

EKSPERTER I TEAM - EMNEBESKRIVELSE 2005/2006

(Felles emnebeskrivelse for hele NTNU)

EKSP I TEAM TV PROSJEKT

Ekspertene i team, tverrfaglig prosjekt

Experts in Team, Interdisciplinary Team Project

Tema: Landsbytema annonseres på www.eit.ntnu.no

Faglærer: se emnebeskrivelsene

Koordinator: se emnebeskrivelsene

Uketimer: Vår: 5Ø + 7S = 7,5 SP

Tid: Onsdager 08-16

Karakter: Bokstavkarakter

Obl.aktiviteter: Oppmøte hver onsdag

Læringsmål: Intensjonen med det tverrfaglige prosjektemnet Ekspertene i team (EiT) er å forberede studentene på yrkeslivet gjennom trening i å anvende sin fagkunnskap i en tverrfaglig gruppe. Studentene skal arbeide med problemstillinger som fortrinnsvis har sitt utspring i arbeidslivet. Gjennom tverrfaglig prosjektarbeid skal studentene erverve seg ferdigheter som gjør dem i stand til å samarbeide med personer med ulik faglig bakgrunn og som gjør gruppen i stand til å fungere som et team. For å oppnå dette skal studentene utvikle:

- Innsikt i egen faglige kompetanse, og i hva den kan tilføre prosjektarbeidet
- Innsikt i hvordan egen atferd påvirker gruppa, og hvordan en selv blir påvirket av gruppa
- Ferdigheter til å løse en tverrfaglig problemstilling.

Forkunnskapskrav: EiT er obligatorisk for følgende:

- Studenter i det femårige sivilingeniørstudiet i 8. semester (kan ikke taes innenfor ordningen "Emner fra høyere årskurs" eller som frivillig emne)
- Studenter på noen av de toårige masterprogrammene i sivilingeniørstudiet
- Studenter på mastergradsstudiene innenfor allmennvitenskapelige studier ved HF-fakultetet, IME-fakultetet og NT-fakultetet

Andre søkere må være kvalifisert for opptak til et masterstudium i vårsemesteret 2006.

Faglig innhold: Gjennom deltakelse i prosjektarbeidet trenes studentene i å:

- Håndtere gruppeprosesser slik at faglig integritet, kreativitet og tverrfaglig samarbeid blir ivaretatt
- Anvende og utvikle sin fagkunnskap i en tverrfaglig gruppesammenheng
- Kommunisere på tvers av fagdisiplinene i gruppa
- Ta ansvar for planlegging og framdrift av prosjektarbeidet
- Finne fram til og gjøre bruk av relevant faglitteratur, samt faglige ressurspersoner
- Muntlig presentasjon av prosjektarbeidet

Læringsformer og aktiviteter: Den pedagogiske tilnærmingen i EiT er erfaringsbasert ved at læringen tar utgangspunkt i prosessene som oppstår i den enkelte studentgruppe. EiT organiseres i "landsbyer" (på opptil 30 studenter). Landsbyen karakteriseres ved et bredt tverrfaglig tema gjerne med en ekstern oppdragsgiver. Studentene i hver landsby inndeles i grupper på fem studenter fra forskjellige studieprogram.

Hver studentgruppe utarbeider sin egen problemstilling innenfor landsbyens tema, og er selv ansvarlige for planlegging og progresjon i prosjektarbeidet. Landsbyledernes oppgave er å legge til rette for læringsprosesser i gruppene som stimulerer studentene til refleksjon over det tverrfaglige gruppesamspillet og egen faglig praksis. Studentene kan søke faglig veiledning hos alle fagansatte ved NTNU eller andre steder. Ved semesterstutt skal studentene levere en prosessrapport, en prosjektrapport og eventuelt et produkt.

Prosjektrapporten skal omhandle produktet og arbeidet med å lage dette. Prosessrapport som skal omhandle teamets samarbeidsrelasjoner og den tverrfaglige samarbeidsprosessen. Produktet kan være en rapport, en bok, en film, et skuespill, et dataprogram, et maleri eller noe annet som landsbyen bestemmer. Forventningene til studentgruppas sluttresultater og kriterier for evaluering er beskrevet i eget dokument.

Første landsbydag er onsdag 11. januar 2006. Milepæler for den enkelte landsby oppgis ved semesterstart. Hensikten med milepælene er blant annet å sikre framdrift, utveksle tilbakemeldinger og legge til rette for refleksjon over den enkelte gruppes arbeids- og gruppeprosesser. Semesteret er inndelt i tre hovedfaser. I første fase vektlegges aktiviteter som bidrar til å skape godt læringsklima i landsbyen og i de enkelte teamene, samt utarbeidelse av samarbeidskontrakter, problemstillinger og fremdriftsplaner, i andre fase vektlegges statusrapportering, muntlige presentasjoner og tilbakemeldinger på prosjekt- og prosessarbeidet. I siste fase vektlegges selvstendig arbeid og tilpasset veiledning i den enkelte gruppe, samt sluttstilling av arbeider, innlevering og presentasjon av endelig arbeid.

Det er obligatorisk oppmøte i landsbyene hver onsdag hele undervisningssemesteret. Studenter som ikke møter 1. landsbydag får ikke delta i emnet inneværende semester, men ved sykdom eller kollisjon med godkjente studieaktiviteter kan det søkes om fritak fra dette oppmøtet. Fravær, uansett grunn ut over fire landsbydager, medfører strykkarakter. Gruppens fremdriftsplaner kan tilpasses obligatoriske studentaktiviteter i andre emner. EiT kjøres som normalt i tiltaksukene for sivilingeniørstudiet (27.2. - 10.3.2006), men må i den enkelte landsby tilpasses andre obligatoriske studentaktiviteter i disse tiltaksukene.

Landsbytemaene blir annonsert på web tidlig i høstsemesteret. Påmelding til EiT med innsending av landsbyønsker må skje innen 15. november 2005 via EiT-hjemmeside: www.eit.ntnu.no. Studentene fordeles på landsbyene basert på deres innsendte ønsker. Studenter som ikke har meldt seg på innen fristen, vil ikke få anledning til å følge emnet våren 2006.

Landsbyene er angitt som emner i emnebeskrivelsene under de aktuelle institutter. Enkelte landsbyer vil bli gjennomført bolkvis i intensivperioder. (Sivilingeniørstudenter vil normalt ikke kunne delta i landsbyer hvor EiT går intensivt). Hvilke landsbyer dette gjelder, vil kunngjøres ved påmeldingen.

Studentgruppas sluttarbeider blir vurdert i forhold til karakterskalaen A-F. Grappa får en felles karakter. Produktet og prosjektrapporten teller 60% og prosessrapporten teller 40% av den endelige karakteren. En muntlig presentasjon inngår i vurderingen og må være godkjent før endelig karakter settes. Både prosjektarbeidet og prosessrapporten kan bestå av del-leveringer underveis i semesteret ved avtalte milepæler. Som et prøveprosjekt vil enkelte landsbyer benytte bestått/ikke-bestått. Hvilke landsbyer dette gjelder vil bli varslet særskilt ved påmeldingen. **Studenter i sivilingeniørstudiet vil ikke kunne velge landsbyer hvor det benyttes karakteren bestått/ikke bestått.**

Kursmaterieill: Blir spesifisert senere.

Vurderingsform: Arbeider

Vurderingsdel	Dato	Tid	Tell.andel	Hjelpemiddel
ARBEIDER			100/100	

Det tilbys landsbyer fra samtlige fakultet. I studiehåndboken for sivilingeniørstudiet er kun landsbyer fra sivilingeniørfakultetene presentert.