

UiT

THE ARCTIC
UNIVERSITY
OF NORWAY

Dataingeniør i Bodø

Øyvin Halfdan Thuv ✉ oyvin.h.thuv@uit.no 🐦 [@oyvinht](https://twitter.com/oyvinht)



Litt historikk



- Tidligere Høgskolen i Narvik
- Nå slått sammen med UiT - Norges arktiske universitet
- Har hatt tilbud om forkurs til ingeniør siden 2007
- Siden 2014: Også bachelor i datateknikk
- I fjor vår ble de første 9 dataingeniørene ferdige!
- Sist høst ble over 20 studenter tatt opp til bachelorstudiet
- Inneværende år ligger det an til 25 - 30!

Selve studiet

- 3-årig ingeniør/bachelorgrad
- Spesialiseringer innen
e-helse, spill eller
internettapplikasjoner
- 2-årig master (Narvik)

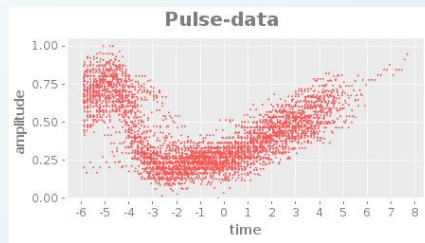
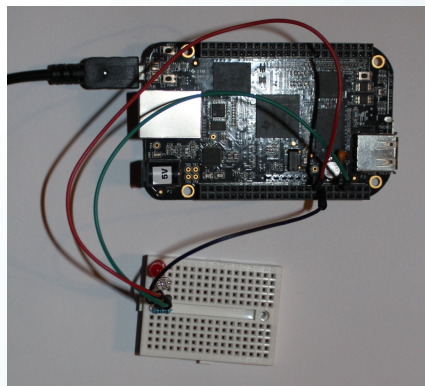
År	Innhold
Evt. forkurs	Varierer - fysikk/matem/norsk/...
1. år	God miks av fellesfag og datateknikk
2. år	Kun datateknikk
3. år	Siste semester: Bacheloroppgave

E-helse

Spesialisering med utgangspunkt i Bodø

Stikkord

- Helse, velferd, assistanse
- Smart-teknologi
- IoT
- Maskinvare
- Kunstig Intelligens
- Maskinlæring



Studere i Bodø

- 70 studenter på ingeniør og forkurs:
 - 30 på forkurs
 - 25 1. år
 - 16 2. år
 - 9 på 3. år
- Egne klasserom til hver klasse
- Ligger på campus til Nord Universitet -
Samme rettigheter som studenter der



Lærere og undervisning

- 4 universitetslektorer i Bodø
- Omlag 10 i Narvik som bistår over nett
- Flittig bruk av eksterne i moduler/enkeltemner (industri og andre undervisningsinstitusjoner)
- “Snudd” klasserom:
 - Forberedelse med video
 - Arbeid i grupper eller individuelt i timene
 - Kombinasjon av praktisk og teoretisk arbeid



Støtte fra industri



- Studiet kom i gang med initiativ fra DIPS og iTet:
 - Stipend til dyktige studenter (opp mot 50.000,-)
 - Muligheter for sommerjobb og videre ansettelse
- ITForum:
 - Interesseorganisasjon for IT-bransjen i Bodø
 - Mentorordning for studenter
 - Inspirasjonsforedrag
 - Markedsføringsstøtte

Jobbmuligheter

- Store muligheter i mange sektorer
- Bodø vant nokså nylig pris for beste kommune innen digitalisering
 - “Ny by - ny flyplass”
 - Bodø én av byene i SmartCity-prosjektet
- Eksempler
 - Droner (Norut, Luftfarttilsynet, ...)
 - Helse (Atea, DIPS, Helse-Nord, kommunene, ...)
 - Kraftproduksjon
 - Oppdrettsnæring