

FYS1210 28.9.2022

Svenne - overordnet + videre kurs

Morgan 2016 5. sem - covid

[Tórfinn pensjon 2013]

Fysikalisk - god tilbakemelding
p2, Relativt mye

→ Mye digitalt Flip-flop, tellere
Radio, Kraftforsyning

Dig. teknikk - kompendium av
Tórfinn Lindem

nom. 13 t/uke $\approx$ 10 stpøeng

For lite tid til dybde
relevans?
mangler?

Krever mye lab-ressurser

Mye utbygging

Student antall

lagt opp for 30, ble 50 (Corona)

✓ 2022: 25-30 fullførte ✓
20 til eksamen

Evaluering 2016-19 like verst

Noe gammeldags måte

- mer mikrokontrollere
 - kvalifiseringsoppgaver - lite motiverende
 - Utdakert: DTL, TTL
-

5 større prosjekt á 3 uker

Eller (tok selv i 2016)

vår 21 + vår 22:

100% tid begge ganger

v. 22 mer som før pandemi

{ år igjen av PhD studium
[nå ferdig med plikt.

Dårlige Python-kunnskaper

Kretsanalyse fra Fys 1 VAS -
hadde de det?

Pga Zoom

Fra 5 dag á 8 t, rapport skrive
i etterkant

↳ 5 timer → godkjenning

Fra 5 til 2 gruppeløpere

Forbedringer:

- 2 veiledere pr. gang, særlig på
glutter for tilbakemelding
- tydeligere instruks

PDF → Canvas. Mye labert

Stud

Vår 22 student: Albert Watne

3-4 t/lab selv om 5
utt bakgrunn for und.ske

Sindre Norli v. 2019 for Corona

{ mye tid til Python
{ — — — flaske Micro-bit

Fornøyd, mest praktiske

Lab: høyere krav? mye potensiale

Gr. lærer v 21!

Lars dundheim NTNU

Tenker framover - samme som
her

Overfladisk bredde vs
dybde

Her: mer i dybde

{ Fysisk nivå: ikke elektroner
{ oblig. kurs: faststoffelektronikk

NTNU: National Inst

Digitalt Analog Discovery
ikke lab: alle har eget utstyr

Lavt nivå kretsanalyse - ingenting
å regne med

Prof i sentrum → NTNU Prosjekt
i sentrum

Gi gruppeløse større ansvar/tillit:
møte hver uke

eksamen skal teste lærvysmal
Undervise — lede +? — " —

Vurdere lab-er → eksamen

Torfinn: store grunnleggende
○ begreper
Bruke utstyr
Havledere - fordi fysikk

Ørjan Problembasert
FYS 4250 Biomed
insk,
Jan Olov : her dette

Alle her FYS 1210

2022 eller 1 dg på lab
alltid for (2022)

FYS 1210

ting der kommer igjer i

INF 3190

Kan det da droppes i

FYS 1210

2 ting videre:

- 5 prosjekt - plan for videre år
- Finne en labansvarlig
PhD pliktlop