

Sluttrapport i emne ved Institutt for fysikk

Skal fylles ut av emneansvarlig i samtlige emner som gis ved instituttet. **Utfylt skjema leveres per e-post til peder.brenne@ntnu.no senest to uker etter at sensuren i emnet har falt.**

En veiledning til utfylling av skjemaet står på side 2.

Emnekode og -navn: TFY4106 Fysikk
Emneansvarlig: Bjørn Torger Stokke

Ansvarlig for forelesninger: Bjørn Torger Stokke

Ansvarlig for regneøvinger: Bjørn Torger Stokke (allokering av studentassistenter: Peder Brenne)

Ansvarlig for lab: Erik Wahlstrøm

Assistanse fra teknisk gruppe:

Undervisning

Type undervisning	Sett kryss
Forelesninger	X
Prosjekt	
Kun selvstudium	
Kollokvier	
Laboratorieøvinger	x

Erfaringer ved bruk av hjemmeside for emnet: (It's learning vs. egen hjemmeside)

It's learning er en OK kanal for formidling av informasjon.

Bruker systemet ved Inst for fysikk for registrering av gjennomført laboratorieøvinger og regneøvinger.

Studentene har svart på en evaluering av emnet. Resultatet av denne er tilgjengelig for emneansvarlig i [KVASS](#).

Har emneansvarlig noen kommentarer til resultatet av denne evalueringen?

Emne ansvarlig hadde håpet på bedre evaluering og vil vurdere videre de konkrete tilbakemeldingene som studentene har kommet med som elementer for undervisning H2014.

Hvordan har emneansvarlig kommunisert med referansegruppa?

Vi har hatt tre møter i referansegruppen, et relativt tidlig, et i november og et etter at sensur var kjent. Det var avsatt en time til møte.

Hva har vært tilbakemeldingene fra studentene?

Tilbakemeldingene fra medlemmene i referansegruppe har vært ønske om å opprettholde tavlebasert undervisning, men å legge inn noe mer demonstrasjoner i forelesningstimene.
Laboratorieøvingene fungerer bra.

Studentene opplever av eksamensresultatet for gruppen var dårligere enn forventet. De påpeker at den trening de har blitt invitert til ved å følge forelesninger, utføre regneøvinger og løse tidligere eksamensoppgaver ikke i tilstrekkelig grad har forberedt dem til eksamen ved H2013.

Eventuelle tilbakemeldinger fra faglærere, stipendiater, studentassistenter, teknisk personale og andre involverte:

Emneansvarliges kommentarer:

Veien videre for dette emnet:

Studentene opplever at laboratorieøvingen gir grunnlag for læring og av den grunn er det ikke noe behov for umiddelbar endring / oppgradering.

TFY4106 er et grunnemne i fysikk for sivilingeniørstudenter i bygg og IKT- og ingeniørfag (ca 250 studenter). Virkemidler som i større grad kan forberede studentene til å anvende fysikken på ukjente problemer (innenfor de delområdene som er inkludert i læringsmålene) bør vurderes inkludert i forelesningene. Dette inkluderer situasjonsanalyse, identifisering av relevante prinsipper og å legge de til grunn for beregningene.

Dato: 31.01.2014 Emneansvarlig: Bjørn Torger Stokke

Kommentarer til utformingen av sluttrapportskjemaet:

Veiledning til utfylling av sluttrapport i emne ved Institutt for fysikk**Tilbakemeldinger fra studentene (emneevaluering, referansegruppe):**

En oppsummering av eventuelle tilbakemeldinger fra studentene. Kan eventuelt suppleres med vedlegg, for eksempel referater fra møter med referansegruppa.

Emneansvarliges kommentarer:

Dette er et veldig viktig felt som kan inneholde emneansvarliges erfaringer og vurderinger av ulike ting som har med emnet å gjøre. Noen eksempler: Kommentarer på studentenes tilbakemeldinger; beskrivelse og vurdering av eventuelle endringer i emnet i forhold til tidligere år; vurdering av ressurser i forhold til behov; vurdering av lærebok og pensum; vurdering av infrastruktur (auditorier, AV-utstyr etc); kommentarer til eksamen og karakterfordeling; utenlandske studenter og eventuelt behov for undervisning på engelsk; eventuell emneprotokoll.

Veien videre:

Kvalitetsarbeidet ved institusjonen har utvikling som fokus. Det er derfor ønskelig at erfaringer som gjøres i et emne viderebringes til neste semester slik at god praksis opprettholdes. Eventuelt er det også nyttig å notere endringer som bør gjøres.

Rapporten sendes per e-post til peder.brenne@ntnu.no senest to uker etter at sensuren i emnet har falt.