



Vil du være den, som omsætter en virksomheds IT-behov til målrettede løsninger? Med en uddannelse til IT-teknolog bliver du ekspert i software, elektronik, AI og maskinlæring, netværksteknologi og Internet of Things (IoT). En god uddannelse som omfavner fremtiden.

### **Om uddannelsen**

Der er masser af fremtid med en uddannelse til IT-teknolog. Her lærer du ny teknologi og arbejde innovativt, så du bliver klar til at arbejde med fremtidens software, elektronik, AI og netværk. Du kommer rundt om alle aspekter fra planlægning og udvikling til test, installation og vedligehold.

På uddannelsen får du lov til at beskæftige dig med de nyeste teknologier og fordybe dig inden for netværk, servere, elektronik, indlejrede løsninger, programmering og it-sikkerhed. Og du får masser af praktisk erfaring undervejs i din uddannelse både med målinger på bistader, udvikling af autonome droner og robotter, opsætning af servere, hacking og forsvar mod hacking (red team og blue team).

Vi har spændende lab-miljøer, fx har vi en elektronikklub hvor du har mulighed for at lodde og udvikle prototyper, et makerspace, hvor du kan 3D-printe og laserskære prototyper og et kode-lab, hvor du kan mødes med andre programmeringsinteresserede.

Samtidig lærer du om Internet of Things (IoT) og du lærer at arbejde med design og opbygning af netværk med alt hvad det involverer af routere, switches, firewalls og servere. Du får bred viden om elektronikudvikling, og du arbejder med programmering af mikroprocessorsystemer i relation til IoT.

### **Hvad kan du blive som IT-teknolog**

Som uddannet IT-teknolog får du typisk arbejde indenfor it-sikkerhed, support, netværk, systemadministration, embedded udvikling og lignende.

IT fylder meget i vores hverdag, og i fremtiden bliver behovet ikke mindre, så du har masser af muligheder for at udfolde dig med kreativitet og løsninger. Det er dig, som IT-teknolog, der har den relevante viden og de praktiske evner om computersystemer, programmering,

elektronik og netværk på arbejdspladsen.

Du er essentiel for enhver moderne virksomhed, som betjener sig af IT – lige fra drift og vedligehold til IT-sikkerhed og IoT. Du er nøglen til at hverdagen sømløst glider for dine kollegaer på arbejdspladsen.

#### Få job inden for:

- IT-sikkerhedskonsulent
- Supportkonsulent
- Netværksadministrator
- Systemsupporter
- Udvikler
- Supervisor
- Softwaretester
- Systemudvikler

---

#### Hvordan ansøger du?

Læs mere om [ansøgningskriterier](#), [ansøgningsfrister](#), [åbent hus m.m.](#) i vores **FAQ**

#### Spørgsmål?

Hvis du har spørgsmål omkring uddannelsen kan du kontakte vores optagelseskontor på telefon 5076 2830 — eller pr. mail: [indskrivning@zealand.dk](mailto:indskrivning@zealand.dk)

---

#### Uddannelsens indhold

##### Omsæt din teori til praksis

Hands on erfaring og praktiske færdigheder er vigtige for en IT-teknolog. Det er timer af træning som gør dig dygtig. Og dem får du allerede under din uddannelse. Du nyder godt af, at vores undervisere har erfaringer med fra erhvervslivet. Du bliver en del af et attraktivt fællesskab på studiet, hvor du og dine medstuderende sammen kan dyrke IT-feltet bredt og give hinanden faglig sparring. På den måde lærer du også kunsten at samarbejde og kommunikere med andre rådgivere på sigt.

Du får du den nyeste viden om computersystemer, netværkssystemer, programmering, elektronik og IoT. Du lærer at kunne rådgive om it-sikkerhed, og du bliver klar til at kunne gennemføre IT-projekter i virksomheder.

Uddannelsen er bygget op af fire fagområder, som giver dig den nødvendige indsigt, så du kan gennemskue, hvordan alle dele er bundet sammen og hvordan det hele virker.

#### Sådan foregår undervisningen

For at du bliver faglig stærk på IT arbejder du med teori og øver i praksis med stoffet. Undervisningen veksler, men det praktiske arbejde prioriteres højt. Uddannelsens fire

fagområder er indlejrede systemer, netværk, softwareudvikling og projektstyring & forretningsforståelse. Den samlede faglige pakke giver dig en solid faglig bagage til at arbejde med IT på forskellige måder.

Det faglige indhold understøttes af viden om, hvordan du leder projekter og involverer andre fagligheder eller kollegaer i processen. Derfor lærer du også om forretningsforståelse, projektøkonomi og ressourcestyring, så du bliver klar til arbejde på tværs af enhver organisation og virksomhed – med det mål at IT-løsningerne brillerer.

### Studieordning

- IT-teknolog – Valgfagskatalog - E2026
- IT-teknolog - 2025
- IT-teknolog – Valgfagskatalog - E2025
- IT-teknolog - 2024
- IT-teknolog – Valgfagskatalog - E2024
- IT-teknolog - 2023

### Adgangskrav

#### Gymnasial uddannelse

Almen studentereksamen (STX)

Erhvervsfaglig studentereksamen i forbindelse med erhvervsuddannelse (EUX)

HF-eksamen/højere forberedelseseksamen med eller uden overbygning (HF)

Merkantil studentereksamen (HHX)

Teknisk studentereksamen (HTX)

Gymnasiale indslusningskurser for flygtninge og indvandrere (GIF)

Tilsvarende færøske og grønlandske eksamener.

Udenlandske eksamener som er sammenlignelige med en dansk gymnasial eksamen.

**Specifikke adgangskrav skal være bestået:** Matematik C

#### Relevant erhvervsuddannelse

Automatik- og procesuddannelsen (med specialer eller trin 2)

Data- og kommunikationsuddannelsen (med specialer eller trin 2)

Elektrikeruddannelsen (med specialer)

Elektronik- og svagstrømsuddannelsen

**Ingen specifikke adgangskrav**

#### Anden adgang

Erhvervsuddannelse af mindst 3 års varighed

**Specifikke adgangskrav skal være bestået:** Engelsk C og matematik C

#### Ser din uddannelsesbaggrund lidt anderledes ud?

Er du i tvivl om du skal søge i kvote 1 eller 2? Eller har du andre spørgsmål om din ansøgning om optagelse på Zealands uddannelser? Så klik her

(<https://www.zealand.dk/ansoeg/>) og gå til fanen "Alt om ansøgning" eller kontakt Team Indskrivning og SU på [indskrivning@zealand.dk](mailto:indskrivning@zealand.dk).

## Danskrav

Hvis du har et udenlandsk adganggrundlag skal du dokumentere, at du har bestået Prøve i dansk 3 og alle dens delelementer, for at kunne blive optaget på denne uddannelse på Zealand. Såfremt du på anden måde kan dokumentere dansk på et tilsvarende niveau som ovennævnte, kan du bede om en individuel vurdering.

For ansøgere med en norsk, svensk, færøsk eller grønlandsk adgangsgivende eksamen er der ikke krav om et dokumenteret danskniveau.

Ansøgere med en adgangsgivende eksamen fra Finland kan opfylde danskravet, hvis de har svensk på tilsvarende niveau.

## Praktik

Alle fuldtidsuddannelser på Zealand indeholder en obligatorisk praktikperiode på mellem 10 og 40 uger.

Praktikperiodens varighed og placering varierer afhængigt af uddannelsen, men som hovedregel ligger praktikken på det sidste semester af uddannelsen, og bliver efterfulgt af dit afsluttende projekt.

[Læs mere](#)

## SU

Når du læser på en videregående fuldtidsuddannelse hos Zealand, kan du søge om SU.

[Læs mere om SU her](#)

## Transportrabat

Studerende på videregående uddannelser (som er godkendt til SU) kan få rabat på abonnementskort til bus og tog i Danmark.

[Læs mere om transportrabat her](#)

---

<b>Varighed</b>	2 år
<b>ECTS point</b>	120
<b>Sprog</b>	Dansk
<b>Studiestart</b>	Custom
<b>Steder</b>	Lyngvej 21, 4600 Køge

---