

Ikrafttrædelse 01-09-2018

Studieordning for IT-teknolog

Del II: Institutionsdelen



Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse.....	2
1. Oversigt over elementer på uddannelsen.....	1
2. Lokale fagelementer, herunder valgfag	1
2.1 Internet of Things (IoT)	2
2.2 Cloudcomputing og sikkerhed	3
3. Rammer og kriterier for uddannelsens prøver	4
3.1 Automatisk tilmelding til alle prøver.....	4
3.2 Tidsmæssig placering af prøverne	4
3.3 Studiestartsprøven.....	5
3.4 Førsteårsprøven	6
3.5 Prøve i valgfaget Internet of Things <i>eller</i> Cloudcomputing og sikkerhed	8
3.6 Praktik	9
3.7 Afsluttende eksamensprojekt	10
3.8 Normalsider	11
3.9 Afmelding fra prøver	11
3.10 Syge- og omprøver	12
3.11 Hjælpemidler	12
3.12 Særlige prøvevilkår.....	12
3.13 Eksamenssnyd	12
3.14 Klager over prøver og anke af afgørelser	13
3.15 Dispensation	13
4. Fremmedsprog.....	13
5. Anvendte undervisningsformer	13
6. Deltagelses- og mødepligt	14
7. Regler om merit	14
8. Uddannelseselementer som kan gennemføres i udlandet.....	14
9. Kriterier for vurdering af studieaktivitet.....	15
10. Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser	15
11. Eksterne kilder	16

1. Oversigt over elementer på uddannelsen

Nedenstående tabel giver et overblik over fagelementers tidsmæssige placering samt omfang. Uddannelsens fagelementer udgøres af nationale og lokale fagelementer. De nationale fagelementer afholdes i løbet af uddannelsens første to semestre. For en oversigt over læringsmål for de nationale fagelementer henvises til den nationale del af studieordning.

Semester	Fagelementer	ECTS
1. Semester	Netværksteknologi	9 ECTS
	Indlejrede systemer	9 ECTS
	Programmering	7 ECTS
	Projektstyring og forretningsforståelse	5 ECTS
2. Semester	Netværksteknologi	9 ECTS
	Indlejrede systemer	9 ECTS
	Programmering	7 ECTS
	Projektstyring og forretningsforståelse	5 ECTS
3. Semester	Valgfag: <ul style="list-style-type: none"> • Internet of Things (IoT) • Cloudcomputing og sikkerhed 	30 ECTS
4. Semester	Praktik	15 ECTS
	Afsluttende eksamensprojekt	15 ECTS

2. Lokale fagelementer, herunder valgfag

På uddannelsen er der 30 ECTS lokale fagelementer udmøntet i to valgfag og dermed udgør hele indholdet af 3. semester. Valgfagene er tilrettelagt for at tilgodese lokale og regionale behov.

Den studerende kan således vælge ét valgfag indenfor enten Internet of Things eller Cloudcomputing og sikkerhed, på sit tredje semester. Begge valgfag er tilrettelagt således at de har en intern fordeling af netværksteknologi, indlejrede systemer og programmering på henholdsvis 12, 12 og 6 ECTS.

2.1 Internet of Things (IoT)

2.1.1 Indhold

Dette valgfag skal give den studerende den viden, de færdigheder og de kompetencer, der kræves for at designe, opbygge og udvikle systemer inden for anvendelsesområdet Internet of Things (IoT). Den studerende skal således kunne opbygge systemer omfattende mange enheder og herunder også kunne forestå design og opbygning af såvel data opsamlingsenheden, som databehandlingsdelen af systemet.

2.1.2 Læringsmål

Viden

Den studerende har viden om:

- anvendelsesområder af IoT.
- struktur og skalerbarheds principper i IoT.
- standarder, principper og platforme der anvendes i forbindelse med IoT.
- IoT i anvendt i forbindelse med automatisering og overvågning.
- problematikker omkring strømforsyning af IoT systemer.
- data opsamling, behandling og præsentation af data i IoT systemer.
- sikkerheds aspekter i IoT systemer.
- sensor- og aktuator-teknologier.

Færdigheder

Den studerende kan:

- evaluere et IoT system, herunder også sikkerheden.
- udvikle og vurdere prototype for IoT enhed.
- udvælge og vurdere valg af kommunikations standard til IoT løsning.

Kompetencer

Den studerende kan:

- selvstændigt tilegne sig ny viden inden for emnet IoT.
- redegøre for og forholde sig til valgte implementering af IoT løsninger.
- implementere dele af et IoT system.

2.2 Cloudcomputing og sikkerhed

2.2.1 Indhold

Dette valgfag skal give den studerende den viden, de færdigheder og de kompetencer, der kræves for at designe, opbygge og udvikle store it-systemer og infrastruktur ved udnyttelse af cloudcomputing paradigmet. Valgfaget t omfatter ikke blot det computerudstyr og de software relaterede aspekter i forbindelse med cloudcomputing, men også overvejelser om sikkerhed, økonomi, drift samt datamigrering. Uddannelseselementet vil også give en indføring i eksempler på proprietære og Open Source cloud-baserede løsninger, som eksempelvis EC2, Google App Engine, Microsoft Azure, Bluemix, Eucalyptus, Hadoop, eller andre aktuelle løsninger.

2.2.2 Læringsmål

Viden

Den studerende har viden om:

- de generelle begreber inden for cloudcomputing.
- de forskellige typer af service modeller der anvendes i forbindelse med cloudcomputing.
- de forskellige komponenter der indgår i et cloudcomputing system.
- hvilke forskelle der er mellem et On-site system og et cloud baseret system samt hvordan disse forskelle skal håndteres.
- mulige sikkerheds trusler i forbindelse med et cloud baseret system og hvordan disse imødegås.

Færdigheder

Den studerende kan:

- udvælge, beskrive og implementere cloud baserede løsninger.
- på analytisk vis undersøge og belyse et emne indenfor cloudcomputing og sikkerhed i forbindelse med cloudcomputing.
- vurdere et problemet og foreslå mulige løsninger på et problem i forbindelse med brugen af cloud system.
- formidle emner indenfor cloudcomputing mundtligt såvel som skriftligt.
- samarbejde I grupper omkring at løse opgaver indenfor cloudcomputing herunder sikkerhed.

Kompetencer

Den studerende kan:

- selvstændigt tilegne sig ny viden inden for emnet cloudcomputing og sikkerhed i forbindelse med cloudcomputing.
- redegøre for og forholde sig til valgte og implementering af cloudcomputing løsninger.

3. Rammer og kriterier for uddannelsens prøver

3.1 Automatisk tilmelding til alle prøver

Den studerende tilmeldes løbende automatisk uddannelsens prøver, og kan ikke framelde sig prøver på uddannelsen. Er en prøve ikke bestået, er den studerende fortsat tilmeldt prøven og skal deltage i omprøve. Den studerende har 3 forsøg til at bestå en prøve. Bestås en prøve ikke ved 3. forsøg udmeldes den studerende fra uddannelsen. På de ordinære uddannelser sker tilmelding dog ikke, hvis den studerende har orlov eller har haft orlov i løbet af semestret.

3.2 Tidsmæssig placering af prøverne

Tidsmæssig placering	Prøve	120 ECTS fordeling	Intern/ Ekstern	Bedømmelse
1. Semester	Studiestartsprøven	0 ECTS	Intern	Bestået/ ikke bestået
2. Semester	Førsteårsprøven	60 ECTS	Ekstern	7- Trins skala
3. Semester	Prøve i valgfaget Internet of Things <i>eller</i> Cloudcomputing og sikkerhed	30 ECTS	Intern	7- Trins skala
4. Semester	Praktik	15 ECTS	Intern	7- Trins skala
4. Semester	Afsluttende eksamensprojekt	15 ECTS	Ekstern	7- Trins skala

Oplysning om tid og sted for prøverne findes på pointer[1].

Herefter følger en beskrivelse af hver enkelt prøve med:

- Læringsmål for prøven
- Prøveform og tilrettelæggelse herunder evt. formkrav til skriftlige projekter
- Forudsætninger for at gå til eksamen
- Bedømmelseskriterier og censurtype

Prøverne er altid på dansk, medmindre projektet er udarbejdet i samarbejde med internationale samarbejdspartnere.

3.3 Studiestartsprøven

3.3.1 Prøvens form og tilrettelæggelse

Prøven er en individuel, intern skriftlig prøve med udgangspunkt i refleksioner over studiestart.

3.3.2 Prøvens indhold og formkrav

Prøvens indhold tager udgangspunkt i undervisningen og aktiviteterne, som er afviklet i perioden fra studiestart og frem til prøvens afholdelse og skal klarlægge, om den studerende reelt er begyndt på uddannelsen.

Den studerende skal skriftligt besvare en række spørgsmål, der vedrører de afholdte aktiviteter.

Selve prøven tager udgangspunkt i den studerendes viden om UCNs læringsgrundlag, administration af uddannelsen samt den studerendes rettigheder og pligter.

3.3.3 Tidsmæssig placering

Studiestartprøven afholdes senest to måneder efter uddannelsens start.

3.3.4 Omprøve afholdes senest tre måneder efter studiestart.

Nærmere oplysning om tid og sted findes overordnet i semesterbeskrivelsen og annonceres via WISEflow.

3.3.5 Anvendelse af hjælpemidler

Brug af alle hjælpemidler er tilladt.

3.3.6 Prøvens sprog

Prøven afholdes på dansk.

3.3.7 Prøvens omfang

Prøven er ikke tillagt ECTS, og prøven optræder ikke på eksamensbeviset.

3.3.8 Bedømmelseskriterier

Prøven vurderes bestået/ikke bestået ud fra en vurdering af den studerendes besvarelse, som skal modsvare beskrivelsen under "Prøvens indhold og formkrav" herover.

Er prøven ikke bestået, har den studerende mulighed for at deltage i en omprøve, der afholdes senest en uge efter første prøve. Den studerende har således i alt to prøveforsøg.

3.3.9 Hvis prøven ikke består

Hvis den studerende ikke består prøven ved omprøven, udskrives den studerende af uddannelsen, jf. eksamensbekendtgørelsen § 10, stk. 2.

3.3.10 Klage

Studiestartsprøven er ikke omfattet af reglerne af eksamensbekendtgørelsen om klager over prøver. Dette betyder, at den studerende ikke kan klage over:

1. Eksaminationsgrundlaget, herunder prøvespørgsmål, opgaver og lignende,
2. Prøveforløbet eller
3. Bedømmelsen.

3.3.11 Dispensation

Uddannelsen kan for den enkelte studerende dispensere fra de tidspunkter, der er fastsat for at bestå studiestartsprøven, hvis det er begrundet i sygdom, barsel eller usædvanlige forhold.

3.4 Førsteårsprøven

3.4.1 Forudsætninger for at gå til prøven

Følgende forudsætninger gælder for at gå til prøven:

1. og 2. semesters temaer. Aflevering af temaopgave og deltagelse i temaevaluering. Opfyldes den ene eller begge deltagelsespligter ikke for hvert tema, skal den studerende i stedet afleveres en erstatningsopgave, for hver af deltagelsespligterne der mangler. Manglende aflevering af erstatningsopgave betyder at den studerende mister et prøveforsøg. Formkrav erstatningsopgaver:

- En journal over de aktiviteter den studerende har gennemført for at løse den stillede temaopgave.
- Omfang minimum 10 normalsider; Se afsnit 3.8 for specificering af en normalside.

1. semesterprojektet, skal

- være afleveret rettidigt, jf. semesterplanen, som findes på Pointer[1]
- være redeligt
- opfylde formkravene, jf. nedenfor

Rapporten skal som minimum indeholde følgende elementer:

- Forside med titel, periode, semester, navne på deltagere og navn på vejleder.
- Indholdsfortegnelse
- Indledning, inkl. problemformulering
- Hovedafsnit
- Konklusion og perspektivering
- Litteraturliste (inkl. alle kilder, der er henvist til i projektet)

-
- Bilag (kun bilag, som er centrale for rapporten)

Projektrapporten må maksimalt fylde 30 normalsider plus 10 normalsider pr. gruppemedlem. Dertil kommer forside og bilag, program kode og lignende. Se afsnit 3.8 for specificering af en normalside. Bilag er udenfor bedømmelse.

2. semesterprojektet, udgør såvel bedømmelses- som eksaminations-/prøvegrundlag, og skal

- være afleveret rettidigt, jf. eksamensplanen, som findes på Pointer[1]
- være redeligt og
- opfylde formkravene, jf. nedenfor

Rapporten skal som minimum indeholde følgende elementer:

- Forside med titel, periode, semester, navne på deltagere og navn på vejleder.
- Indholdsfortegnelse
- Indledning, inkl. problemformulering
- Hovedafsnit
- Konklusion og perspektivering
- Litteraturliste (inkl. alle kilder, der er henvist til i projektet)
- Bilag (kun bilag, som er centrale for rapporten)

Projektrapporten må maksimalt fylde 30 normalsider plus 10 normalsider pr. gruppemedlem. Dertil kommer forside og bilag, program kode og lignende. Se afsnit 3.8 for specificering af en normalside. Bilag er udenfor bedømmelse.

Manglende opfyldelse af én eller flere studieaktiviteter eller ikke korrekt aflevering af det skriftlige projekt betyder, at den studerende ikke kan deltage i prøven, og der er brugt et prøveforsøg, jf. eksamensreglementet som findes på [UCN.dk](http://ucn.dk)[2].

3.4.2 Prøvens form og tilrettelæggelse

Prøven er en ekstern individuel mundtlig prøve på baggrund af et skriftligt gruppeprojekt og bedømmes efter 7-trinsskalaen.

Gruppen må højst være på 5 studerende. Den studerende kan vælge en individuel prøve frem for en gruppeprøve.

Prøvens omfang er 60 ECTS

Der gives én samlet karakter ud fra en helhedsvurdering af den skriftlige og den mundtlige præstation.

3.4.3 Bedømmelseskriterier

Bedømmelseskriterierne for prøven er givet ved læringsmålene for de nationale fagelementer, jf. den fælles del af studieordningen[2]: netværksteknologi, indlejrede systemer, programmering, projektstyring og forretningsforståelse.

3.4.4 Prøvens tidsramme

Prøven placeres ved udgangen af 2. semester. Nærmere oplysning om tid og sted samt om aflevering af det skriftlige gruppeprojekt findes på Pointer[1].

Prøven skal være bestået inden udgang af 1. studieår for at den studerende kan fortsætte uddannelsen.

Uddannelsen kan for den enkelte studerende dispensere fra de tidspunkter, der er fastsat for at bestå prøven, hvis det er begrundet i sygdom, barsel eller usædvanlige forhold.

3.4.5 Prøvens sprog

Prøven afholdes på dansk.

3.5 Prøve i valgfaget Internet of Things *eller* Cloudcomputing og sikkerhed

3.5.1 Forudsætninger for at gå til prøven

Følgende forudsætninger gælder for at gå til prøven:

3. semesterprojektet, udgør såvel bedømmelses- som eksaminations-/prøvegrundlag, og skal

- være afleveret rettidigt, jf. eksamensplanen, som findes på Pointer[1] og
- opfylde formkravene, jf. nedenfor

Rapporten skal som minimum indeholde følgende elementer:

- Forside med titel, periode, semester, navne på deltagere og navn på vejleder.
- Indholdsfortegnelse
- Indledning, inkl. problemformulering
- Hovedafsnit
- Konklusion og perspektivering
- Litteraturliste (inkl. alle kilder, der er henvist til i projektet)
- Bilag (kun bilag, som er centrale for rapporten)

Projektrapporten må maksimalt fylde 30 normalsider plus 10 normalsider pr. gruppemedlem. Dertil kommer forside og bilag, program kode og lignende. Se afsnit 3.8 for specificering af en normalside. Bilag er udenfor bedømmelse.

Manglende opfyldelse af én eller flere studieaktiviteter eller ikke korrekt aflevering af det skriftlige projekt betyder, at den studerende ikke kan deltage i prøven, og der er brugt et prøveforsøg, jf. eksamensreglementet som findes på UCN.dk[2].

3.5.2 Prøvens tilrettelæggelse

Prøven er en intern individuel mundtlig prøve på baggrund af et skriftligt gruppeprojekt og bedømmes efter 7-trinsskalaen.

Gruppen må højst være på 5 studerende. Den studerende kan vælge en individuel prøve frem for en gruppeprøve

Prøvens omfang er 30 ECTS

Der gives én samlet karakter ud fra en helhedsvurdering af den skriftlige og den mundtlige præstation.

3.5.3 Bedømmelseskriterier

Bedømmelseskriterierne for prøven er givet ved læringsmålene for det valgte valgfag, jf. afsnit 2.

3.5.4 Prøvens tidsramme

Prøven placeres ved udgangen af 3. semester. Nærmere oplysning om tid og sted samt om aflevering af det skriftlige gruppeprojekt findes på Pointer[1].

Uddannelsen kan for den enkelte studerende dispensere fra de tidspunkter, der er fastsat for at bestå prøven, hvis det er begrundet i sygdom, barsel eller usædvanlige forhold.

3.5.5 Prøvens sprog

Dansk

3.6 Praktik

Følgende forudsætninger gælder for at gå til prøven:

Praktikrapport, udgør såvel bedømmelses- som eksaminations-/prøvegrundlag, og skal

- være afleveret rettidigt, jf. eksamensplanen, som findes på Pointer[1] og
- opfylde formkravene, jf. nedenfor

Rapporten skal som minimum indeholde følgende elementer:

- Forside med navn, praktikvirksomhed, skole, praktikperiode
- Forord
- Indledning

-
- Beskrivelse af virksomheden. (Hvad beskæftiger virksomheden sig med, hvor mange ansatte, hvad er deres profession osv.)
 - Refleksioner over opnåelse af konkrete læringsmål
 - Beskrivelse af konkrete arbejdsopgaver
 - Konklusion
 - Bilag: Virksomhedsudtalelse og logbog
 - Evt. litteraturliste (inkl. alle kilder, der er lavet henvisninger til i rapporten)
 - Evt. yderligere bilag (inkluder kun bilag, som er centrale for rapporten)

Praktikrapporten skal maksimalt være 10 normalsider foruden bilag. Se afsnit 3.8 for specificering af en normalside. Bilag er udenfor bedømmelse.

Manglende korrekt aflevering af det skriftlige projekt betyder, at den studerende ikke kan deltage i prøven, og der er brugt et prøveforsøg, jf. eksamensreglementet som findes på UCN.dk[2].

3.6.1 Prøvens tilrettelæggelse

Prøven er en intern individuel mundtlig prøve på baggrund af praktikrapporten med dertilhørende, af den studerende opstillede, læringsmål og bedømmes efter 7-trinsskalaen.

Der gives én samlet karakter ud fra en helhedsvurdering af den skriftlige og den mundtlige præstation.

Prøvens omfang er 15 ECTS.

3.6.2 Bedømmelseskriterier

Bedømmelseskriterierne for prøven er givet ved læringsmålene for praktikken, jf. den fælles del af studieordningen.

3.6.3 Tidsmæssig placering

Prøven placeres efter endt praktikophold. Nærmere oplysning om tid og sted samt om aflevering af praktikrapport findes på Pointer[1].

3.6.4 Prøvens sprog

Dansk

3.7 Afsluttende eksamensprojekt

For krav til det afsluttende eksamensprojekt samt læringsmål henvises til fælles delen af studieordningen for IT-teknolog uddannelsen[2].

3.7.1 Formkrav

Det skriftlige projekt, som udgør såvel bedømmelses- som eksaminations-/prøvegrundlag, skal opfylde formkravene til det afsluttende eksamensprojekt, jf. den fælles del af studieordningen og være afleveret rettidigt, jf. eksamensplanen, som findes på Pointer[1].

Ikke korrekt aflevering af det skriftlige projekt, som udgør den skriftlige del af prøven betyder, at den studerende ikke kan deltage i prøven, og der er brugt et prøveforsøg.

Prøven kan først finde sted efter, at afsluttende prøve i praktikken og uddannelsens øvrige prøver er bestået jf. uddannelsens bekendtgørelse[3].

3.7.2 Prøvens tilrettelæggelse

Prøven er en ekstern individuel mundtlig prøve på baggrund af det skriftlige gruppe/enkeltmands projekt og bedømmes efter 7-trinsskalaen.

Der gives én individuel samlet karakter ud fra en helhedsvurdering af den skriftlige og den mundtlige præstation af projektet. Prøven bedømmes efter 7-trinsskalaen.

Gruppen må højst være på 3 studerende. Den studerende kan vælge en individuel prøve frem for en gruppeprøve

3.7.3 Bedømmelseskriterier

Bedømmelseskriterierne for prøven er givet ved læringsmålene for det afsluttende eksamensprojekt, jf. den fælles del af studieordningen.

3.7.4 Tidsmæssig placering

Prøven placeres ved udgangen af 4. semester. Nærmere oplysning om tid og sted findes på Pointer[1].

3.7.5 Prøvens sprog

Dansk

3.8 Normalsider

En normalside er defineret som 2.400 tegn inkl. mellemrum og fodnoter.

3.9 Afmelding fra prøver

Regler om afmelding fra prøver findes på UCN.dk under Eksamensregler for UCNs Grunduddannelser[4].

3.10 Syge- og omprøver

Regler om afholdelse af syge- og omprøver findes på UCN.dk under Eksamensregler for UCNs Grunduddannelser[4]. Nærmere oplysning om tid og sted for aktuelle syge- og omprøver findes, på lige fod med de ordinære prøver, på Pointer[1].

3.11 Hjælpemidler

Eventuelle regler for indskrænkning af brug af hjælpemidler, vil fremgå af beskrivelsen af den enkelte prøve.

3.11.1 Eksamenssprog

Prøverne skal aflægges på forståeligt dansk.

Studerende med sproglige udfordringer andet modersmål end dansk kan søge om dispensation fra kravet om, at stave- og formuleringsevne indgår i bedømmelsen af det afsluttende eksamensprojekt. Ansøgningen sendes til uddannelsen senest 4 uger før prøvens afvikling.

3.12 Særlige prøvevilkår

Studerende kan, hvor det er begrundet i fysisk eller psykisk funktionsnedsættelse, kan søge om særlige prøvevilkår. Ansøgningen skal indgives til uddannelsen senest 4 uger før prøven afvikles. Der kan dispenseres fra ansøgningsfristen ved pludselig opståede helbreds-mæssige problemer. Ansøgningen skal ledsages af en lægeattest, udtalelse fra fx tale-, høre-, ordblinde eller blindeinstituttet eller anden dokumentation for helbreds-mæssige forhold eller relevant specifik funktionsnedsættelse.

Studerende med et andet modersmål end dansk kan søge om at medbringe ordbøger til prøver, hvor ingen hjælpemidler er tilladt.

Ansøgning om tilladelse til at medbringe andre hjælpemidler skal indgives til uddannelsen senest 4 uger før prøvens afvikling.

3.13 Eksamenssnyd

Eksaminanden afleverer sit skriftlige arbejde gennem WISEflow™ og bekræfter derved at opgaven er udfærdiget uden uretmæssig hjælp.

Brug af egne og andres arbejde - plagiat

Regler om brug af egne og andres arbejde -plagiat findes på UCN.dk under Eksamensregler for UCNs Grunduddannelser[4].

Disciplinære foranstaltninger i tilfælde af eksamenssnyd og forstyrrende adfærd ved eksamen

Regler om disciplinære foranstaltninger i tilfælde af eksamenssnyd og forstyrrende adfærd findes på UCN.dk under Eksamensregler for UCNs Grunduddannelser[4].

3.14 Klager over prøver og anke af afgørelser

Regler og formularer om klager over prøve og findes på Pointer[1] under studievejledning og regler.

3.15 Dispensation

Institutionen kan dispensere fra reglerne, i denne fælles del af studieordningen, der alene er fastsat af institutionerne¹, når det findes begrundet i usædvanlige forhold. Institutionerne samarbejder om en ensartet dispensationspraksis.

4. Fremmedsprog

FremmedsprogHovedparten af uddannelsens undervisningsmateriale er på engelsk og dele af undervisningen foregår på engelsk.

Der kræves ikke yderlige kendskab til fremmedsprog, udover hvad adgangs bekendtgørelsen angiver. [5]

5. Anvendte undervisningsformer

På IT-Teknolog uddannelsen anvendes en bred vifte af undervisningsformer, som til sammen skal understøtte ovenstående og fremme opnåelsen af de læringsmål, som er beskrevet i denne studieordning.

Undervisningsformerne er baseret på Refleksiv praksislæring – den fælles læringstilgang ved UCN[6]. Refleksiv praksislæring er baseret på den antagelse, at evne til refleksion over praksis og faglig viden er helt afgørende for at deltage i udviklingen af professionen. Refleksion sker både individuelt og sammen med andre. Læringstilgangen er baseret på en tæt kobling mellem den studerendes faglige, praktiske, sociale og personlige tilegnelse af viden, færdigheder og kompetencer. Læringstilgangen forbereder UCNs dimittender til at kunne tilegne sig ny viden, færdigheder og kompetencer, der kan kvalificere og udvikle praksis.

De gennemgående undervisningsformer er tematiseret dialogbaseret holdundervisning, løsning af opgaver og projektarbejde i grupper. Men selvstudium, individuelle opgaver og projekter,

1. Det betyder, at den enkelte institution ikke kan fravige regler, som kommer fra bekendtgørelserne, fx reglen om, at praktikprøven skal vurderes efter 7-trinsskalaen, eller at alle prøver skal være bestået inden den studerende kan gå til prøve i det afsluttende eksamensprojekt

fremlæggelser i grupper og for hele holdet, tværfaglige temaforløb og meget andet anvendes også i høj grad. Desuden suppleres der med anvendelse af digitale didaktiske metoder.

Fælles for alle disse aktiviteter er, at uddannelsen altid forsøger at opstille klare mål for læringsaktiviteterne. Den forventede fordeling af læringsaktiviteterne fremgår af semesterplanerne, som findes på Pointer[1].

For at fremme forståelse og refleksion i forhold til udvikling af personlige og sociale kompetencer udarbejdes en personlighedsprofil for alle nye studerende. Denne profil anvendes bl.a. til diskussion af gruppeprocesser, samarbejdsformer og personlig læringsstil.

Endvidere støttes forskellige aktiviteter som kan medvirke til at fremme den enkeltes læring.

I undervisningen er der fokus på professionens arbejdsprocesser for herigennem at understøtte udviklingen af professionens færdigheder og kompetencer.

6. Deltagelses- og mødepligt

For at studiets undervisningsformer kan fungere, er der deltagelsespligt, hvilket vil sige at man opfylder de forudsætninger, der er nævnt ovenfor. Deltagelsespligt omfatter pligt til at deltage i enhver form for aktivitet, der indgår som en del af uddannelsen - eksempelvis deltage i gruppearbejder og fællesprojekter. Deltagelsespligt anses ikke som identisk med mødepligt, idet deltagelsespligten også kan omfatte pligt til at deltage i fjernundervisning og pligt til at aflevere opgaver og rapporter. Deltagelsespligt anses på denne baggrund som et videre begreb end mødepligt.

Desuden kan der være mødepligt til visse studieelementer. Mødepligt er defineret som fysisk tilstedeværelse.

Deltagelsespligt og eventuel mødepligt, der er forudsætningskrav for at deltage i prøver, fremgår under beskrivelsen af den enkelte prøve.

7. Regler om merit

For regler om merit se den fælles del af studieordningen, afsnit 5[2].

8. Uddannelseselementer som kan gennemføres i udlandet

Den studerende kan efter uddannelsens godkendelse af en ansøgt forhåndsmerit gennemføre hvert enkelt uddannelseselement i udlandet.

Ved forhåndsgodkendelse af studieophold i udlandet har den studerende pligt til efter endt studieophold at dokumentere det godkendte studieopholds gennemførte uddannelseselementer.

Den studerende skal i forbindelse med forhåndsgodkendelsen give samtykke til, at institutionen efter endt studieophold kan indhente de nødvendige oplysninger.

Ved godkendelse af forhåndsmerit anses uddannelseselementet for gennemført, hvis det er bestået efter reglerne om uddannelsen.

9. Kriterier for vurdering af studieaktivitet

Studerende, der ikke har bestået mindst én prøve i en sammenhængende periode på mindst 1 år (manglende studieaktivitet) kan udskrives af uddannelsen.

Perioder, hvor den studerende ikke har været studieaktiv på grund af orlov, barsel, adoption, dokumenteret sygdom eller værnepligt, medtælles ikke. Den studerende skal på forlangende fremskaffe dokumentation for disse forhold.

Uddannelsen kan dispensere fra disse bestemmelser, hvis der foreligger usædvanlige forhold. Dispensationsansøgningen sendes til studieleder.

Regler om de prøver, som den studerende i henhold til eksamensbekendtgørelsen og studieordningen skal have deltaget i inden udgangen af 2. semester og bestået inden udgangen af 2. semester, og hvor der i bekendtgørelsen for uddannelsen er fastsat tidsfrister for gennemførelse af uddannelsen, gælder uafhængigt af kriterier for studieaktivitet[7].

10. Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser

Denne institutionelle del af studieordningen træder i kraft den 1. september 2018 og har virkning for alle studerende, som indskrives på uddannelsen den nævnte dato eller senere.

Studieordningens institutionsdel fra september 2016 ophæves med virkning fra den 31. august. 2018 for nye studerende. Studerende som har påbegyndt uddannelsen inden denne dato fortsætter på den studieordning og under den bekendtgørelse som de er startet under.

11. Eksterne kilder

- [1] "Pointer - IT Network & Electronics Technology." [Online]. Available: <https://ucndk.sharepoint.com/sites/pointer-eng/itnetworkandelectronicstechnology/Pages/default.aspx>. [Accessed: 21-Feb-2018].
- [2] "Studieordning og regelgrundlag - it-teknolog på UCN." [Online]. Available: <https://www.ucn.dk/uddannelser/it-teknolog/uddannelsens-indhold/studieordning-og-regelgrundlag>. [Accessed: 21-Feb-2018].
- [3] "Bekendtgørelse om tekniske og merkantile erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser - Kapitel 4 Prøver og eksamen." [Online]. Available: <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=198538#Kap4>. [Accessed: 27-Mar-2018].
- [4] University College Nordjylland, "Eksamensregler ved UCN." [Online]. Available: <http://blad.ucn.dk/Eksamensregler/>. [Accessed: 21-Feb-2018].
- [5] "Bekendtgørelse om adgang til erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser - Kapitel 10 Udskrivning og genindskrivning." [Online]. Available: <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=196456#Kap10>. [Accessed: 21-Feb-2018].
- [6] "Refleksiv praksislæring - læringstilgang." [Online]. Available: <https://www.ucn.dk/om-ucn/organisation/organisation/læringstilgang>. [Accessed: 21-Feb-2018].
- [7] "Eksamensbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om prøver i erhvervsrettede videregående uddannelser - retsinformation.dk." [Online]. Available: <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=184136#id6ba2532d-9d97-4386-8f0b-2107f807235f>. [Accessed: 21-Feb-2018].