

STUDIEORDNING

Specifik del for

Have- og Parkingeniøruddannelsen

**Gældende fra august 2010
(Revideret marts 2016)**

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1. Uddannelsens placering, formål og kompetenceprofil 3

1.1 Uddannelsens placering.....	3
1.2. Uddannelsens formål.....	3
1.3 Uddannelsens overordnede profil.....	4
1.4 Uddannelsens erhvervssigte	4
1.5 Uddannelsens kompetenceprofil	4
1.5.1 Viden	5
1.5.2 Færdigheder.....	5
1.5.3 Kompetencer	5

Kapitel 2. Uddannelsens indhold 6

2.1 Indledning.....	6
2.2 Indhold	6
2.2.1. Første uddannelsesår	7
2.2.2. Andet uddannelsesår.....	8
2.2.3. Tredje uddannelsesår	9
2.2.4. Fjerde uddannelsesår	9
2.3 Førsteårsprøven	11
2.4 Overgangsregler	11
2.5 Have- og parkingeniøruddannelsen – samlet oversigt.....	12

Kapitel 3. Adgang til videre uddannelse på kandidatniveau 13

Bilag A 14

A1 Overgangsordning for studerende optaget i 2013 (Hopi 17).....	14
A2 Overgangsordning for studerende optaget i 2014 (Hopi 18)	15
A3 Overgangsordning for studerende optaget i 2015 (Hopi 19)	16

Kapitel 1. Uddannelsens placering, formål og kompetenceprofil

I medfør af Undervisningsministeriets bekendtgørelse om uddannelsen til professionsbachelor som have- og parkingeniør fastsættes nedenstående studieordning for have- og parkingeniøruddannelsen med virkning fra 20/08/2010. Studieordningen er efterfølgende revideret én gang årligt og senest i august 2016. Denne studieordning er godkendt af censorformandsskabet.

Ved væsentlige ændringer i denne studieordning skal censorformandskabet for de grønne ingeniøruddannelser (se www.skovskolecensor.dk) og Uddannelsesudvalget for Bygge og anlæg på Erhvervsakademi Sjælland høres inden fastsættelse af en revideret studieordning. Væsentlige ændringer træder i kraft ved et studieårs begyndelse.

Uddannelsen giver ret til betegnelsen have- og parkingeniør (professionsbachelor som have- og parkingeniør) og den engelske titel er Bachelor of Urban Landscape Engineering. Uddannelsens engelske betegnelse er Bachelor's Degree Programme in Urban Landscape Engineering.

Studieordningens lovgrundlag fremgår af kapitel 12 i den fælles del for professionsbacheloruddannelserne til have- og parkingeniør og skov- og landskabsingeniør, der begge gennemføres på Skovskolen, SCIENCE, Københavns Universitet.

1.1 Uddannelsens placering

Jf. aftale mellem Erhvervsakademi Sjælland og University College Sjælland er udbudtet af have- og parkingeniøruddannelsen lagt i regi af Erhvervsakademi Sjælland. Akademiet har ved aftale forlagt den samlede gennemførelse af uddannelsen til et samarbejde mellem Roskilde Tekniske Skole (Akademiet for grønne uddannelser) og Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning, Københavns Universitet (Skovskolen).

Jf. samarbejdsaftale mellem Roskilde Tekniske Skole og Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning gennemføres uddannelsen i al væsentlighed på Skovskolen i Nødebo med inddragelse af underviserne fra Akademiet for grønne Uddannelser, Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning Sektion for landskabsarkitektur og planlægning samt Sektion Skovskolen.

1.2. Uddannelsens formål

Formålet med uddannelsen til professionsbachelor som have- og parkingeniør er at kvalificere den uddannede til selvstændigt at tilrettelægge, gennemføre, kvalitetssikre og lede projekt-, anlægs-, drifts- og vedligeholdelsesopgaver inden for have- og parkområdet samt at kunne udvikle, formidle og markedsføre projekter, produkter og serviceydelser til offentlige og privatejede friarealer, parker, haver og bynære grønne områder.

Uddannelsen skal i overensstemmelse med den samfundsmæssige, videnskabelige og teknologiske udvikling samt aftagernes behov kvalificere de studerende til handlings- og udviklingsorienteret at kunne udøve professionen såvel nationalt som internationalt.

1.3 Uddannelsens overordnede profil

Uddannelsen kvalificerer den studerende til arbejdet med at designe, anlægge udvikle og drifte byens grønne områder, parker og haver. Overordnet har uddannelsen fokus på den studerendes personlige udvikling samt bredde i fag og professionsudøvelse. De studerende lærer at tilrettelægge, udføre, kvalitetssikre og økonomistyre grønne opgaver. Og de bliver i stand til at udvikle, markedsføre og gennemføre serviceprogrammer for drift og pleje af grønne områder for private og offentlige virksomheder. Endvidere får de studerende tekniske, ingeniørmæssige kompetencer indenfor jord og vækstforhold, terræn, kotering, klimatilpasning og lokal håndtering af regnvand. Alt sammen i tæt samspil med by og borgere, virksomhed og kunder.

De studerende undervises endvidere i de ledelsesmæssige forudsætninger for håndtering af professions forskellige jobtyper fx som leder, rådgiver eller specialist. Emnerne er her økonomi, ledelse, styling af projekter og anlægsopgaver samt jura. Som en væsentlig del af uddannelsen indgår en virksomhedspraktik på i alt 45 ECTS. Mod studie slutning skal den studerende specialisere sig gennem valg af 15 ECTS valgfrie point samt en 15 ECTS specialisering i enten Urbane beplantninger eller Grøn Klimatilpasning og Teknologi.

Gennem hele uddannelsesforløbet søges at styrke den studerendes ansvarlighed og professionelle bevidsthed gennem individuelle opgaver, studievejledning, evaluering samt samarbejdstræning gennem gruppeøvelser, præsentationer i plenum og projektarbejder.

1.4 Uddannelsens erhvervssigte

Uddannelsens erhvervssigte retter sig mod et professionsrettet virke som leder, planlægger, specialist, rådgiver eller selvstændig. Have- og parkingeniøren kan blive ansat inden for såvel privat som offentlig virksomhed samt i interesseorganisationer med udgangspunkt i drift og anlæg af urbane grønne områder.

Endvidere opnås faglige og formidlingsmæssige kompetencer, som mere bredt giver erhvervsmulighed inden for bl.a. undervisnings- og formidlingsområdet.

Uddannelsen giver også et grundlag for internationale jobmuligheder inden for anlæg, drift og pleje af større byers grønne områder.

Endelig giver uddannelsen grundlag for videre uddannelse på kandidatniveau inden for det grønne område og med sigte på mere administrative jobområder inden for private og offentlige virksomheder.

1.5 Uddannelsens kompetenceprofil

Uddannelsens krav til viden, færdigheder og kompetencer er beskrevet i henhold til *Dansk kvalifikationsramme for de videregående uddannelser*.

Mål for læringsudbyttet omfatter den viden, de færdigheder og kompetencer, som en have- og parkingeniør skal opnå i uddannelsen jf. bekendtgørelsen for have- og parkingeniøruddannelsen.

1.5.1 Viden

Den uddannede har viden om

- 1) anvendt praksis inden for teknisk udformning og beskrivelse samt implementering og styring af have- og parkområdets anlægs- og driftsopgaver i offentlige og private virksomheder,
- 2) planters anvendelse og plantevalgets samspil med vækstlokalitetens vilkår, det ønskede elementudtryk og en driftsmæssig bæredygtig håndtering,
- 3) klima og klimaforandringer og de særlige forhold, der gør sig gældende i byerne
- 4) anvendt teori og praksis inden for økonomistyring, regnskab, bogføring og priskalkulation,
- 5) anvendt teori og praksis inden for ledelse af og samarbejde i virksomheder,
- 6) projektstyring og kvalitetsledelse,
- 7) innovation og markedsføring af projekter og serviceydelser,
- 8) rådgivning og kommunikation
- 9) tilrettelæggelse af opgaveudbud, licitationsdeltagelse og indgåelse af kontrakt,
- 10) relevant lovgivning og retspraksis inden for erhvervs- og naturforvaltningsjura samt
- 11) brancheområdets vilkår, interesser, herunder faglig rådgivning, borgerinddragelse og virksomhedstyper.

1.5.2 Færdigheder

Den uddannede kan

- 1) anvende have- og parkområdets metoder, materiel og materialer i forbindelse med anlægs- og driftsopgaver samt udforme tilsvarende nye projekter, servicekoncepter mv.,
- 2) vurdere og beslutte handlings- og metodevalg inden for områdets anlægs- og driftspraksis, herunder udvælge, begrunde og anvende de bedst egnede eller bedst tilpassede metoder til løsning af områdets anlægs- og driftsopgaver mv.,
- 3) Understøtte og arbejde med grønne og tekniske løsninger i forhold til klimatilpasning og lokal håndtering af regnvand (LAR-elementer),
- 4) varetage ledelsesmæssige og ressourcestyrende opgaver i forbindelse med såvel udbud og licitation som igangsætning, gennemførelse og kvalitetskontrol af anlægs- og driftsopgaver, servicekoncepter samt evaluering af de opnåede resultater og implementere ændringer,
- 5) udvikle og markedsføre løsninger, metoder, servicekoncepter mv. til branchens kundegrupper samt
- 6) dokumentere, formulere og formidle have- og parkområdets praksisnære faglige problemstillinger og løsninger til forskellige organisatoriske niveauer, samarbejdspartnere, beslutningstagere og brugere.
- 7) Rådgive professionelt indenfor have- og parkområdets faglige problemstillinger

1.5.3 Kompetencer

Den uddannede kan

- 1) selvstændigt varetage opgaver i have- og parkområdets virksomheder og institutioner såvel internt som i forhold til samarbejdspartnere, brugere og interesserter,
- 2) selvstændigt håndtere komplekse og udviklingsorienterede situationer inden for have- og parkområdets anlægs- og driftspraksis, projektvaretagelse, formidling og markedsføring,
- 3) indgå i ledelsesmæssige, faglige og tværfaglige funktioner og samarbejdsrelationer, der er relevante for professionsområdet, samt
- 4) identificere egne læringsbehov og videreudvikle egen viden, færdigheder og kompetencer inden for professionsområdet.

Kapitel 2. Uddannelsens indhold

2.1 Indledning

Have- og parkingeniøruddannelsen er normeret til 4 år inklusive virksomhedspraktik og samlet svarende til 240 ECTS-point (European Credit Transfer System). Uddannelsen udbydes af Erhvervsakademi Sjælland og gennemføres via en udlægningsaftale på Skovskolen, der er en del af Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet (SCIENCE) på Københavns Universitet. Som de øvrige uddannelser på KU-SCIENCE er uddannelsen tilrettelagt i en blokstruktur, som for denne uddannelse består af 16 blokke, hver af 9 ugers varighed.

I løbet af året er der placeret skemafrige uger, som bruges til reeksamen, erhvervs- og studievejledning, studiepolitiske eller studiesociale aktiviteter, intensive kursusforløb og andre aktiviteter.

2.2 Indhold

Overordnet set består uddannelsen af:

- et professionsintroducerende forløb (15 ECTS),
- have- og parkingeniør faglige kurser (i alt 82½ ECTS), herunder en specialisering på 15 ECTS
- ledelsesfaglige kurser (i alt 67½ ECTS)
- valgfri kurser (i alt 15 ECTS)
- virksomhedspraktik (45 ECTS)
- afsluttende bachelorprojekt (15 ECTS)

Uddannelsens opbygning giver de studerende mulighed for en vis specialisering gennem valg af enkelte kurser (herunder meritering af visse kurser på jordbrugsteknolog (LA)-, landskabsarkitekt-uddannelsen), valg af virksomhedspraktik i ind- og udland samt emnevalg i projekteringsopgaver og bachelorprojektet.

Fra studiestart introduceres den studerende til profession og vilkår med sigte på forankring af professionsidentitet og forståelsesramme som reference for den videre personlige og faglige kompetenceopbygning.

Frem til og med 4. semester kombineres fagområdets væsentlige grundelementer både med det ledelsesmæssige fagområde og med mere anvendelsesorienterede områder, og med bedst mulig inddragelse af fagets praksis via eksempler, øvelser, cases, ekskursioner mv.

I 5. og 6. semester gives den studerende mulighed for praksislæring gennem minimum et halvt års praktikophold (2 blokke) efterfulgt af et temakursus i strategisk ledelse og kommunikation og efterfølgende mulighed for specialisering gennem valgfag (15 ECTS). Den studerende kan vælge enten at tage én lang praktik på tredje år eller opdele sin praktik i to på henholdsvis tredje og fjerde år. Den sidste praktik ligger så i tilknytning til bachelorprojektet og kurset strategisk ledelse og kommunikation tages på fjerde år.

7. og 8. semester påbegyndes med valget af en specialiseringsretning indenfor henholdsvis planter eller klimatilpasning. Samtidig følges to obligatoriske overbygningskurser. Dernæst vælges enten et praktikophold (1 blok) samt efterfølgende udarbejdelse af et bachelorprojekt, eller der vælges kurset strategisk ledelse og kommunikation efterfulgt af bachelorprojektet.

Efter den studerendes eget valg kan bachelorprojektet udarbejdes i tilknytning til en relevant problemstilling på praktikvirksomheden eller med et selvstændigt emne. Den studerende kan vælge at være i deltidspraktik i blok 2 og 3.

Beskrivelse af de enkelte kurser mål og pointmæssige vægtning fremgår af kursusbeskrivelserne på www.kurser.ku.dk. Alle kurser undervises med dansk som hovedsprog.

2.2.1. Første uddannelsesår

		Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4
ÅR 1	60 ECTS	Professionsintroduktion		Planter og plantevækst i byen	
		Naturforståelse og plantekendskab	Design, planter og projektering	Driftsøkonomi	

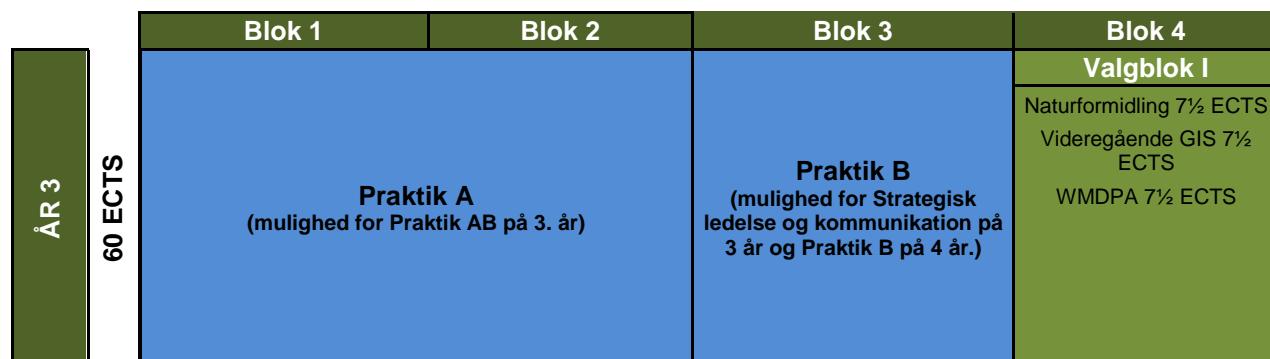
Kursus-nummer	Kursustitel	Obligatorisk	Eksamens-form	Karakter	Censur	Prøver	ECTS-point
LSLS10064U	Professionsintroduktion	Ja	Skriftlig portfolio, individuel	7-skala	Intern	1	15,0
LSLS10107U	Naturforståelse og plantekendskab	Ja	Skriftlig aflevering individuel	7-skala	Intern	1	7,5
LSLS10066U	Design, planter og projektering	Ja	Skriftlig aflevering, Mundtlig prøve, individuel	7-skala	Intern	1	7,5
LSLS10108U	Planter og plantevækst i byen	Ja	Skriftlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	15
LSLS10040U	Driftsøkonomi	Ja	Mundtlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	15,0
					I alt	5	60,0

2.2.2. Andet uddannelsesår

ÅR 2 60 ECTS	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4
	GIS	Design, terræn og projektering	Parkdrift	
	Jura	Ledelse	Anlægsstyring	Teknik og klimatilpasning (LAR)

Kursus-nummer	Kursustitel	Obliga-torisk	Eksamens-form	Karakter	Censur	Prøver	ECTS-point
LSLS10102U	GIS	Ja	Skriftlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	7,5
LSLS10041U	Jura	Ja	Skriftlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	7,5
LSLS10101U	Ledelse	Ja	Skriftlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	7,5
LSLS10069U	Design, terræn og projektering	Ja	Skriftlig aflevering, Mundtlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	7,5
LSLS10110U	Teknik og klimatilpasning (LAR)	Ja	Skriftlig aflevering, Mundtlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	7,5
LSLS10070U	Parkdrift	Ja	Mundtlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	15,0
LSLS10109U	Anlægsstyring	Ja	Skriftlig, 72 timer, individuel	7-skala	Ekstern	1	7,5
					I alt	7	60,0

2.2.3. Tredje uddannelsesår



Kursus-nummer	Kursustitel	Obliga-torisk	Eksamens-form	Karakter	Censur	Prøver	ECTS-point
LSLS10103U	Praktik A (HOPI)	Ja*	Portfolio, mundtlig prøve, individuel	7-skala	Intern	1	30,0
LSLS10104U	Praktik B (HOPI)	Ja*	Portfolio, skriftlig, individuel	7-skala	Intern	1	15,0
LSLS10105U	Praktik AB (HOPI)	Ja*	Portfolio, mundtlig prøve, individuel	7-skala	Intern	1	45,0
				I alt	1 eller 2		

* Den studerende kan vælge praktik AB på 3. år og forlænge det til et helt år. Ellers vælges den todelte praktik, praktik A på 3. år og praktik B på 4. år. Det betyder, den studerende skal have Strategisk ledelse på 3 år i blok 3.

2.2.4. Fjerde uddannelsesår



Studieordning 2016/17
Have- og Parkingeniøruddannelsen
Professionsbachelor / UVM

Kursus-nummer	Kursustitel	Obliga-torisk	Eksamens-form	Karakter	Censur	Prøver	ECTS - point
LSLS10113U	Bynær skov og grønne områder	Ja	Skriftlig aflevering	7-skala	Ekstern	1	7,5
LSLS10059U	Projektstyring	Ja	Skriftlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	7,5
LSLS10111U	Grøn klimatilpasning og teknologi	Nej*	Skriftlig aflevering, Mundtlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	15
LSLS10112U	Urbane beplantninger	Nej*	Skriftlig aflevering, Mundtlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	15
LSLS10106U	Strategisk ledelse og kommunikation	Ja	Mundtlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	15
LSLS10063U	Bachelorprojekt	Ja	Skriftlig aflevering, Mundtlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	15,0
						I alt	5 eller 6
*	<i>Den studerende skal vælge en af de to specialiseringsretninger. Har den studerende ikke taget nogen valgfag i løbet af studiet, er der mulighed for at vælge begge specialiseringsretninger.</i>						

2.2.4.1 Valgfag udbudt på Skovskolen

Kursus-nummer	Kursustitel	Obliga-torisk	Eksamens-form	Karakter	Censur	Prøver	ECTS-point
LSLS10048U	Virksomhedsprojekt	Nej	Skriftlig aflevering, mundtlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	15
LSLS10084U	Juletræer og pyntegrønt	Nej *)	Skriftlig aflevering, individuel	7-skala	Intern	1	7,5
LSLS10093U	§3 i praksis-Naturbeskyttelsesloven	Nej *)	Skriftlig aflevering, portfolio, individuel	7-skala	Intern	1	5
LSLS10095U	Botanik i praksis	Nej *)	Skriftlig prøve	7-skala	Intern	1	2,5
LSLS10087U	Planteanvendelse	Nej **)	Skriftlig aflevering, mundtlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	7,5
LSLS10086U	Klimatilpasning og planlægning	Nej **)	Mundtlig prøve, individuel	7-skala	Ekstern	1	7,5
LSLS10088U	Træproduktion	Nej *)	Skriftlig aflevering, individuel	7-skala	Ekstern	1	5
LSLS10092U	Grønne Tage	Nej *)	Skriftlig aflevering, individuel	7-skala	Intern	1	7,5
LSLS10091U	Wildlife Management in Densely Populated	Nej***)	Portfolio, mundtlig prøve, individuel	7-skala	Intern	1	5

	Areas (Nordnatur)						
LSLS10083U	Vildtpleje og vildtforvaltning	Nej *)	Skriftlig aflevering, individuel	7-skala	Intern	1	7,5
LSLS13520U	Pointopgave	Nej	Skriftlig, individuel	7-skala	Intern	1	7,5
LSLS13518	Pointopgave	Nej	Skriftlig, individuel	7-skala	Intern	1	2,5
*)	Udbydes som sommerkursus, blok 5						
**))	Udbydes i Blok 4						
***)	Udbydes i 2. semester, forår/sommer						

2.3 Førsteårsprøven

Førsteårsprøven består af kurserne ”Naturforståelse og plantekendskab” (LSLS10107U), ”Design, planter og projektering” (LSLS10066U), ”Planter og plantevækst i byen” (LSLS10108U) og ”Driftsøkonomi” (LSLS10040U). Reglerne for beståelse af førsteårsprøven fremgår af kap 5.2.

I henhold til eksamensbekendtgørelsen skal den studerende indstille sig til og deltage ved de prøver, som efter studieordningen er en del af førsteårsprøven, inden udgangen af 2. semester (blok 4, 1. år). Disse kurser skal bestås inden udgangen af 4. semester (blok 4, 2. år).

2.4 Overgangsregler

Studerende, der er påbegyndt 1. del af uddannelsen i 2013 (Hold17), overflyttes til den aktuelle uddannelsesmodel jf. overgangsordningen beskrevet i bilag A1.

Studerende, der er påbegyndt 1. del af uddannelsen i 2014 (Hold18), overflyttes til den aktuelle uddannelsesmodel jf. overgangsordningen beskrevet i bilag A2.

Studerende, der er påbegyndt 1. del af uddannelsen i 2015 (Hold19), overflyttes til den aktuelle uddannelsesmodel jf. overgangsordningen beskrevet i bilag A3

Såfremt en studerende på gammel uddannelsesmodel ikke har bestået et eller flere af uddannelsens kurser eller har/ opnår ret til omprøve efter reglerne i Undervisningsministeriets eksamensbekendtgørelse indstilles denne bedst muligt til prøve i den aktuelle uddannelsesmodels kursusudbud.

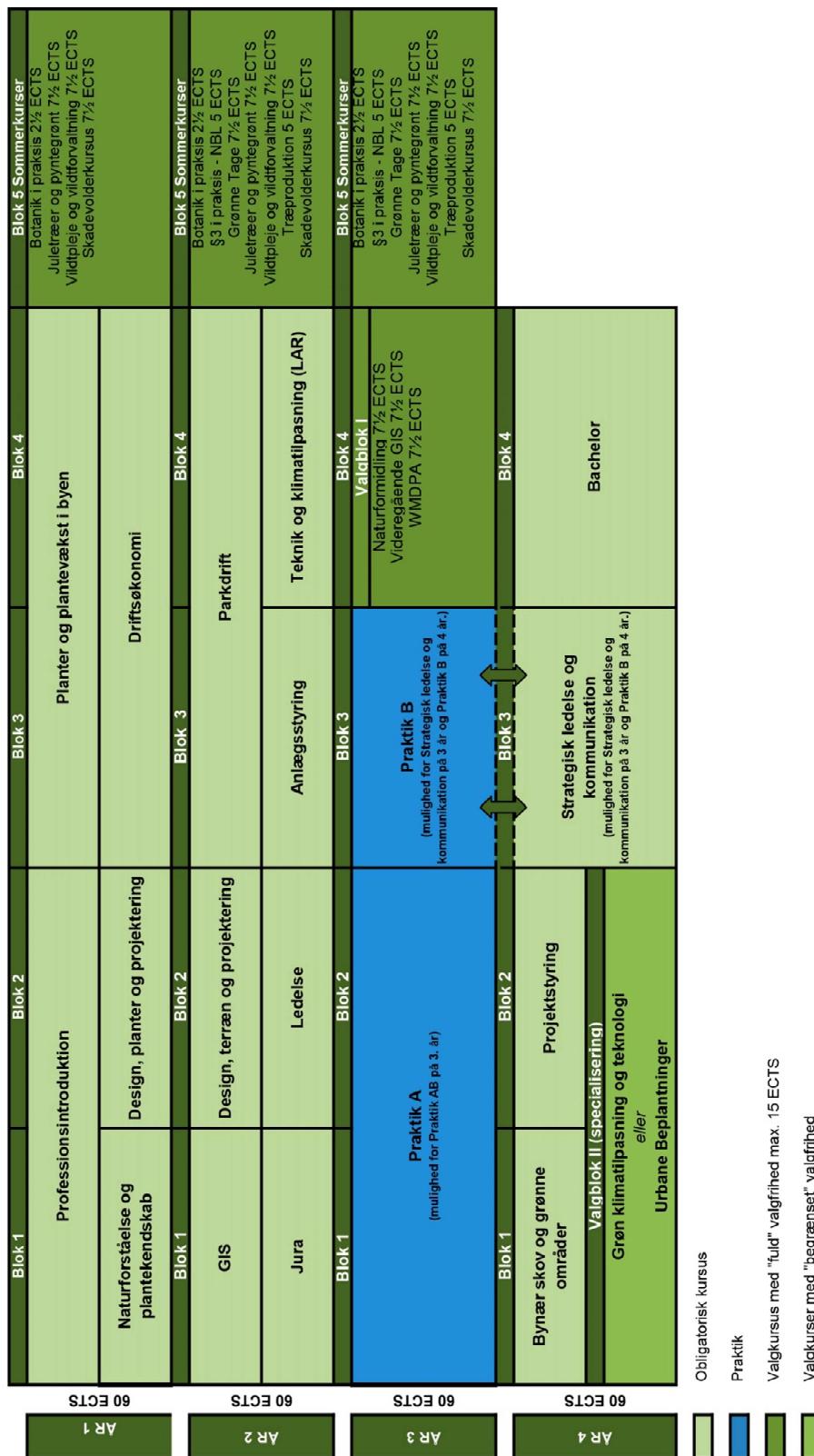
Studerende, som har påbegyndt uddannelsen senest i 2013, som har eller får meddelt orlov, og som ikke kan genoptage studiet efter gammel uddannelsesmodel, indpasses, når uddannelsen genoptages, bedst muligt i den aktuelle uddannelsesmodel og således, at den studerende opnår i alt 4 års studium, heraf højst 1 års praktik.

Der vil i de fleste tilfælde blive udarbejdet en individuel uddannelsesplan i samarbejde med kursus- og uddannelsessekretariatet.

2.5 Have- og parkingeniøruddannelsen – samlet oversigt

Uddannelsesoversigt
(gældende fra september 2016)

Have- og parkingeniør



Kapitel 3. Adgang til videre uddannelse på kandidatniveau

Have- og parkingeniøren har mulighed for at videreuddanne sig på en kandidatuddannelse, en masteruddannelse eller tilsvarende. På KU-SCIENCE er der adgang til følgende uddannelser:

- MSc Programme in Nature Management
- MSc Programme in Landscape Architecture

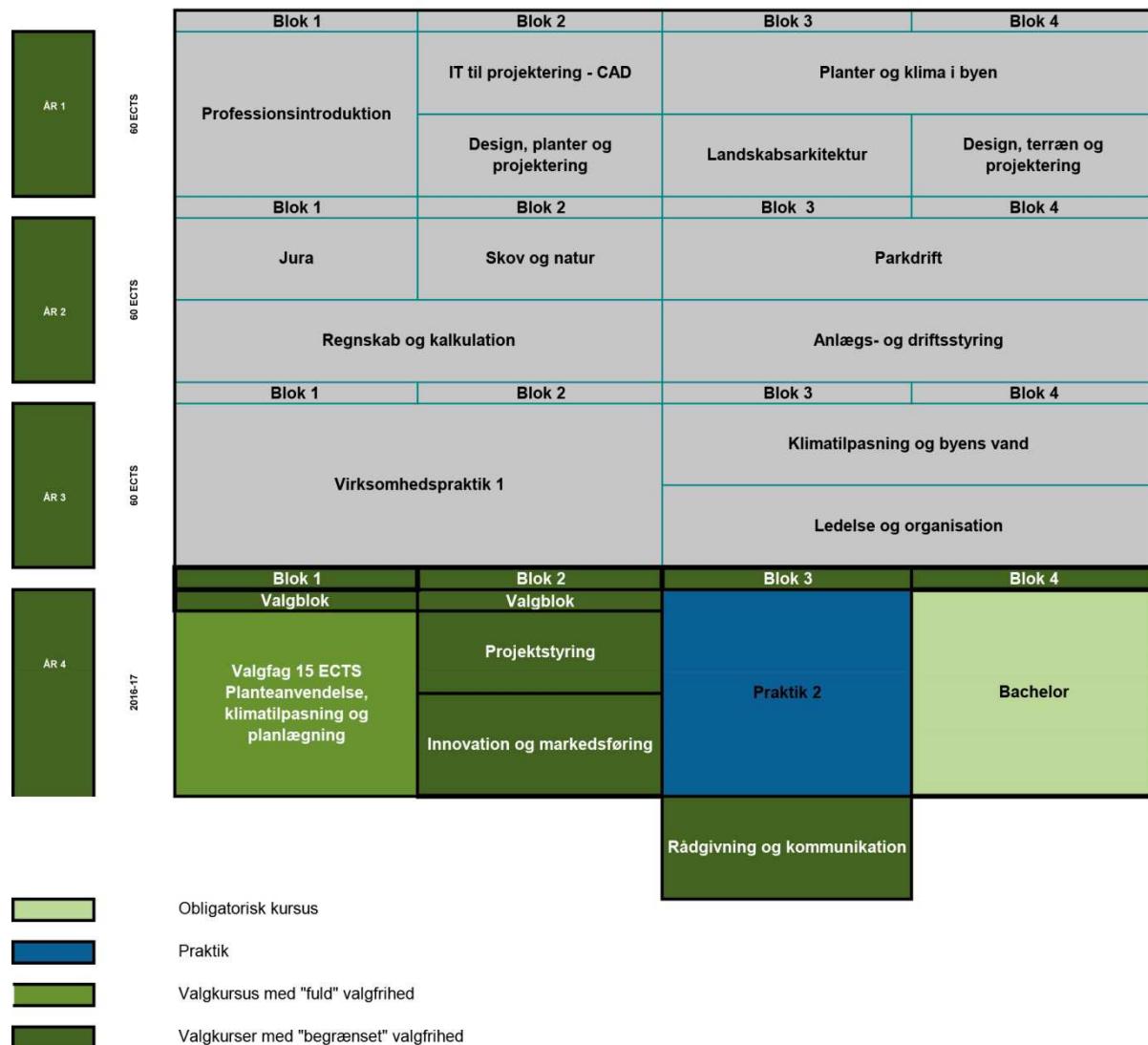
Yderligere oplysninger om KU-SCIENCEs kandidatuddannelser kan fås hos Studie- og karrierevejledningen. Telefon: 35 33 35 33. Mail: studievejledning@science.ku.dk. Læs mere om åbningstider mm. på www.science.ku.dk/uddannelser/studenterservice/vejledning.

Endvidere kan der søges om optagelse på andre overbygningsuddannelser.

Bilag A

A1 Overgangsordning for studerende optaget i 2013 (Hopi 17)

Uddannelsesoversigt
(gældende fra 31.08.16)
Have- og parkingeniør - HP17



A2 Overgangsordning for studerende optaget i 2014 (Hopi 18)

	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4	Blok 5 Sommerkursør
Professionsintroduktion		IT til projektering - CAD Design, planter og projektering	Planter og klima i byen Landskabsarkitektur	Design, terræn og projektering	Bolank i praksis 2½ ECTS Juletræer og pyntegørt 7½ ECTS Vildpleje og vildtforvaltning 7½ ECTS Skadevolderkursus 7½ ECTS
Jura	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4	Bolank i praksis 2½ ECTS §3 i praksis - NBL 5 ECTS Grønne Tage 7½ ECTS Juletræer og pyntegørt 7½ ECTS Vildpleje og vildtforvaltning 7½ ECTS Træproduktion 5 ECTS Skadevolderkursus 7½ ECTS
Regnskab og kalkulation				Anlægs- og driftsstyring	
AR 1	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4	Bolank i praksis 2½ ECTS §3 i praksis - NBL 5 ECTS Grønne Tage 7½ ECTS Juletræer og pyntegørt 7½ ECTS Vildpleje og vildtforvaltning 7½ ECTS Træproduktion 5 ECTS Skadevolderkursus 7½ ECTS
AR 2			Valgfag 7½ ECTS	Teknik og klimatilpasning (LAR)	
AR 3				Ledelse og organisation	
AR 4		Blok 2	Blok 3	Blok 4	
		Valgfag 7½ ECTS eller Bynær skov og grønne områder	Projektstyring	Praktik B	
			Valgblok II (specialisering) Gron klimatilpasning og teknologi eller Urbane Beplantninger	Bachelor	

- Obligatorisk kursus
- Praktik
- Valgkursus med "fuld" valgfrihed
- Valgkurser med "begrenset" valgfrihed

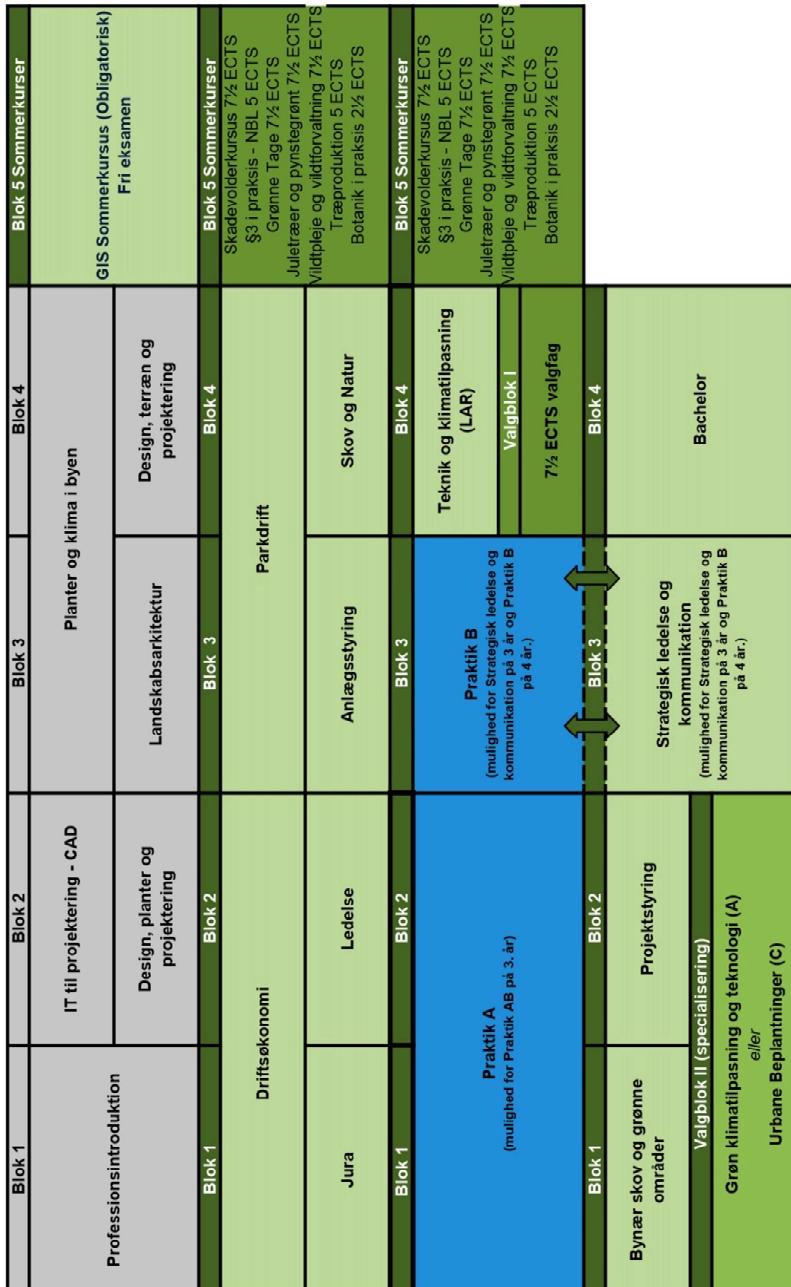
Uddannelsesoversigt (gældende fra 31.08.16)

Have- og parkingeniør - HP18

A3 Overgangsordning for studerende optaget i 2015 (Hopi 19)

Udkast til ny Uddannelsesoversigt (gældende fra 31.08.16)

Have- og parkingeniør - HP19



Obligatorisk kursus

Praktik

Valgfurus med "fuld" valgfrihed

Valgfurus med "begrenset" valgfrihed