

Akademiuddannelsen Computer Science





Hvad lærer du?

Computer Science uddannelsen er en it-uddannelse, hvor du lærer at udvikle software, dvs. det indhold der udgør forskellige it-programmer. Du får viden om eksisterende standardsystemer og om, hvordan man udvikler nye, blandt andet ud fra en given virksomheds særlige behov. Du lærer også at programmere og at arbejde sammen med andre i et team.

Den **obligatoriske** del indeholder fagområderne:

- Virksomheden, der handler om organisations- og forretningsforståelse, økonomistyring, it-udvikling og it-sikkerhed.
- Systemudvikling, der handler om analyse, design, projektarbejde og it-værktøjer.
- Programmering, der handler om algoritmer, datastrukturer, programmeringssprog, databaseprogrammering og softwarearkitektur.
- Teknologi, der handler om sikkerhed, datamat- og systemarkitektur, distribuerede systemer, netværk og teknologiudvikling.

Valgdelen består af et specialeforløb, hvor du kan specialisere dig inden for det informationsteknologiske område, så du kan blive systemudvikler, programmør, softwaresupporter eller systemkonsulent alt efter, hvor din hovedinteresse er. Den indeholder også en hovedopgave, som du laver i samarbejde med en virksomhed.

Undervisningen

Er klasseundervisning kombineret med projekter og gruppearbejde. Du får også undervisning i miljømæssige problemstillinger og i iværksætterkultur. Der er mulighed for et 3-måneders studiehold i en eller flere virksomheder.

Det kan du med uddannelsen Computer Science!

Anvende systematiske metoder til at planlægge, designe og styre programudviklingen fra den gode idé til det færdige produkt. Dyberegående viden om platforme, operativsystemer, IT-sikkerhed, datastrukturer, programmering, algoritmer, netværk, databaser, organisation og økonomi.

Hvorfor Computer Science uddannelsen?

Fordi du gerne vil være professionel i erhvervslivet med IT, projektledelse og markedsføring. Du vil arbejde med programmering på mange niveauer. Arbejde sammen med kolleger med forskellige kulturelle og faglige baggrunde.

Hvordan?

Du løser store og realistiske projekter sammen med dine med studerende med lærernes faglige støtte.

Du bestemmer selv!

Studiet slutter med en hovedopgave, hvor du selv – sammen med de øvrige studerende i din gruppe – bestemmer, hvilken praktisk opgave I vil løse for en virksomhed.

Hvem kan være med?

For at blive optaget på uddannelsen skal du have matematik på B niveau, og du er måske:

- Student
- HHX
- HTX
- HF

Der er eventuelle muligheder for at opnå merit i forbindelse med andre uddannelser på samme niveau eller p.g.a. erhvervs erfaring.

Karriere

Som uddannet datamatiker kan du arbejde med mange forskellige opgaver inden for informationsteknologien. Du kan både designe it-systemer eller programmere og vedligeholde store databaser. Du kan også fungere som konsulent og rådgiver og finde ansættelse i små eller store virksomheder.

Hvornår starter du?

Uddannelsen starter 1. september, og du skal tilmelde dig gennem den koordinerede tilmelding (KOT).

Økonomi

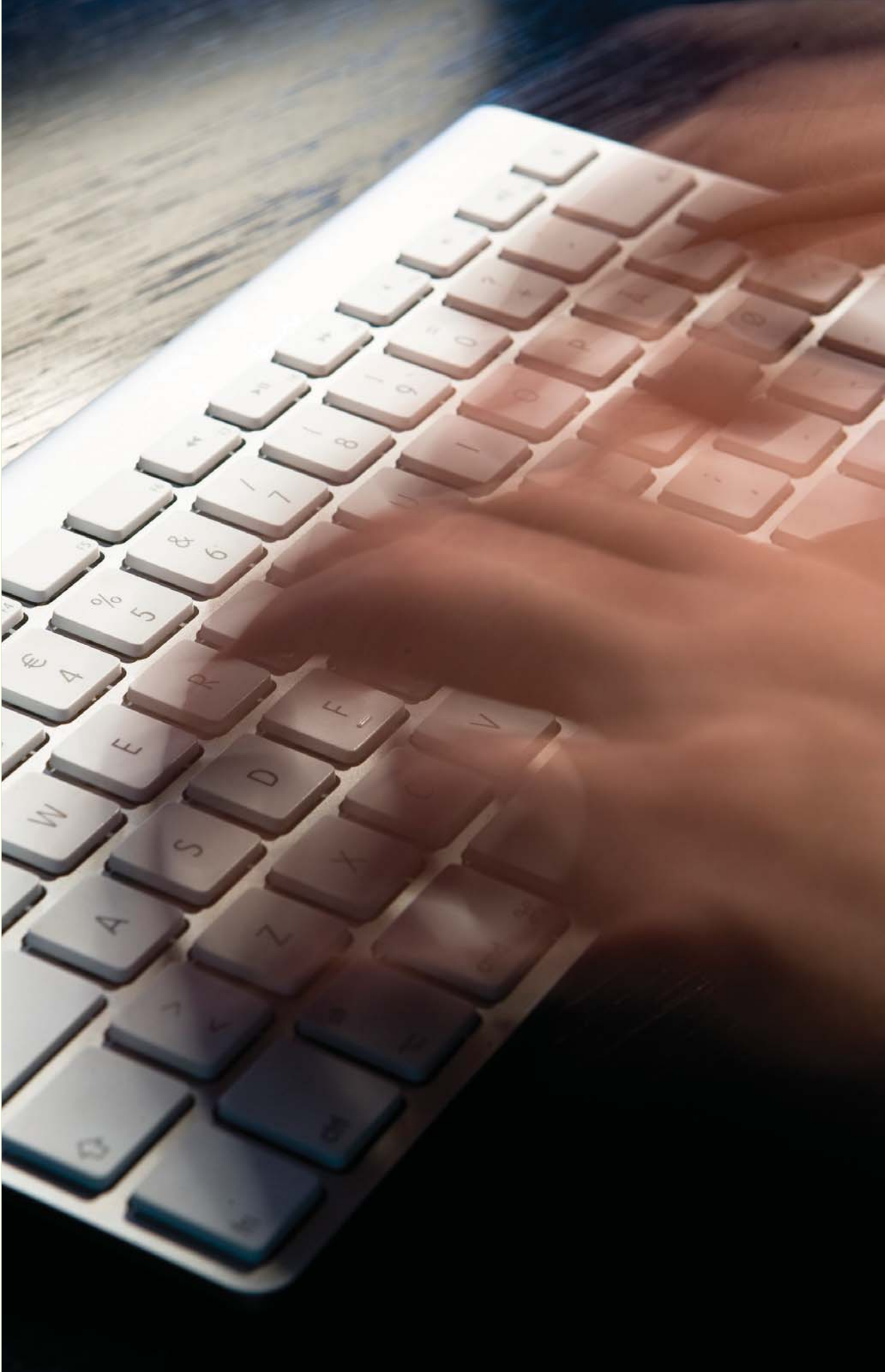
Du kan få SU. Du skal regne med udgifter til bøger. Du kan få mere information på www.su.dk Er du i tvivl så kontakt os.

Studieforhold

På ErhvervsAkademi Sjælland, Slagelse er der bibliotek, kantine, kollegium - og studiecenter.

Uddannelsens varighed:

Uddannelsen forløber over 2 år og 15 uger. Uddannelsen indeholder endvidere et praktikophold i en virksomhed på 7 til 10 uger, hvilket svarer til 15 ECTS point.





Lidt om Selandia og ErhvervsAkademi Sjælland

Selandia – Center for Erhvervsrettet Uddannelse blev pr. 1. januar 2009 en del af ErhvervsAkademi Sjælland.

Erhvervsakademi Sjælland (EASJ) er en helt ny organisation. Oprettet ved lov i 2008 som en institution i den offentlige forvaltning med en selvstændig bestyrelse og en rektor, der har det overordnede ansvar for organisationens drift.

EASJ udbyder uddannelser på Akademi-, Diplom- og Professionsbachelor- niveau på ni forskellige undervisningssteder i Region Sjælland for cirka 800.000 mennesker. I runde tal betyder det cirka 30 forskellige heltidsuddannelser og et tilsvarende antal forskellige deltidsuddannelser.

EASJ har valgt en organisationsmodel, hvor hovedparten af EASJs aktiviteter foregår på de enkelte undervisningssteder, og hvor et begrænset antal fælles opgaver løses af EASJs rektorat.

EASJ har således gennem de enkelte skoler cirka 400 lærere og 50 ansatte til tekniske- og administrative opgaver, der kan være beskæftiget på hel- eller deltid. De betjener typisk mellem 2000 og 3000 studerende på et givet tidspunkt af et kalenderår.

EASJ er målt i "årselever" det femte største Erhvervsakademi i Danmark.

Selandia har et godt og levende studiemiljø med fredags-café, studierejser, fester, sportsaktiviteter og gode studie- og kursus-faciliteter. På Selandia prioriteres et internationalt studiemiljø højt. Det strækker sig fra projekt samarbejde med udenlandske studerende, temarejser til udlandet, praktikophold i udlandet og videreuddannelse i udlandet.

Læs mere på www.selandia-ceu.dk

Lidt om Slagelse

Slagelse ligger på sydvestsjælland og er med godt 31.000 indbyggere Sjællands syvende-største by. Der er under en times kørsel til København, men Slagelse selv har et rigt handels- og ungdomsmiljø, så fritiden er ikke svær at få indhold i.

Der er også et omfattende udbud af uddannelser i Slagelse – udover Selandia CEU. Således er der også sygeplejeskole, pædagogseminarium og gymnasium. Byens uddannelser driver i fællesskab Studenterhuset.

Slagelse er en af Danmarks ældste byer med vikingeborgen Trelleborg som en af de store attraktioner.

Vil du vide mere

Du er altid velkommen til at kontakte os pr. telefon, via Internettet eller besøge os på adressen, hvis du ønsker yderligere informationer om studiet.

Flere gange om året holder vi åbent-hus-arrangementer for kommende studerende. Her vil du få en grundig information om studiet, se faciliteterne på stedet, møde studievejledere, studerende og eventuelt kommende medstuderende. Ring og hør nærmere om disse arrangementer eller se dem på vores hjemmeside www.selandia-ceu.dk

Du er velkommen til at kontakte vores:

- Studiesekretær på telefon 58 56 75 21
- Studieleder på telefon 58 56 75 14
- Studievejleder på 26 70 03 57 eller e-mail: akademiet@selandia-ceu.dk