

## EMNERAPPORT VED INSTITUTT FOR FYSIKK

#110

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emnekode: *                                                                                                                                                                                                           | TFY4106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Emnenavn: *                                                                                                                                                                                                           | Fysikk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Emneansvarlig: *                                                                                                                                                                                                      | Jon Andreas Støvneng                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E-post                                                                                                                                                                                                                | <a href="mailto:jon.stovneng@ntnu.no">jon.stovneng@ntnu.no</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ansvarlig for forelesninger:                                                                                                                                                                                          | JAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ansvarlig for regneøvinger:                                                                                                                                                                                           | JAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ansvarlig for lab:                                                                                                                                                                                                    | Ton van Helvoort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Assistanse fra teknisk gruppe:                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type undervisning                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forelesninger</li> <li>• Lab</li> <li>• Regneøvinger</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Erfaringer ved bruk av hjemmeside for emnet (It's learning og egen hjemmeside):                                                                                                                                       | Åpen webside for det aller meste. Obligatoriske flervalgstester på itslearning. Også innlevering av obligatorisk "numeriskøving" på itslearning. Et par studenter "klager" på bruk av ulike nettsider for lab, obligatoriske tester/øving og annet.                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Studentene har svart på en evaluering av emnet. Resultatet av denne er tilgjengelig for emneansvarlig i <a href="#">KVASS</a>.</p> <p>Har emneansvarlig noen kommentarer til resultatet av denne evalueringen?</p> | <p>Flere studenter mener lab og rapportskrivning tar for mye tid i forhold til utbyttet/nyten av dette. Flere påpeker at forsøk 1 er bra, men at forsøk 2 kunne vært droppet.</p> <p>Flere kunne ønsket seg obligatoriske ukentlige innleveringer (evt tester). Samlet frist på 30.april på alle tester førte til nedprioritering underveis.</p> <p>Mange ser ikke verdien i faglig bruk av programmering/matlab. Ellers mange positive tilbakemeldinger.</p> |
| Emneansvarliges eventuelle kommentarer til møtene med referansegruppen (inkludert referat fra underveismøtene og referansegrupperapporten):                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vedlegg                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eventuelle tilbakemeldinger fra faglærere, stipendiater, studentassistenter, teknisk personale og andre involverte:                                                                                                   | Labansvarlig (Ton) syntes laben gikk stort sett bra, med god stemning underveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | <p>Studentene må motiveres for lab og numerisk arbeid, evt arbeid generelt som ikke er direkte eksamensrelevant.</p> <p>Flervalgstester og -øvinger, og flervalgseksamen fungerer etter mitt syn helt greit. Resultatet blir typisk liten strykprosent, liten A-prosent, gjennomsnitt på C.</p>                                                                                                                                                               |

Emnet kan gjerne foreleses som nå, med tavle og demonstrasjoner underveis.

Et eller annet ukentlig obligatorisk bør trolig gjeninnføres.

Numerisk arbeid integrert med labprosjekt kan muligens være et bra alternativ til dagens labopplegg og frittstående numerisk øving.

---

#### Eventuelle vedlegg

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Created<br><b>23 Jun 2016</b><br>7:04:53 PM | 188.113.74.171<br>IP Address |
| PUBLIC                                      |                              |