

Kapitel 9

Den uddannelsesspecifikke del af studieordningen for uddannelsen til

CIVILINGENIØR, CAND. POLYT. I VELFÆRDSTEKNOLOGI

Master of Science (MSc) in Engineering (Welfare Technology)

Studieordning 2017, Version 1.0

Gældende for studerende optaget fra og med september 2017

Studieordningen er delt op i generelle bestemmelser (kapitel 1-8), en uddannelsesspecifik del (kapitel 9) samt modulbeskrivelserne for uddannelsens fag. Den studerende bør orientere sig i alle tre dele for at få det fulde overblik over de regler, der gælder for uddannelsen i sin helhed.

§1 Jobprofil

En civilingeniør i Velfærdsteknologi kan, på baggrund af sin tværvideenskabelige uddannelse, arbejde som brobygger imellem teknik og sundheds-/plejesektoren samt indgå i udviklings- og forskningsprojekter inden for det velfærdsteknologiske område.

Denne funktion udføres i såvel offentlige som private virksomheder og organisationer, der beskæftiger sig med forskning, udvikling eller formidling af teknologi, systemer eller produkter, der rummer et element af interaktion med slutbrugeren.

Overordnet beskæftiger en civilingeniør i Velfærdsteknologi sig med:

- Formidling
- Udvikling
- Analyse og rådgivning
- Projektledelse
- Forskning

I relation til domænet bestående af: Udvikling, drift og vedligeholdelse af teknologi, systemer eller produkter indenfor sundheds/plejesektoren, hvor slutbrugeren selv forventes at interagere med teknologien, kunne der f.eks. være tale om intelligente hjælpemidler eller telemedicinske systemer i forbindelse med pleje, diagnostik, behandling, rehabilitering eller forebyggelse.

En civilingeniør i Velfærdsteknologi vil også være velegnet til at bestride generelle systemudviklingsjob i sundhedssektoren, hvor der er særlig fokus på interaktion mellem bruger og teknologi.

Endvidere vil der for enkelte kandidater være mulighed for at fortsætte med et forskeruddannelsesforløb (Ph.d.).

§2 Uddannelsens kompetenceprofil

Kompetenceprofilen for civilingeniøruddannelsen i Velfærdsteknologi er baseret på Den Danske Kvalifikationsramme, og uddannelsen er tilrettelagt efter uddannelseskonceptet 'Den Syddanske Model for Ingeniøruddannelser' (DSMI).

Udover tilvejebringelsen af et forskningsbaseret og teknisk-videnskabeligt grundlag, hvorpå civilingeniøren i Velfærdsteknologi er kvalificeret til selvstændigt at identificere, forstå og løse komplekse ingeniørfaglige opgaver, hviler konceptet på den studerendes tilegnelse af specifik viden om praktiske færdigheder i samt generelle kompetencer inden for projektledelse. På ovennævnte baggrund er civilingeniøren kvalificeret til at indgå i fagligt og tværfagligt videnskabeligt udviklingsarbejde, der forudsætter opstilling og formidling af nye analyse- og løsningsmodeller inden for området.

Efter endt uddannelse som civilingeniør i Velfærdsteknologi besidder dimittenden en specialiseret og forskningsbaseret viden om software- og robotteknologi, matematisk analyse og modellering, statistik, anatomi og fysiologi, biomekanik, brugerinteraktion, medicoteknik samt færdigheder i at integrere og bringe disse vidensområder i kvalificeret anvendelse i krydsfeltet mellem det sundheds- og det ingeniørfaglige område, hvor patienter/brugere interagerer med sundheds- og/eller plejesektoren.

Er denne interaktion af primært mekanisk karakter, vil området være dækket gennem specialisering inden for RoboMedic. Hvis interaktionen primært omhandler informationsformidling/-behandling, vil områdespecialiseringen ligge inden for SundhedsIT.

Fælleskonstituerende del:

Viden om:

- basale teorier og teknikker i medicoteknik samt procedurer i medicinsk teknologivurdering
- basale teorier og teknikker i medicinsk billedbehandling
- videnskabelig teori og metoder
- basale teorier og teknikker i forbindelse med menneske-maskin interface
- biostatistik
- ubiquitous computing

Færdigheder i at:

- kombinere fagligheder og på den baggrund vælge passende medicotekniske enheder/elementer til en given applikation
- udvælge og implementere anvendelsesspecifikke billedbehandlingsmetoder til en given applikation
- udvikle brugerinterface baseret på viden om menneske-maskin interface
- identificere og løse komplekse ingeniørfaglige opgaver med et brugercentreret fokus
- forstå basale teorier og teknikker inden for medicinsk billedbehandling samt sætte disse i spil

- implementere ubiquitous computing

Kompetencer, hvor den studerende vil være i stand til:

- at inddrage medicinsk billedbehandling i projektarbejde
- at samarbejde fagligt og tværfagligt i implementering af medicotekniske løsninger i sundheds-/velfærdsteknologiske forsknings- og udviklingsprojekter
- at udføre projektledelse på udviklingsprojekter inden for det sundheds-/velfærdstekniske domæne samt sin specialisering
- at udføre forskning inden for det sundheds-/velfærdstekniske domæne samt sin specialisering

RoboMedic - specialisering:

Viden inden for det velfærdsteknologiske domæne om:

- relevante robotteknologiske teorier og teknikker
- menneske-robot interaktion
- teori bag og anvendelse af kunstig intelligens

Færdigheder inden for det velfærdsteknologiske domæne i at:

- implementere og programmere robotter og apparater i et velfærdsteknologisk domæne
- anvende, integrere og specificere mekaniske, elektroniske og softwaremæssige delkomponenter til robotter og apparater inden for domænet
- forholde sig kritisk til den tætte kontakt mellem bruger og robot/apparat, som domænet naturligt fordrer samt inddrage viden om menneske-maskin interface og på baggrund heraf specificere og designe trygge brugerinterfaces

Kompetencer, hvor den studerende vil være i stand til:

- at bringe robotter eller robotlignende systemer, maskiner, elektromekaniske apparater, i anvendelse inden for domænet
- at reflektere over og anvende relevante udviklingsparadigmer/metoder med relation til sammenhængen mellem robotteknologi, sundhedsvidenskab, brugerinteraktion og brugerinddragelse.
- at reflektere over samt anvende og inddrage relevant videnskabelig litteratur, patenter og standarder
- at reflektere over og forholde sig til teknologiske, økonomiske, organisatoriske og menneskelige hensyn i udvikling af teknologi til domænet

SundhedsIT - specialisering:

Viden inden for det velfærdsteknologiske domæne om:

- grundlæggende datakommunikation og distribuerede softwaresystemer
- præsentation og visualisering af data
- datamining og databaser
- datasikkerhed
- health informatic

Færdigheder inden for det velfærdsteknologiske domæne i at:

- programmere og implementere mindre softwaresystemer i en velfærdsteknologisk kontekst
- forholde sig til eksisterende komplekse softwaresystemer (databaser, medicinsk udstyr, etc.) og implementere disse i en velfærdsteknologisk kontekst

Kompetencer, hvor den studerende vil være i stand til:

- at reflektere over og anvende teknologier og metoder til distribuerede softwaresystemer og datakommunikation inden for domænet
- at integrere e-systemer i sundhedssektoren, organisatorisk som praktisk, fra IT-understøttelse til eksempelvis elektronisk patientjournaler og telemedicin
- at reflektere over og anvende relevante udviklingsparadigmer/–metoder med relation til sammenhængen mellem IT, sundhedsvidenskab, brugerinteraktion og brugerinddragelse
- at reflektere over, anvende og inddrage relevant videnskabelig litteratur, patenter og standarder
- at reflektere over og forholde sig til teknologiske, økonomiske, organisatoriske og menneskelige hensyn i udvikling af teknologi til domænet

Kvalifikationsmatrix for det fælleskonstituerende forløb

EN CIVIKLINGENIØR I VELFÆRDSTEKNOLOGI HAR IGENNEM DET FÆLLESKONSTITUERENDE FORLØB OPNÅET...	VK-BME (1. sem)	VK-IMG1 (1. sem)	VK-MTV (1. sem)	RM-SCM1 (1. sem)	VK-BST (2. sem)	SM2-UBC (2. sem)	OK-LT (3. sem)	Valgfag (3. sem)	VK-SP (4. sem)
FORSKNINGSBASERET VIDEN OM									
Medicoteknik og medicinsk teknologivurdering	X	X	X					(X)	(X)
Medicinsk billedbehandling		X	X		X			(X)	(X)
Videnskabelig teori og metoder				X				(X)	X
Menneske-maskin interface	X	X					X	(X)	(X)
Biostatistik					X			(X)	(X)
Pervasive computing						X		(X)	(X)
FÆRDIGHEDER, PÅ ET VIDENSKABELIGT GRUNDLAG, TIL AT KUNNE									
kombinere fagligheder, og på den baggrund vælge passende medicotekniske enheder/elementer til en given applikation	X	X	X		X	X	X	(X)	(X)
udvælge og implementere anvendelsesspecifikke billedbehandlingsmetoder til en given applikation		X	X				X	(X)	(X)
udvikle brugerinterface baseret på viden om menneske-maskin interface							X	(X)	(X)
Identificere og løse komplekse ingeniørfaglige opgaver med et brugercentreret fokus	X	X	X	X	X	X	X	(X)	(X)
forstå basale teorier og teknikker inden for medicinsk billedbehandling samt sætte disse i spil		X	X					(X)	(X)

implementere et IT-system baseret på pervasive computing				X		X	X	(X)	(X)
KOMPETENCER TIL FAGLIGT OG TVÆRFAGLIGT AT KUNNE									
inddrage medicinsk billedbehandling i sundheds-/velfærdsteknologiske projektarbejder	X	X	X	(X)	(X)	(X)	X	(X)	(X)
at samarbejde fagligt og tværfagligt i implementering af medicotekniske løsninger i sundheds-/velfærdsteknologiske forsknings- og udviklingsprojekter	X	X	X	X	(X)	(X)	X	(X)	(X)
at udføre projektledelse på udviklingsprojekter inden for det sundheds-/velfærdstekniske domæne								(X)	(X)

Kvalifikationsmatrix for RoboMedic specialisering

EN CIVIKLINGENIØR I VELFÆRDSTEKNOLOGI MED PROFILBETEGNELSEN ROBOMEDIC HAR, UDOVER DET FÆLLESKONSTITUERENDE FORLØB, OPNÅET...	RB-ROB5 (1. sem)	VK-ML (2. sem)	OK-HRI (3. sem)	RMAI1 (3. sem)	Valgfag (1-3. sem)	VK-SP (4. sem)
FORSKNINGSBASERET VIDEN OM						
teorier og teknikker inden for robotteknologi	X	X	X	X	(X)	X
om menneske-robot interaktion inden for domænet		X	X		(X)	X
om anvendelse af kunstig intelligens inden for domænet				X	(X)	(X)

FÆRDIGHEDER, PÅ ET VIDENSKABELIGT GRUNDLAG, TIL AT KUNNE						
implementere og programmere robotter i et velfærdsteknologisk domæne	X		X	X	(X)	X
anvende, integrere og specificere mekaniske, elektroniske og softwaremæssige delkomponenter til robotter og apparater inden for domænet	X	X	X	X	(X)	X
forholde sig til den tætte kontakt mellem bruger og robot/apparat, som domænet naturligt fordrer, og på baggrund af viden herom specificere trygge brugerinterfaces	X		X		(X)	X
KOMPETENCER TIL FAGLIGT OG TVÆRFAGLIGT AT KUNNE						
bringe robotter, eller robotlignende systemer, maskiner, elektromekaniske apparater, i anvendelse inden for domænet	X	X	X	X	(X)	X
reflektere over og anvende relevante udviklingsparadigmer og -metoder med relation til sammenhængen mellem robotteknologi, sundhedsvidenskab, brugerinteraktion og brugerinddragelse.	X	X	X	X	(X)	X
reflektere over, anvende og inddrage relevant videnskabelig litteratur, patenter og standarder	X	X	X	X	(X)	X
reflektere over og formidle teknologisk, økonomisk organisatoriske og menneskelige hensyn i udvikling af teknologi til domænet	X	X	X	X	(X)	X

Kvalifikationsmatrix for Sundheds-IT specialisering

EN CIVIKLINGENIØR I VELFÆRDSTEKNOLOGI MED PROFILBETEGNELSEN "SUNDHEDSIT" HAR, UDOVER DET FÆLLESKONSTITUERENDE FORLØB, OPNÅET...	VK-DKM (1. sem)	VK-DMD (2. sem)	VK-INS (3. sem)	VK-DSK (3. sem)	Valgfag (1-3. sem)	VK-SP (4. sem)
FORSKNINGSBASERET VIDEN OM						
grundlæggende datakommunikation og distribuerede softwaresystemer	X	X	X	X	(X)	X
præsentation og visualisering af data		X	X		(X)	X
Datamining og databaser		X		X	(X)	X
Datasikkerhed	X	X	X	X	(X)	X
Health informatic		X	X	X	(X)	X
FÆRDIGHEDER, PÅ ET VIDENSKABELIGT GRUNDLAG, TIL AT KUNNE						
Kan programmere og implementere mindre softwaresystemer i en velfærdsteknologisk kontekst	X	X	X	X	(X)	X
Kan forholde sig til eksisterende komplekse softwaresystemer (databaser, medicinsk udstyr, etc.) og implementere disse i en velfærdsteknologisk kontekst	X	X	X	X	(X)	X
KOMPETENCER TIL FAGLIGT OG TVÆRFAGLIGT AT KUNNE						
at integrere e-systemer i sundhedssektoren, organisatorisk som praktisk, fra IT-understøttelse til eksempelvis elektronisk patientjournaler og telemedicin	X	X	X	X	(X)	X
at reflektere over og anvende relevante udviklingsparadigmer og -metoder med relation til sammenhængen mellem IT, sundhedsvidenskab, brugerinteraktion og brugerinddragelse	X	X	X	X	(X)	X
at reflektere over, anvende og inddrage relevant videnskabelig litteratur, patenter og standarder	X	X	X	X	(X)	X

at reflektere over og formidle teknologisk, økonomisk organisatoriske og menneskelige hensyn i udvikling af teknologi til domænet	X	X	X	X	(X)	X
---	---	---	---	---	-----	---

§3 Uddannelsens faglige progression

Uddannelsens forløb består af en fælleskonstituerende del, med et omfang på 20 ECTS pr. semester på 1. og 2. semester.

Den studerende følger ét af to profilkonstituerende forløb: RoboMedic eller SundhedsIT, med et omfang på 10 ECTS pr. semester på 1. og 2. semester samt 30 ECTS pr. semester på 3. og 4. semester.

Fælleskonstituerende del:

4. semester	
3. semester	Menneske-maskin interface
2. semester	Ubiquitous computing og statistik
1. semester	Medicoteknik, medicinsk billedteknik og medicinsk teknologivurdering, videnskabelige metoder

Profilkonstituerende forløb – RoboMedic:

4. semester	Specialeprojekt
3. semester	Menneske-robot interaktion, kunstig intelligens og valgfag/virksomhedsforløb*
2. semester	Materialelære og valgfag
1. semester	Robotter i kontekst og valgfag

Profilkonstituerende forløb – SundhedsIT:

4. semester	Specialeprojekt
3. semester	Sundhedsinformatik, datasikkerhed og valgfag/virksomhedsforløb*
2. semester	Datamining, databaser og valgfag
1. semester	Datakommunikation og valgfag

*Den studerende kan vælge at bruge 15 valgfrie ECTS til at gennemføre et Virksomhedsforløb.

§4 Uddannelsens struktur og sammenhæng

Modulerne på kandidatuddannelsen bygger videre på de fagsøjler som er defineret for den tilhørende bacheloruddannelse:

- Sundhedsvidenskab
- Brugerinteraktion
- Teknologi
- Matematisk analyse og modellering
- Projektarbejde og dokumentation

På baggrund af kandidatdelens opbygning, med mulighed for valg mellem profiler, fremstår disse faggrupper imidlertid ikke som ligeværdige søjler, men i stedet som temaer, hvis indbyrdes vægtning afhænger af den studerendes valg af profil og valgfag.

Det forventes, at studerende på denne kandidatuddannelse har gennemført den tilhørende bacheloruddannelse eller en tilsvarende uddannelse.

§5 Uddannelsens struktur og moduler

Profilkonstituerende fag – RoboMedic

Semester	Struktur																													
4.	VK-SP30 Speciale (30 ECTS)																													
3. (a)	Ophold på et udenlandsk partneruniversitet ¹																													
3. (b)	OK-HRI Human-robotic interaction (5 ECTS)					RMAI1 Intro til kunstig Intelligens (5 ECTS)					OK-LT Læring og teknologi (5 ECTS)					Valgfag / Virksomhedsforløb ³					Valgfag / Speciale ² / Virksomhedsforløb ³					Valgfag / Speciale ² / Virksomhedsforløb ³				
2.	VK-ML Materialelære (5 ECTS)					VK-BST Biostatistik (5 ECTS)					SM2-UBC Ubiquitous Computing (5 ECTS)					Valgfag					Valgfag					Valgfag				
1.	RB-ROB5 Robotter i kontekst (5 ECTS)					RM-SCM1 Videnskabelig teori & metode (5 ECTS)					VK-BME Medicotechnik (5 ECTS)					VK-IMG1 Medicinsk billedteknik 1 (10 ECTS)										VK-MTV Medicinsk Teknologivurdering (5 ECTS)				
ECTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

1) Studerende opfordres til at afvikle 3. semester på et udenlandsk partneruniversitet, forudsat at kurserne godkendes i studienævnet.

2) Studerende kan vælge at bruge 10 valgfrie ECTS på 3. semester som en del af specialet. Specialet udvides herved til 40 ECTS (VK-SP40).

3) Studerende kan vælge at bruge 15 valgfrie ECTS til at gennemføre et Virksomhedsforløb. Tilsvarende kan studerende optaget på et 4+4 ph.d.-program bruge 15 ECTS på 3. semester sammen med de 30 ECTS på 4. semester til at skrive et 45 ECTS speciale.

Forklaring	Fælleskonstituerende fag, inkl. speciale	Fagprofilfag	Valgfag	Internationalisering
------------	--	--------------	---------	----------------------

Profilkonstituerende fag – SundhedsIT

Semester	Struktur																													
4.	VK-SP30 Speciale (30 ECTS)																													
3. (a)	Ophold på et udenlandsk partneruniversitet ¹																													
3. (b)	VK-INS Health informatics (5 ECTS)					VK-DSK Datasikkerhed (5 ECTS)					OK-LT Læring og teknologi (5 ECTS)					Valgfag / Virksomhedsforløb ³					Valgfag / Speciale ² / Virksomhedsforløb ³					Valgfag / Speciale ² / Virksomhedsforløb ³				
2.	VK-DMD Datamining & data- baser (5 ECTS)					VK-BST Biostatistik (5 ECTS)					SM2-UBC Ubiquitous Computing (5 ECTS)					Valgfag					Valgfag					Valgfag				
1.	VK-DKM Datakommunikation (5 ECTS)					RM-SCM1 Videnskabelig teori & metode (5 ECTS)					VK-BME Medicoteknik (5 ECTS)					VK-IMG1 Medicinsk billedteknik 1 (10 ECTS)										VK-MTV Medicinsk Teknologi- vurdering (5 ECTS)				
ECTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

1) Studerende opfordres til at afvikle 3. semester på et udenlandsk partneruniversitet, forudsat at kurserne godkendes i studienævnet.

2) Studerende kan vælge at bruge 10 valgfrie ECTS på 3. semester som en del af specialet. Specialet udvides herved til 40 ECTS (VK-SP40).

3) Studerende kan vælge at bruge 15 valgfrie ECTS til at gennemføre et Virksomhedsforløb. Tilsvarende kan studerende optaget på et 4+4 ph.d.-program bruge 15 ECTS på 3. semester sammen med de 30 ECTS på 4. semester til at skrive et 45 ECTS speciale.

Forklaring	Fælleskonstituerende fag, inkl. speciale	Fagprofilfag	Valgfag	Internationalisering
-------------------	---	---------------------	----------------	-----------------------------

§6 Adgangsgivende uddannelser

6.1. Adgangsgivende uddannelser

På baggrund af §6.2 – §6.4 har universitetet vurderet at nedenstående uddannelser er adgangsgivende til civilingeniøruddannelsen i Velfærdsteknologi. Listen er ikke udtømmende.

- Teknisk-videnskabelig bacheloruddannelse i Velfærdsteknologi – Syddansk Universitet (retskravsbachelor)

6.2 Adgangsgivende uddannelses niveau og indhold

Adgangsgivende er bachelor- og professionsbacheloruddannelser indenfor det tekniske og teknisk-videnskabelige område, hvor undervisningen i de tekniske og naturvidenskabelige fag i niveau og indhold svarer til en teknisk-videnskabelig bacheloruddannelse eller en diplomingeniøruddannelse inden for kandidatuddannelsens fagområde.

6.3 Adgangsgivende uddannelses faglige indhold

På civilingeniøruddannelsen i Velfærdsteknologi optages ansøgere med en bachelor- og professionsbacheloruddannelse indenfor det tekniske og teknisk-videnskabelige område jf. §6.2 under forudsætning af at uddannelsen har indeholdt:

<u>Faglighed</u>	<u>Omfang</u>
Brugerinteraktion og psykologi	15 ECTS
Sensorer og måleteknik, dataopsamling	10 ECTS
Fysiologi	10 ECTS
Anatomi	5 ECTS
Biomekanik og kinematik	10 ECTS
Statistik	5 ECTS
Signalanalyse og reguleringsteknik	10 ECTS
Programmering: smartphone applikationer, C++	15 ECTS

6.4 Supplering

Hvis ansøger har en uddannelse, der ikke opfylder betingelserne nævnt under §6.1 – §6.3, er der mulighed for at erhverve manglende fagligheder gennem supplerende undervisning ved Syddansk Universitet. Suppleringen kan højst udgøre 5 ECTS.

Suppleringen skal afvikles sideløbende med uddannelsens 1. semester. Suppleringsaktiviteterne skal bestå i den eksamenstermin, hvor ordinær prøve udbydes, og der afholdes kun to prøveforsøg i suppleringsfag.

6.5 Adgang med udenlandsk uddannelsesbaggrund

Ansøgere med en udenlandsk bachelor- eller professionsbacheloruddannelse som opfylder kravene i §6.2 og §6.3 kan optages, hvis uddannelsen på baggrund af en konkret, sammenlignende faglig vurdering vurderes at ækvivalere en adgangsgivende dansk uddannelse.

6.6 Dispensationsmuligheder og overgangsordning

Ansøgere, hvis bachelor- eller professionsbacheloruddannelse ikke opfylder betingelserne i §6.1 – §6.5 kan ikke optages.

Ansøgere, der ikke har en bachelor- eller professionsbacheloruddannelse, men har uddannelsesmæssige forudsætninger der svarer hertil, kan optages hvis disse på baggrund af en konkret, sammenlignende faglig vurdering vurderes at ækvivalere en adgangsgivende dansk uddannelse.

§7 Censorkorps og studienævn

Uddannelsen hører under Studienævnet for Uddannelserne ved Det Tekniske Fakultet og Ingeniøruddannelsernes landsdækkende censorkorps. Moduler, der udbydes af det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, hører under det sundhedsvidenskabelige censorkorps.

§8 Ikrafttræden og ændringer

1. Godkendt af Studienævnet for Uddannelserne ved Det Tekniske Fakultet og Uddannelsesdirektøren på vegne af Dekanen for Det Tekniske Fakultet d. 23. juni 2014.
2. Studieordning 2015 er godkendt af Studienævnet for Uddannelserne ved Det Tekniske Fakultet og Uddannelsesdirektøren på vegne af Dekanen for Det Tekniske Fakultet d. 27. januar 2015.
3. Ændringer godkendt af Studienævnet for Uddannelserne ved Det Tekniske Fakultet og Uddannelsesdirektøren på vegne af Dekanen for Det Tekniske Fakultet d. 22. maj 2015.
4. Ændringer godkendt af Studienævnet for Uddannelserne ved Det Tekniske Fakultet og Uddannelsesdirektøren på vegne af Dekanen for Det Tekniske Fakultet d. 24. februar 2016.
5. Studieordning 2016 er godkendt af Studienævnet for Uddannelserne ved Det Tekniske Fakultet og Uddannelsesdirektøren på vegne af Dekanen for Det Tekniske Fakultet d. 24. oktober 2016.
6. Studieordning 2017 er godkendt af Studienævnet for Uddannelserne ved Det Tekniske Fakultet og Uddannelsesdirektøren på vegne af Dekanen for Det Tekniske Fakultet d. 18. april 2017.

§9 Overgangsordning

Studieordningen er gældende fra 1. september 2017. Tidligere studieordninger udfases, og prøver og undervisning i de berørte fag gennemføres sidste gang i takt med udfasningen. For detaljer henvises til den enkelte fagbeskrivelse.

Studerende på tidligere studieordninger vil fortsat være indskrevet på den gamle studieordning, og vil således ikke blive påvirket af en ny studieordning, med mindre de kommer bagud eller af anden grund søger om overflytning til denne studieordning.

Studerende på tidligere studieordninger, som ikke følger det normerede studieforløb, vil ikke blive tilbudt særlig undervisning. Studerende der mangler fag, der ikke længere udbydes, skal således erstatte disse fag med fag fra den nye studieordning. Dette kan kun ske ved skriftlig ansøgning til Studienævnet ved Det Tekniske Fakultet, og ansøgningen skal være vedlagt en studieplan lagt i samråd med uddannelsen. Alternativt kan studerende søge studienævnet om overflytning til en nyere studieordning.

Orlov og genindskrivning

Ved genindskrivning på uddannelsen bestemmer uddannelsen, om den studerende bliver overflyttet på denne studieordning, eller om vedkommende kan fortsætte på den oprindelige studieordning. Efter endt orlov vil den studerende blive indskrevet på sin oprindelige studieordning, med mindre den studerende søger om overflytning.

Meritskema

Når en studerende skifter studieordning, vil beståede fag give faglig dækning for obligatoriske fag efter den nye studieordning (jf. nedenstående tabel). Der vil ikke ske overførsel af eller ændringer i antallet af ECTS point. Dette gælder også, hvis et bestået fag efter en tidligere studieordning ikke har det samme antal point som de fag, der dækkes fagligt. Der overføres kun fag, der er fuldstændigt gennemført og bestået.

Tidligere studieordninger	Studieordning 2017
2015: VK-ROB-U1	Identisk med RB-ROB5-U1
2015: VK-DSK-U1 (5 ECTS)	Identisk med VK-DSK-U2 (5 ECTS)