

BACHELOR I IT-PRODUKTUDVIKLING

INDHOLD

1. Kassogram oversigt
2. Anbefalede valgfrie kurser
3. Eksternt samarbejde og studenteriværksætter
4. Praktisk info – studiekontrakt, kursustilmelding, vejledning

Link til disse slides: www.cs.au.dk/study

STUDIESTART 2019 OG SENERE

1. sem	Grundlæggende IT-produktdesign (10 ECTS)	Introduktion til programmering (10 ECTS)	Calculus alpha (10 ECTS)
2. sem		Databasesystemer (5 ECTS)	The Web of Things (5 ECTS)
		IT produktdesignprojekt (20 ECTS)	
3. Sem	Physical Computing (10 ECTS)	Human-Computer Interaction (10 ECTS)	Softwarekonstruktion og softwarearkitektur (10 ECTS)
4. Sem	Computerarkitektur, netværk og operativsystemer (10 ECTS)	Eksperimentel systemudvikling (10 ECTS)	Introducerende statistik og dataanalyse med R (5 ECTS)
			Organisering og forretningsmodeller for IT-innovationer (5 ECTS)
5. Sem	Design som produkter, services, systemer og oplevelser (10 ECTS)	Distribuerede systemer og sikkerhed (10 ECTS)	Valgfri (10 ECTS)
6. sem	Shape-changing Objects and Spaces (10 ECTS)		Fagets videnskabsteori og etik: Datalogi og IT-produktudvikling (5 ECTS)
		Bachelorprojekt (15 ECTS)	

- Oblig. støtte
- Oblig. kerne (kun IT-produktudvikling)
- Oblig. kerne (IT-produktudvikling & CS)
- Valgfri

ANBEFALEDE VALGFRIE KURSER (EFTERÅR 2024)

CS

- [Algoritmer og datastrukturer \(10 ECTS\)](#)
- [Interactivity and Computer Mediation – Concepts, Theories, Methods, Cases \(10 ECTS\) \[kand\]](#)
- [Multimodal Interaction \(10 ECTS\) \[kand\]](#)
- [Engineering Interactive Technologies \(10 ECTS\) \[kand\]](#)

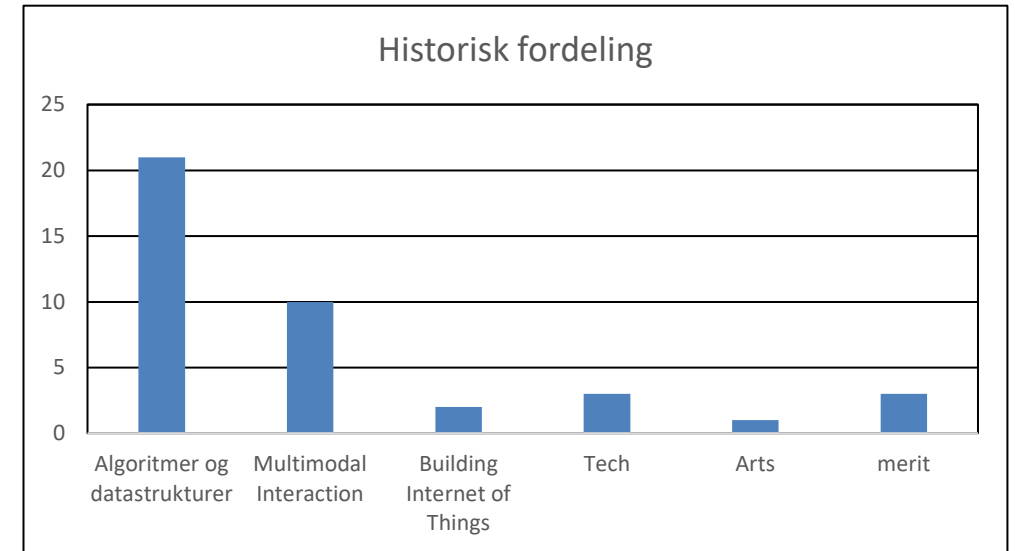
Tech (Computerteknologi)

- [Digitale kredsløb \(5 ECTS\)](#)
- [Computerspilteknologier \(5 ECTS\)](#)

Arts (digital design & informationsvidenskab)

- [Data og digital kultur \(10 ECTS\) \[kand\]](#)

Bemærk at Arts-kurser stiller krav til skriftlig analyse, litteraturinddragelse og præsentation i en Arts-tradition – se de enkelte kursusbeskrivelser



Hvis du dumper en eksamen i et valgfrit kursus er dette kursus blevet **obligatorisk!**
Hvis du opdager at du har foretaget fejlvalg af et valgfrit kursus så henvend dig straks for vejledning.

EKSTERNT SAMARBEJDE OG STUDENTERIVÆRKSÆTTERI

EKSTERNT SAMARBEJDE

Former for projektsamarbejde

- Erhvervsprojektsamarbejde
- Bachelorprojekt
- Specialeprojekt
- I forbindelse et specifikt kursus

Yderligere info:
<https://studerende.au.dk/en/studies/subject-portals/computer-science/project-collaboration>

Generelt om projektsamarbejde som virksomheder og eksterne partnere

- Find en virksomhed og en hovedvejleder på AU som vil indgå i projektet
- Undersøg behov for yderligere supplerende kontrakt (Fast Track), fortrolighedsaftale og aftale om ophavsret
- Oprette en kontrakt for erhvervsprojekter via [projektgeneratoren](#)

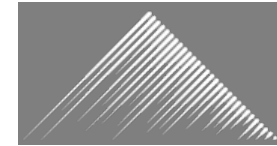
Student Entrepreneurship at CS

HatchIT Lab

- Local student entrepreneurship hub at CS
- Office Space and access to facilities at CS Dept.
- Networking with other CS student startups
- HatchITlab.au.dk

The Kitchen AU

- Central AU Entrepreneurship hub
- Funding support
- Business developers and advisors/mentors
- Workshops and events for entrepreneurs
- Thekitchen.io



ZEPPELINSTUDIO



HatchIT Lab

Student Entrepreneurship at CS



50+

Student Entrepreneurs



10+ mio dkk

Investment and external funding



50+

Jobs created

STUDENT JOBS

www.cs.au.dk/jobwall
www.cs.au.dk/businessclub



PRAKTISK INFO

STUDIEKONTRAKT

Studiekontrakt:

- <http://kontrakt.nattech.au.dk/>
- Udfyldes før tilmelding til valgfrie kurser
 - Udover obligatoriske kurser, må du kun tilmelde dig kurser, der fremgår af en godkendt studiekontrakt
 - Revideres efter behov
- Du modtager invitation til vejledning i starten af april / oktober
 - Tilmelding 1-5 maj: vejledningstider i april
 - Tilmelding 1-5 november: vejledningstider i oktober



Trin:

1. Beslut dig for hvad de 10 ECTS valgfrie kurser skal være
2. Lav en bachelorkontrakt og få godkendt den inden tilmeldingsperioden
3. Tilmeld dig kurset inden deadline

TILMELDING TIL KURSER

Tilmelding sker nu for hele næste semester

- Midt-januar – midt-marts for kurser om sommeren, se <https://studerende.au.dk/summeruniversity>.
- 1-5 maj for kurser i efteråret
- 1-5 november for kurser i foråret
- Forhåndsmerit er nødvendig for kurser fra andre fakulteter, se <https://studerende.au.dk/studier/fagportaler/datalogi/regler-og-vejledninger/indskrivning-paa-gaestefag> (søg i god tid!) Selvom du har fået forhåndsmerit er det IKKE sikkert at du bliver optaget på kurset!

Skema for valgfri kurser

- Der kan være kollisioner: se dig godt for!
- Skemaet for kurser udbudt af Institut for Datalogi kan du finde under <https://timetable.au.dk/>

STUDENTERSTUDIEVEJLEDER

Maja Skovgård Nielsen

- for træffetid, email m.m.
- www.cs.au.dk/vejleder

Mulige emner:

- studieskift, -forsinkelse, -orlov, eller -stop
- sygdom
- studieordningen



BACHELOR – OG HVAD SÅ?

Søg optagelse på kandidatuddannelsen i IT Produktudvikling

- En bacheloruddannelse i IT Produktudvikling fra AU er adgangsgivende
- Informationsmøde halvårligt

Søg ind på PhD-uddannelsen

- Deadline 4 gange årligt
- Du får løn for at studere!
- <https://phd.nat.au.dk/programmes/computer-science/>
- Kontakt Anders Møller for info:

<http://pure.au.dk/portal/en/amoeller@cs.au.dk>



VIGTIGE REGLER

Hvis du følger normeret studieprogram (30 ECTS pr semester), tager kurserne i rigtig rækkefølge (de anbefalede kassogrammer), og består kurserne ved ordinær eksamen eller første planlagte reeksamen behøver du ikke bekymre dig om fremdriftsreformen.

Hvis du kommer bagud eller ikke består et kursus senest ved første reeksamen, så kom til samtale for vejledning om dit individuelle studieprogram.

Hvis du lader som intet og tror at "det går nok", kan det have alvorlige konsekvenser!

Hvis du ikke består minimum 50 ECTS det første år (førsteårsprøven)

<https://studerende.au.dk/studier/fagportaler/datalogi/regler-og-vejledninger/foersteaarsproeven> eller ikke er helt færdig 1 år efter normeret tid bliver du automatisk udmeldt

<https://studerende.au.dk/studier/fagportaler/datalogi/regler-og-vejledninger/maksimal-studietid>.

Hvis du er dumpet to gange i et obligatorisk kursus kan du ikke få dispensation til evt midlertidig indskrivning på kandidatstudiet <https://studerende.au.dk/studier/fagportaler/datalogi/regler-og-vejledninger/midlertidig-indskrivning-paa-kandidatstudiet>.

Hvis du dumper en eksamen i et valgfrit kursus er dette kursus blevet **obligatorisk**! Hvis du opdager at du har foretaget fejlvalg af et valgfrit kursus så henvend dig straks for vejledning.

DU KAN FÅ INDFLYDELSE!

Uddannelsesudvalg

Vær med til at udvikle vores uddannelser og kurser

- <http://cs.staff.au.dk/boards-and-committees/education-committee/>

Lokaleudvalg

Diskutere studiemiljøet, studenterlokaler og planer for campus Katrinebjerg

- <http://cs.staff.au.dk/boards-and-committees/office-committee/>

SPØRGSMÅL?



