

# Samarbejdsaftale

Den følgende samarbejdsaftale er indgået mellem:

**University College Nordjylland (UCN), Teknologi og Business, IT-området**

og

**Aalborg Universitet (AAU), Det Tekniske Fakultet for IT og Design, Institut for Datalogi**

med virkning fra 1. januar 2020 og gyldighed i perioden frem til 31.12.2024, hvorefter aftalen kan forlænges eller genforhandles efter parternes ønsker. Aftalen erstatter aftale underskrevet 1. november 2020.

## 1 Formål med samarbejdet

Aftalen understøtter samarbejde mellem Professionshøjskolen University College Nordjylland og Aalborg Universitet og blev første gang indgået i december 2010. Begge underskrivende parter i samarbejdsaftalen bekræfter ønsket om at styrke og videreudvikle et systematisk, tillidsbaseret og gensidigt værdiskabende samarbejde med fokus på:

- Meritaftaler
- Netværk

## 2 Aftalens indhold og omfang

### 2.1 Meritaftale vedrørende UCN Teknologi's PBA i Softwareudvikling

Vi vil sikre, at professionsbachelorere i Softwareudvikling (PBA SU) fra UCN har mulighed for at videreudanne sig på AAU, enten gennem adgangsmulighed til kandidatuddannelse (fuldtid) eller tilsvarende masteruddannelse (deltid), som specificeret i følgende studieaftale:

#### **Studieaftale for Professionsbachelor i Softwareudvikling (PBA SU)**

En dimittend fra PBA SU har adgang til kandidatuddannelsen i Computer Science (IT) på AAU, hvis dimittenden inden studiestart har bestået (enten som lokalt fagelement/valgfag på PBA SU eller som enkeltfag fra diplomuddannelsen i softwareudvikling):

- Databaser for udviklere (10 ECTS-point)
- Diskret matematik (5 ECTS-point) eller for studerende, som har fulgt den tidligere studieordning for PBA SU, Kontraktbaseret udvikling (10 ECTS-point)
- Syntaks og semantik (5 ECTS-point)

En dimittend fra PBA SU skal efter det fælles første semester (7. semester) følge sporet "IT Track". En dimittend fra PBA SU skal ikke deltage i valgfaget "Selected Topics in HCI" (5 ECTS-point) på 7. semester, men skal i stedet vælge et af de øvrige valgfag.

## 2.2 Meritaftale vedrørende AAU's bacheloruddannelser i Computer Science (DAT) eller i Software (SW)

Bachelorstuderende fra Computer Science (DAT) eller i Software (SW) på AAU har mulighed for at få merit, hvis de skifter fra AAU til UCN, under forudsætning at der er plads på studiet, som specificeret i følgende studieaftale:

### Studieaftale for bachelorstuderende fra Computer Science (DAT) eller i Software (SW)

En studerende fra AAU's bacheloruddannelse i Computer Science (DAT) eller i Software (SW) kan få merit for følgende semestre på UCN Teknologi og Business's Datamatikeruddannelse, hvis nedenstående uddannelseselementer er bestået:

Merit Datamatikeruddannelsen					
	1. semester	2. semester	3. semester	4. semester	5. semester
Moduler/elementer der skal være bestået	Hele DAT 1/SW 1 (ekskl. Kurset: Sandsynlighedsteori og Lineær Algebra)				
	Hele DAT 2/SW 2 (ekskl. Kurset: Datalogiens Teoretiske Grundlag)				
	Hele DAT 3/SW 3 (ekskl. Kurset: Algoritmik og Datastrukturer)				
		DAT 3/SW 3 Kurset: Algoritmik og Datastrukturer			
		DAT 4/SW 4 Kurset: Principper for styresystemer og parallelitet			
			DAT 5 Kurset: Distribuerede systemer og netværk		
			DAT 5/SW 5 Kurset: Software Engineering		
			DAT 5 Projekt: "Massivt parallelle systemer"		
				Individuel vurdering, 30 relevante ECTS (fx resten af DAT 4/SW 4 – sprog og oversættere og/eller Diskret, matematik, Lineær algebra, Maskinintelligens mv.)*	

\*Ved individuel vurdering, kontaktes studievejleder for Datamatikeruddannelsen.

En studerende der skifter fra AAU's bacheloruddannelse i Computer Science (IT) eller i Software (SW) til Datamatiker og gennemfører denne, vil efterfølgende få merit for lokale fagelementer/valgfag på UCN Teknologi og Business's Professionsbachelor i softwareudvikling, hvis nedenstående uddannelseselementer fra AAU er bestået:

- Diskret Matematik
- Syntaks og Semantik

### 3 Udveksling af ydelser

#### 3.2 Undervisere

Aftalens parter vil arbejde for at der i højere grad benyttes gæsteundervisere og censorer på tværs af de omfattede uddannelser på institutionerne. Gennem øget underviser- og censorsamarbejde ønsker UCN og AAU at styrke den gensidige erfaringsudveksling inden for fagområderne datalogi og software samt de forskningsområder og brancher som understøttes af fagområderne. Tilsvarende ønskes et styrket gensidigt kendskab til institutionernes respektive uddannelsesprogrammer med henblik på at kunne kvalitetssikre de studerendes studieovergang og yde optimal vejledning til studerende i forbindelse med studievalg og overgang fra PBA til kandidat- eller masteruddannelse.

#### 3.3 Netværk

Begge parter i aftalen ønsker, at det faglige netværk mellem institutionernes / uddannelsernes ledelser, undervisere og studerende styrkes og udvikles, med henblik på at sikre kvalitet i uddannelserne samt fagrelevant udviklings- og brancheekspertise.

Parterne vil derfor arbejde for og understøtte, at der dannes formelle og uformelle netværk på alle niveauer.

Netværksdannelse på de forskellige niveauer (studerende, undervisere og ledelse) eksempelvis

- Tværfaglige og tværinstitutionelle projekter
- ERFA-møder

### 4. Underskrifter

Aftalen er udformet in duplo med et originaleksemplar til hver af partnerne.

Aalborg, 1. februar 2021

**UCN**

Jørgen S. Jakobsen  
Uddannelsesleder

**AAU**

Jakob Stoustrup  
Prodekan for uddannelse

Henriette Eduardsen  
Uddannelseschef

Uffe Kjærulff  
Studieleder