

# PIXELPOESI\_ SCRIPTSYMFOINI\_ SERVERSJÆL\_

FILSPRAY TANKEPROJEKTOR PIXELPOESI VINYLCOOKIE DUFTLINK BACKENDFASHION SCRIPTSYMFOINI BLOGSPORT

SKAB NOGET NYT\_

BLIV BACHELOR I  
SOFTWAREUDVIKLING



IT-Universitetet  
i København



SKAB NOGET NYT\_



# BLIV SOFTWAREUDVIKLER!

– og få en fremtid som f.eks. spiludvikler, IT-arkitekt, webudvikler, projektkoordinator, interfacedesigner, systemudvikler, IT-projektleder, softwareudvikler, IT-konsulent, tester, usability konsulent...

**Hitman, YouTube, Netbank, facebook. Gav de her ord mening for bare få år siden? Nej vel? Som studerende i softwareudvikling tager du de første skridt mod en fremtid, hvor du skaber alt det, de andre i første omgang ikke forstår – men hvor de nogle år senere tænker, "hvorfor kom jeg ikke på den idé. Det er jo genialt." Er du klar til at skabe noget nyt? Så læs videre. Men tænk ikke for længe over det – der er nemlig kun plads til 40 studerende på uddannelsen.**

På ITU lærer du at udvikle IT for mennesker. IT, der gør hverdagen lettere og sjovere for virksomheder og brugere – derfor er der rigtig gode chancer for en fremtid i erhvervslivet. Du lærer bl.a. om moderne programmeringssprog, softwareudvikling og design. Gennem undervisning i organisationsteori, forretningsprocesser og ledelse lærer du også, hvordan virksomheder fungerer. Og så en masse om kommunikation, så du ved hvordan, dine brugere opfatter og forstår det, du udvikler.

## Hvad skal du være god til?

Du skal have forståelse for logik og matematik, ligesom gode sproglige evner er en forudsætning. Udvikling af software stiller også store krav til dine analytiske evner, og du vil gennem uddannelsen blive trænet i at forstå forretningsprocesser. Der er meget projektarbejde på uddannelsen, så det er vigtigt, at du er motiveret for at samarbejde.

## Tag dig selv med!

På IT-Universitetet er du ikke bare studerende. Du er også Peter, der spiller musik, Anne der er vild med at male og designe, eller Malik der ikke kan få nok af gaming. Ligeegyldigt hvilke interesser du har, får du rig mulighed for at bruge dem som inspiration til at udvikle IT, du brænder for. Det er mixet af vores faglighed og dine interesser, der skaber IT, som rykker og begejstrer brugerne.

## Din fremtid!

Arbejdsgiverne siger, at den faglige profil, som bachelorer i softwareudvikling fra IT-Universitetet i København får, er den helt rigtige vej at gå.

Allerede efter tre år kan du med eksamensbeviset i hånden søge et udfordrende og vellønnet job. Eller du kan læse videre og blive kandidat i IT.

IT-viden og -erfaring på højt niveau er efterspurgt i næsten alle brancher og i alle lande verden over.

De fleste softwareudviklere bliver ansat i det private erhvervsliv, f.eks. i store virksomheder som Novo Nordisk, IBM, Microsoft, Danske Bank, Lego og DR eller i spændende, mindre konsulent- og spilfirmaer. Men der er også gode beskæftigelsesmuligheder inden for det offentlige, hvor du kan søge arbejde hos f.eks. politiet, ministerier eller hospitaler. Der er også mange, der starter som selvstændige og forfølger deres egne drømme og idéer. Har du lyst til at komme ud at se verden, er der gode muligheder for en international karriere, fordi du gennem uddannelsen får de internationale erfaringer og den viden, der lægges vægt på verden over.

Fik vi fortalt, at undervisningen foregår i Københavns lækreste uddannelsesbygning?

Træf dit valg – måske bliver du en af de 40 studerende på bacheloruddannelsen.

# UDDANNELSESFORLØB

1. ÅR

EFTERÅR

- Systematisk design af brugergrænseflader: hvordan man laver software som brugeren kan forstå og sætter pris på
- Projektarbejde og kommunikation: effektivt projektsamarbejde; og hvordan formidler du klart og overbevisende
- Grundlæggende programmering med integreret projektarbejde: lav dit første komplette softwaresystem

FORÅR

- Objektorienteret softwarekonstruktion: bliv ekspert i et moderne objektorienteret programmeringssprog (Java)
- Algoritmer og datastrukturer: effektiv og smart software, og matematikken bag den
- Førsteårsprojekt om programmering: kvalitetssikring af software og redskaber til effektivt samarbejde

EFTERÅR

- Distribuerede systemer og protokoller: koordinering og kommunikation mellem geografisk adskilte og mobile computere
- Datalagring og formater: centrale databaser og måder at udveksle data mellem softwaresystemer
- Analyse, design og softwarearkitektur med integreret projektarbejde: systematisk tilgang til softwareudvikling

2. ÅR

FORÅR

- Systemudvikling og projektorganisering: professionel styring af softwareprojekter, og analyse af kundebehov
- Valgfrit kursus: f.eks. multimedieteknologi
- Andetårsprojekt: stor projektopgave med internationalt perspektiv

EFTERÅR

- Operativsystemer og C: hvordan spiller software sammen med computerhardwaren nedenunder
- Programmer som data: lav dit helt eget programmeringssprog
- Forretningsprocesser og organisation med integreret virksomhedspraktik og praktikrelateret projektarbejde

3. ÅR

FORÅR

- Refleksion over it: fagets videnskabsteori, etik, privatlivets fred, copyright, ...
- Valgfrit kursus: f.eks. innovation
- Bachelorprojekt: fordyb dig i et emne eller problem efter eget valg



### Adgangskrav

For at blive optaget på bacheloruddannelsen skal du have en bestået gymnasial uddannelse. Derudover skal du opfylde uddannelsens specifikke adgangskrav:

- Matematik på A-niveau med minimum 7 i gennemsnit (7-trins-skala).
- Engelsk på B-niveau med minimum 7 i gennemsnit (7-trins-skala).
- Dansk på A-niveau, ingen karakterkrav.

Vi forventer ikke, at du kan programmere, når du starter.

### Ansøgning

Du søger optagelse gennem Den Koordinerede Tilmelding (KOT).

Du kan finde ansøgningskemaer på [optagelse.dk](http://optagelse.dk) eller hente den trykte udgave (KOT-hæftet) på dit gymnasium, i studievalgcentrene, i Arbejdsformidlingen eller i studievejledningen på IT-Universitetet.

### Ansøgningsfrister

Kvote 2: 15. marts kl. 12.00

Kvote 1: 5. juli kl. 12.00

Vi glæder os til at høre fra dig og modtage din ansøgning.

Mange hilsner  
IT-Universitetet

IT-Universitetet i København  
Rued Langgaards Vej 7  
2300 København S

FÅ MERE INFO:

**Besøg**  
**[itu.dk/bachelor](http://itu.dk/bachelor)**

Du kan også ringe til en af vores studievejledere på 72 18 52 40. Eller du kan skrive til [studievejledningen@itu.dk](mailto:studievejledningen@itu.dk). Vi har åbent alle hverdage mellem 10 - 14.



IT-Universitetet  
i København