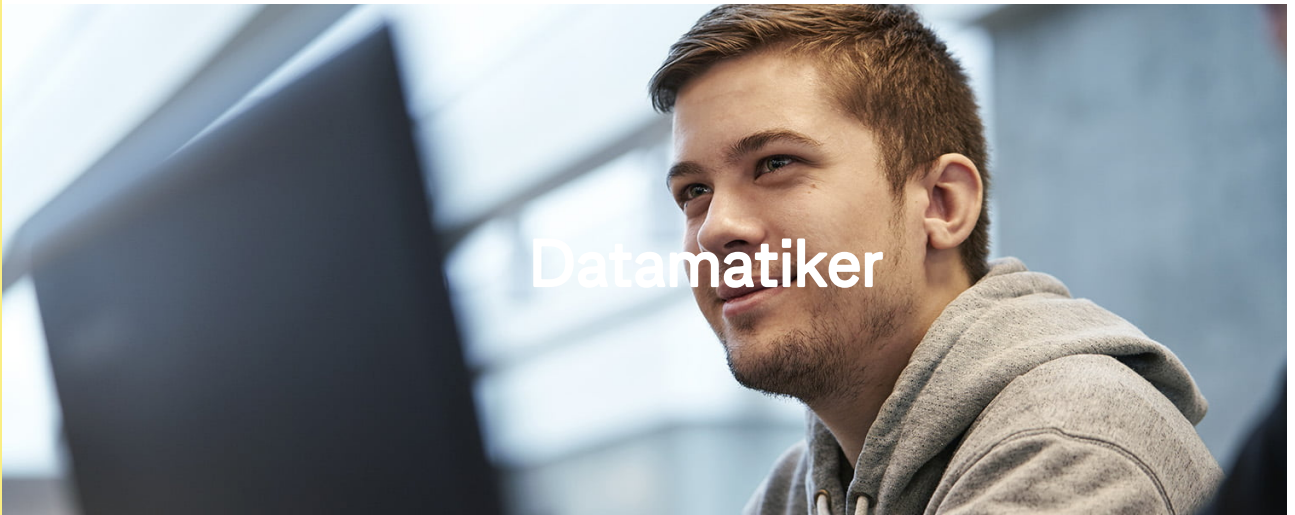




# Før din fremtid

Zealand

Sjællands Erhvervsakademi



Få job inden for:

- It-systemer og databaser
- Programmering, udvikling og vedligeholdelse
- Planlægning og design
- IT sikkerhed
- Administrator

Lær at kode som en drøm og byg applikationer, som gør en forskel i virkeligheden. Vær kreativ og lær at arbejde med digitale systemer i praksis til glæde og gavn for dine kollegaer på arbejdspladsen.

### **Om uddannelsen**

Med en uddannelse som Datamatiker får du masser af viden, og du lærer nyt inden for det digitale felt. Allerede undervejs på din uddannelse får du masser af praktisk erfaring, så du kommer godt fra start i erhvervslivet som datamatiker. Du har værktøjerne i orden til at udføre en bred portefølje inden for IT. Og dine kompetencer er efterspurgt, for udvikling inden for IT-systemer, apps og kunstig intelligens rykker i disse år. Med indsigt og knowhow inden for de nyeste programmeringsteknikker og systemudvikling foruden gode kompetencer til at vurdere en given virksomheds IT-udviklingsmuligheder, står du med et godt uddannelseskort i hånden. Du kan kode, programmere, systemudvikle og vedligeholde IT-systemer.

### **Hvad kan du blive som Datamatiker**

Der er brug for Datamatikere alle steder. Vores samfund betjener sig af IT-systemer og hverdagen på stort set alle arbejdspladser kræver IT, og der er forventninger om at den fungerer som smurt. Som Datamatiker arbejder du med en lang række af opgaver, som involverer færdigheder bl.a. at kunne kode, programmere og systemudvikle. Som Datamatiker kan du få job i IT-branchen som eksempelvis programmør, softwareudvikler eller it-konsulent. Herudover er der behov for Datamatikere alle steder, hvor medarbejdere bruger IT – her er du, den der ved, hvordan man konstruerer og videreudvikler it-systemer, software, programdesign og apps.

Undervejs på uddannelsen er der mulighed for, at du kan tone dit speciale alt efter den

retning, du vil gå i f.eks. som softwareudvikler, programmør eller IT-konsulent.

### Læs videre på en Top-Up Bachelor

Zealand: [Digital konceptudvikling](#), [IT-sikkerhed](#), [Innovation og Entrepreneurship](#) og [Webudvikling](#)

KEA: [Digital konceptudvikling](#), [IT-sikkerhed](#), [Softwareudvikling](#) og [Webudvikling](#)

CPH: [PBA Innovation og Entrepreneurship](#), [Innovation og Entrepreneurship](#), [Softwareudvikling](#) og [Webudvikling](#)

---

### Hvordan ansøger du?

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

Er du interesseret i vores **Autismelinje**, så klik [her](#)

### Spørgsmål?

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

---

### Uddannelsens indhold

#### Omsæt din teori til praksis

Med uddannelsen til Datamatiker får du både teoretisk og praktisk ballast med dig. Sammen med andre studerende og dine undervisere, som kender IT-branchen ud og ind, træner du ny teknologi og praktiske færdigheder inden for kodning og programudvikling. Du nyder at opleve hvordan kode først kan ligne ren volapyk for til sidst på dagen se visuelt godt ud – også for ikke IT-kyndige.

Foruden de tekniske indsigter, opnår du også viden om organisationer og forretningsforståelse. Det er nemlig et godt afsæt, når du udvikler software- og IT-løsninger, at du kender de rammer, som IT-løsningerne skal fungere i og hvilke mennesker, der skal bruge dem i deres hverdag.

Hos os er der gode rammer for at du kan træne din faglighed sammen med andre i et inspirerende studiemiljø.

#### Sådan foregår undervisningen

Undervisningen er i høj grad lagt an på praktisk træning. Dine undervisere tager dig med rundt om teorien og ellers er der vægt på selve udvikling og programmering af IT-systemer, og undervejs lærer du om processen – fra behovsafdækning og konstruktion til kvalitetssikring og levering. Du lærer på den måde om at udvikle systemer ud fra en virksomheds unikke behov, og du lærer at samarbejde med andre i et team, hvor I skal lykkes med at komme frem til gode løsninger.

Undervejs i uddannelsen kommer du godt rundt i fagets hjørner: Du lærer programmering – dets sprog, om kvalitet, om softwarearkitektur, om data, algoritmer, datastrukturer og databaser. Under systemudvikling lærer du at kunne analyse, om udviklingsmetode, softwaredesign, projektarbejde, IT-værktøjer og kvalitetssikring. Når det gælder teknologi kommer du rundt om operativsystemer, sikkerhed, om distribuerede systemer, netværk, databaser, IT-sikkerhed, teknologiudvikling. Til slut lærer du også om virksomheder, og du opnår den organisations- og forretningsforståelse, som bliver essentiel, når du løser opgaver i virkeligheden.

**Studieordning**

- Datamatiker - 2024
- Datamatiker – Valgfagskatalog - E2024
- Datamatiker – Valgfagskatalog - F2024
- Datamatiker - 2023
- Datamatiker - 2022
- Tillæg gældende for studerende optaget før sommer 2022 -
- Datamatiker - 2021
- Datamatiker - 2020
- Datamatiker - 2019
- Datamatiker - 2017
- Datamatiker - 2016
- Datamatiker - 2015
- Datamatiker - 2014
- Datamatiker - 2013

**Adgangskrav**

Følgende giver adgang til uddannelsen:

- Gymnasial eksamen (STX), højere handelseksamen (HHX), højere teknisk eksamen (HTX), højere forberedelseseksamen (HF), EUX, en 3-årig erhvervsuddannelse (EUD) eller særligt hf-forløb for fremmedsprogede (GIF)
- Adgangseksamen til ingeniøruddannelserne med matematik på B-niveau

Specifikke adgangskrav:

- Matematik på B-niveau

Ansøgerne vurderes ud fra følgende kriterier:

- Karaktergennemsnit fra adgangsgivende eksamen
- Relevant erhvervs erfaring (min. 3 måneder) og/eller relevant erhvervsuddannelse erhvervet i Danmark og/eller i udlandet
- Relevante fag fra adgangsgivende eksamen (f.eks. Programmering og Informationsteknologi)
- Fagligt niveau og karakterer i dansk, engelsk, matematik
- Relevant supplerende uddannelse fra Danmark og/eller udland
- Dokumenteret højskoleophold, udlandsophold, værnepligt eller frivilligt arbejde af min. 3 måneders varighed
- Motiveret ansøgning

**Bemærk!**

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

Hvis du er fra et andet nordisk land og dansk, norsk eller svensk indgik i din adgangsgivende eksamen, skal du normalt ikke tage en danskprøve.

### 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>Titel</b>	Datamatiker
<b>Niveau</b>	Akademi (EAK)
<b>Varighed</b>	2½ år
<b>ECTS point</b>	150
<b>Sprog</b>	Dansk
<b>Studiestart</b>	September Februar
<b>Steder</b>	Femøvej 3, 4700 Næstved Maglegårdsvej 2, 4000 Roskilde
<b>Lignende uddannelser</b>	Multimediedesigner

---



## Zealand

---

Du har valgt at samle denne brochure med nogle af vores fuldtidsuddannelser og/eller efteruddannelser. Uanset hvad, er du godt på vej til at forme din fremtid med en relevant og praktisk orienteret uddannelse – Velkommen til Zealand!

Vi arbejder tæt sammen med over 1000 virksomheder, som er med til at sparre, udvikle og sikre relevans for dig som studerende. Zealand er til stede på afdelinger i Region Sjælland; Roskilde, Næstved, Køge, Slagelse og Nykøbing Falster - samt en uddannelsesstation i Holbæk.

## Fremtids- og erhvervsrettede fuldtidsuddannelser

---

På Zealand kan du tage vælge mellem 25 videregående fuldtidsuddannelser på erhvervsakademi- og professionsbachelorniveau. Du kan fx læse til Markedsføringsøkonom, Produktionsteknolog, Laborant, Datamatiker eller Bygningskonstruktør.

Vores uddannelser kombinerer teori med praksis, så du er klædt på til virksomhedernes behov. Du kommer også tæt på virkeligheden igennem de obligatoriske praktikophold - og case-opgaver i tæt samarbejde med regionens virksomheder.

## Fleksible efteruddannelser i balance mellem job og familieliv

---

Vores fleksible efter- og videreuddannelser er tilrettelagt sådan, at du kan forene din karriere, dit familieliv og din livslange kompetenceudvikling i god balance. Du kan tage en hel efteruddannelse eller det modul, der passer dig lige nu på akademi- og diplomniveau. Flere af vores moduler kan du også studere via blended learning og online-undervisning og vi sammensætter også kursusforløb for hele virksomheden. Vi tager altid udgangspunkt i dine konkrete behov. Du skal kunne anvende din ny viden med det samme i dit job.