simuleringssprosess. Emnet er basert på at man oversetter prosjektledelsesteori til praktisk handling. Gjennom prosessen vil man erfare virkningen og betydningen av teorier og tiltak.

Studenten skal kunne

- klargjøre prosjektets mål og rammer i forhold til kunde og andre interessenter
- etablere og organisere en prosjektgruppe
- utarbeide detaljerte planer for gjennomføring
- lede personell i praktisk gjennomføring av arbeidet
- innhente og analysere statusrapporter
- forholde seg til endrede prosjektforutsetninger og tillegg/endringer
- gjennomføre prognoser og iverksette nødvendige korrigerende tiltak
- sikre overlevering til kunde og ryddig prosjektavslutning

Emnets temaer:

- Prosjekt mål og kundeinteresser
- Etablere og organisere prosjektgruppe
- Statusrapporter
- Endringer i prosjektforutsetninger
- Prosjektavslutning

Pedagogiske metoder:

Gruppearbeid
Nettbasert Læring
Obligatoriske oppgaver
Prosjektarbeid
Samling(er)/seminar(er)
Veiledning

Pedagogiske metoder (fritekst):

Simulering

Vurderingsformer:**Vurderingsformer:**

Vurdering av prosjektoppgaven, individuell eller som gruppe (avhengig av individuell prosjektoppgave eller gruppeprosjekt).

Karakterskala:

Bokstavkarakterer, A (best) - F (ikke bestått)

Sensorordning:

Ekstern sensor retter alle besvarelser, rettes av emnelærer(e)

Tillatte hjelpemidler:**Tillatte hjelpemidler (gjelder kun skriftlig eksamen):**

Alle trykte og skrevne

Obligatoriske arbeidskrav:

Øvingsoppgaver

5 oppgaver av ulik størrelse

Ansvarlig avdeling:

Avdeling for teknologi, økonomi og ledelse

Emneansvarlig:

Sivilingeniør Ivar Jarle, ProDelta, Astrid Stadheim, EVU

Læremidler:

Egne kompendier

Klar for publisering:

Ja

SMF1141 Ledelse av markedsorienterte utviklingsprosjekter - 2006-2007

Emnekode:

SMF1141

Emnenavn:

Ledelse av markedsorienterte utviklingsprosjekter

Faglig nivå:

Bachelor (syklus 1)

Studiepoeng:

15

Varighet:

Høst og vår

Språk:

Norsk

Forventet læringsutbytte:

Studenten skal etter gjennomføring av emnet:

- Kunne lede gjennomføringen av systematiske produkt- og tjenesteutviklingsprosjekter
- Forstå betydningen av behovsstudier som grunnlag for produkt- og tjenesteutvikling
- Ha gode kunnskaper om ulike behovsstudiemetoder
- Forstå hvilke ressurser som behøves ved bruk av de ulike metodene
- Kunne organisere, planlegge og gjennomføre behovsstudium knyttet til konkrete utviklingsoppgaver
- Kunne "oversette" behovsinformasjon til produkt-/tjenestespesifikasjoner
- Forstå betydningen av bruk av prototyper
- Ha erfaring med bygging av tidligfase prototype (produkt eller tjeneste) i egen virksomhet

Emnets temaer:

- Modeller for markedsorientert produktutvikling
- Produkt - og tjenesteutviklingsprosjekter
- Metoder for behovsstudier
- Prototyper

Pedagogiske metoder:

Gruppearbeid
Nettbasert Læring
Obligatoriske oppgaver
Prosjektarbeid
Samling(er)/seminar(er)
Veiledning

Pedagogiske metoder (fritekst):

Simulering

Vurderingsformer:

Vurderingsformer:

Evaluering av prosjektoppgaven, individuell eller som gruppe (avhengig av individuell prosjektoppgave eller gruppeprosjekt).

Karakterskala:

Bokstavkarakterer, A (best) - F (ikke bestått)

Sensorordning:

Ekstern sensor retter alle besvarelser, rettes av emnelærer(e)

Utsatt eksamen (tidl. kontinuasjon):

Tas på nytt etter tilbakemelding fra faglærer

Tillatte hjelpemidler:**Tillatte hjelpemidler (gjelder kun skriftlig eksamen):**

Alle trykte og skrevne

Obligatoriske arbeidskrav:

Øvingsoppgaver

5 oppgaver

Ansvarlig avdeling:

Avdeling for teknologi, økonomi og ledelse

Emneansvarlig:

Sivilingeniør Ivar Jarle, ProDelta, Astrid Stadheim, EVU

Læremidler:

Knut Holt "Need Assessment", Tapir

Egne kompendier, artikler

Klar for publisering:

Ja