



# Valgfri uddannelsesspecifikke fag 2021

## Uddannelsen data og kommunikation med specialerne

IT-supporter > Datatekniker infrastruktur > Datatekniker programmering

### Til elev og virksomhed

Elev og virksomhed skal evt. i samarbejde med skolen tage stilling til, hvilke valgfri uddannelsesspecifikke fag de finder hensigtsmæssige i forhold til virksomhedens arbejdsopgaver. Valget skal finde sted indenfor det første år af elevens uddannelsesår efter grundforløbet. Når fagene er valgt vil det fremgå af elevens personlige uddannelsesplan. Det sørger Mercantec for.

Undervisningen i de valgfri uddannelsesspecifikke fag udgør nedenstående antal uger alt efter bekendtgørelse og speciale.

Skolen har for IT-supportere planlagt to ugers valgfri uddannelsesspecifikke fag, som er integreret på H1 og H2. Vi anbefaler dog at gøre brug af erhvervsrettet påbygning.

### Bekendtgørelse – version 9 og 10

IT-supporter	2 uger
Datatekniker infrastruktur	5 uger
Datatekniker programmering	5 uger

### Erhvervsrettet påbygning

Ud over rammen til valgfri uddannelsesspecifikke fag har elev og virksomhed også mulighed for at vælge erhvervsrettet påbygning i op til 4 uger. Det betyder, at elev og virksomhed har mulighed for at vælge flere fag fra listen med de valgfri uddannelsesspecifikke fag (blandt fagene, der er i „overskud“). Hvis en elev og virksomhed benytter denne mulighed for erhvervsrettet påbygning kan uddannelsesaftalen forlænges tilsvarende påbygningen. Der er dog intet til hinder for, at virksomheden vælger at gennemføre den erhvervsrettede påbygning inden for den gældende uddannelsesaftale.

Normalt vælges den erhvervsrettede påbygning inden svendeprøven – typisk i løbet af de sidste 2 uddannelsesår.

Den erhvervsrettede påbygning kan også placeres efter svendeprøven i den afsluttende praktikperiode.

Hvis der er undervisning efter udløbet af den ordinære uddannelsestid, skal uddannelsesaftalen forlænges, så den omfatter hele undervisningsperioden. I alle tilfælde skal den erhvervsrettede påbygning indføres i elevens personlige uddannelsesplan. Hvis aftalen forlænges, eller der skal udbetales refusion fra AER for løn under påbygning, skal det også fremgå af uddannelsesaftalen eller som et tillæg til uddannelsesaftalen.

## Uddannelse på højere niveau

Du har mulighed for at tage fagene i hovedforløbet på et højere niveau. Du kan i samarbejde med din kontaktlærer vælge at løfte niveauet til "Rutineret, avanceret og ekspert". Dit valg skal godkendes af kontaktlæreren. Vedrørende indhold af de enkelte valgfri uddannelsesspecifikke fag, henvises der til [www.eud-adm.dk](http://www.eud-adm.dk)

Har du ønsker om andre valgfri uddannelsesspecifikke fag,

som Mercantec ikke gennemfører, så kontakt Christine Moth Vestergaard.

I forbindelse med jeres valg er I velkommen til at kontakte:

### Ib Haubo

vedr. fagligt indhold.  
iwje@mercantec.dk  
Tlf. 2043 7255

### Christine Moth Vestergaard

chmv@mercantec.dk  
Tlf. 8950 3344

IT-supporter	Data Infrastruktur	Data Programmering	Fag nr.	Varighed	Titel	Uge	Dato	Tilmeld med X
x	x	x	6287	1 uge	Trådløst netværk	1	4/1-8/1	
	x	x	2113	1 uge	Network management (efter H3)	2	11/1-15/1	
x	x	x	1598	1 uge	Mailserver exchange (efter H2)	9	1/3-5/3	
		x	17548	2 uger	User Interface Design	9-10	1/3-12/3	
x	x	x	6245	1 uge	Gateway sikkerhed	10	8/3-12/3	
		x	6295	1 uge	Core applications	11	15/3-19/3	
	x		17510	1 uge	Sikkerhed Firewall (efter H4)	11	15/3-19/3	
		x	17348	2 uger	Machine Learning	11-12	15/3-26/3	
	x		17640	1 uge	Software defined networking (efter H2)	12	22/3-26/3	
	x	x	1644	1 uge	ASP.NET og XML	12	22/3-26/3	
x	x		16471	2 uger	Grundlæggende programmering	14-16	6/4-19/4	
	x		2149	1 uge	Sikkerhed IV (efter H4)	23	7/6-11/6	
		x	17334	1 uge	Objektorienteret analyse/design (eft. H2)	24	14/6-18/6	
		x	15937 15938	2 uger	Game design I Game design II	25-26	21/6-2/7	
x	x	x	10540	2 uger	Servermigration (efter H2)	25-26	21/6-2/7	
	x		1595	2 uger	Netværksdesign II (efter H4)	33-34	16/8-27/8	
x		x	16867	1 uge	Netværkssikkerhed (efter H2)	35-37	1/9-14/9	
		x	17348	2 uger	Machine Learning	39-40	27/9-8/10	
x	x		1600	1 uge	Design af datacenterløsning (efter H2)	40	4/10-8/10	
	x	x	1644	1 uge	ASP.NET og XML	41	11/10-15/10	
x	x	x	6287	1 uge	Trådløst netværk	41	11/10-15/10	
x	x		16471	2 uger	Grundlæggende programmering	42-43	18/10-29/10	
x			6487	1 uge	Virtualisering af clienter	44	1/11-5/11	
	x		17509	2 uger	Cybersecurity operations (efter H2)	44-45	1/11-12/11	
		x	17334	1 uge	Objektorienteret analyse/design (eft. H2)	45	8/11-12/11	
	x		17640	1 uge	Software defined networking (efter H2)	49	6/12-10/12	
x		x	16875	1 uge	Cloudteknologi (efter H2)	49	6/12-10/12	
x		x	16870	1 uge	Serverautomatisering II	50	13/12-17/12	

Elevers og virksomhedens valg af valgfri uddannelsesspecifikke fag bedes underskrevet af begge parter og returneret til Christine Moth Vestergaard, H.C. Andersens Vej 9, 8800 Viborg.

Elevers navn: \_\_\_\_\_

Elevers cpr. nr.: \_\_\_\_\_

Elevers underskrift: \_\_\_\_\_

Virksomhedens underskrift: \_\_\_\_\_