



UiT Norges arktiske universitet

BACHELOR

Informatikk

Heltid



Sted: Bodø/Mo i Rana

Varighet: 3 år

Språk: Norsk

Studiepoeng: 180 ECTS

Studiestart: August

Søknadsfrist: 15. april





BACHELOR (Mo i Rana/Bodø)

Med en bachelor i informatikk får du en solid bakgrunn for å jobbe med utvikling av de systemene som hele samfunnet er avhengig av. For eksempel mobilapper, digital sikkerhet, plattformer for sosiale medier, systemer til næringsliv, kommuner, helsevesen eller forsvar. Behovet for slik kompetanse er stor, og jobbutsiktene er svært gode etter endt utdanning. Alle bransjer og sektorer trenger informatikere!

Du vil lære hvordan datamaskiner fungerer og kan programmeres, om algoritmer og kunstig intelligens, og om hvordan innsiden av internett og store systemer ("skyen") er bygd opp. Håndtering av store datamengder, sikkerhet og utvikling av større systemer inngår også.

Du kan velge mellom å studere i Bodø eller Mo i Rana, og du kan velge mellom to ulike spesialiseringer: Kunstig intelligens og Datamaskinsystemer.

Opptakskrav

Generell studiekompetanse eller realkompetanse, samt matematikk R1 (S1 + S2).

Antall studieplasser: 30

UNDERVISNING OG VURDERING

Undervisningen tilbyr forelesninger og undervisning i mindre grupper, og legger særlig vekt på den praktiske problemløsingen som er nødvendig for å beherske faget. Det legges også til rette for at studentene skal være aktive og jobbe selvstendig i tillegg til organisert undervisning.

Du må programmere selv for å lære deg å programmere. Derfor er eget arbeid og samarbeid med andre studenter det viktigste du kan gjøre for å lære faget og forstå hvordan store programsystemer fungerer.



Studieplan - Spesialisering kunstig intelligens

1	Innføring i Programmering	Datamaskiners Virkemåte og Programmering	Digitalisering og IT-profesjonalitet	Diskret Matematikk
2	Datastrukturer og Algoritmer		Objektorientert Programmering	Programvaredesign og Innovasjon
3	Introduksjon til Kunstig Intelligens		Valgemne	Valgemne
4	Computer Communications		AI - Methods and Applications	Examen Philosophicum
5	Cloud and Big Data Technology		Database Systems	Valgemne
6	Computer Security		Software Engineering	Fellesemne

Studieplan - Spesialisering datamaskinsystemer

1	Innføring i Programmering	Datamaskiners Virkemåte og Programmering	Digitalisering og IT-rofesjonalitet	Diskret Matematikk
2	Datastrukturer og Algoritmer		Objektorientert Programmering	Programvaredesign og Innovasjon
3	Computer Architecture and Organization		Valgemne	Valgemne
4	Computer Communications		Operating Systems Fundamentals	Examen Philosophicum
5	Computer System Experiments, Methodologies, Performance Measurements and Evaluation		Database Systems	Valgemne
6	Computer Security		Software Engineering	Fellesemne

UiT Norges arktiske universitet

UiT Norges arktiske universitet er et mellomstort forskningsuniversitet som bidrar til kunnskapsbasert utvikling på regionalt, nasjonalt og internasjonalt nivå. UiT har omtrent 15.500 studenter som studerer et bredt spekter av fag på bachelor-, master- og ph.d.-nivå.

Institutt for informatikk

Instituttet tilbyr studieprogrammer på alle nivåer, fra grunnutdanning til doktorgrad. Programmene dekker sentrale fagområder i disiplinen. Omtrent 370 studenter er tatt opp på ett av våre studieprogrammer og studerer ved ett av våre tre studiesteder (Tromsø, Bodø og Mo i Rana).

Campus Helgeland - Mo i Rana

Mo i Rana er en by fylt med kultur og omringet av natur. Om du vil bruke fritiden til å studere, vandre i kjent eller ukjent terreng eller dersom konsert og teater er det som frister, så finnes det muligheter for de fleste. Campus Helgeland ligger i hjertet av sentrum.

Campus Bodø

Bodø er en livlig by som ligger like innenfor polarsirkelen, og er den nest største byen i Nord-Norge med 53.000 innbyggere. Her finner du et rikt tilbud av kulturarrangementer, storslått natur og turstier, samt opplevelser ved havet. Bodø var europeisk kulturhovedstad i 2024.

SØKNADSFRISTER

15. april

Søknadskode Bodø: 186 840

Søknadskode Mo i Rana: 186 224

Les mer

https://uit.no/utdanning/program/795103/informatikk_datafag_-_bachelor

