

National del

Bygningskonstruktør



STUDIEORDNING
for
Bygningskonstruktøruddannelsen
Gældende fra 01.08.2026

Indhold

1. Uddannelsens mål for læringsudbytte.....	1
2. Uddannelsen indeholder 5 nationale fagelementer	2
2.1.Boligbyggeri (1. semester) Indhold.....	2
2.2.Byggeri op til 2½ etage (2. semester)	3
2.3 Erhverv og præfabrikation (3. semester)	5
2.4 Etagebyggeri over 3 etager (4. semester).....	6
2.5 Renovering (5. semester)	8
3. Praktik	9
4. Krav til den professionsfaglige bacheloreksamen.....	10
5. Regler om merit.....	11
6. Ikrafttrædelse og overgangsordning	11

Denne nationale del af studieordningen for uddannelsen til bygningskonstruktør, professionsbachelor i bygningskonstruktion (Bachelor in Architectural Technology and Construction Management) er udstedt i henhold til § 23, stk. 1 i bekendtgørelse om tekniske og merkantile erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser. Denne studieordning suppleres af institutionsdelen af studieordningen, som er fastsat af den enkelte institution, der udbyder uddannelsen.

Den nationale del er udarbejdet af uddannelsesnetværket for uddannelsen til bygningskonstruktør, professionsbachelor i bygningskonstruktion og erhvervsakademiuddannelserne til byggetekniker og godkendt af alle de udbydende institutioner.

1. Uddannelsens mål for læringsudbytte

Viden

Den uddannede har:

- udviklingsbaseret viden om og forståelse for de af professionen anvendte principper, teorier og metoder inden for ledelse, projektering, planlægning, udførelse, samt drift og vedligeholdelse af komplekse bygge- og anlægsopgaver.
- udviklingsbaseret viden om professionsrelevante videnskabsteoretiske begreber og metoder, samt kommunikationsteorier og metoder til formidling af byggefaglige problemstillinger, herunder professionens anvendelse af digitale medier og værktøjer
- udviklingsbaseret viden om erhvervets principper og modeller for virksomhedsetablering, -drift og -organisation, og om samfundsmæssige og teknologiske forhold, der har indflydelse på byggeprocessen, herunder problemstillinger i forhold til energi, arbejdsmiljø og bæredygtighed i et lokalt og globalt perspektiv
- udviklingsbaseret viden om ledelsesmæssige, sociale, sproglige, kulturelle og etiske aspekter i udformning af og i samarbejde om byggeopgaver

Færdigheder

Den uddannede kan:

- vurdere og anvende de for professionen relevante metoder til ledelse, projektering, planlægning og udførelse af komplekse bygge- og anlægsopgaver, herunder relevante digitale værktøjer, standarder og systemer
- anvende relevant forskningsviden og -metode til løsning af komplekse byggefaglige problemstillinger.
- vurdere teknologiske, organisatoriske og samfundsmæssige forhold i forbindelse med projektering af byggeri, herunder aspekter vedrørende energi, arbejdsmiljø og bæredygtighed, samt begrunde og vælge relevante løsningsmodeller.
- formidle praksisnær og faglig viden på baggrund af byggefaglig forskning og udvikling.

Kompetencer

Den uddannede kan:

- håndtere planlægning, projektering, ledelse og udførelse af komplekse bygge- og/eller anlægsopgaver, selvstændigt og i samarbejde med andre professionelle
- håndtere kommunikation mellem byggeriets parter om projektering, udbud og udførelse af komplekse bygge- og anlægsopgaver
- håndtere bæredygtige, sociale, kulturelle og etiske forhold i udformning og bearbejdning af byggeprojekter samt indgå i ledelses- og samarbejds-mæssige sammenhænge med andre med anden uddannelsesmæssig, sproglig og kulturel baggrund

- selvstændigt indgå i faglige og tværfaglige samarbejder og påtage sig ansvar inden for professionens virkefelt
- identificere egne læringsbehov og udvikle egen viden, færdigheder og kompetencer i relation til professionen.

2. Uddannelsen indeholder 5 nationale fagelementer

2.1. Boligbyggeri (1. semester) Indhold

Det nationale fagelement udmøntes i et tværfagligt projekt, hvor temaet er et konkret mindre boligbyggeri.

Fagelementet har et omfang på 30 ECTS og omfatter følgende fagområder:

Kommunikation og samarbejde (10 ECTS)

Produktion (5 ECTS)

Projektering (15 ECTS)

Læringsmål for Boligbyggeri

Viden

I relation til det nationale fagelement *Boligbyggeri* skal den studerende:

- kunne forstå professionens grundlæggende byggetekniske discipliner samt den hertil hørende relevante dokumentation
- kunne forstå almindelige projekterings- og udførelsesmetoder, herunder materialeforståelse, konstruktionsprincipper, sociale, miljømæssige og økonomiske aspekter
- have viden om almindelige kommunikationsmetoder, analoge og digitale værktøjer og – standarder
- have viden om branchens parter, professionsområder og indsigt i byggeprocessen
- have viden om grundlæggende, anvendte matematiske og bygningsfysiske principper herunder tekniske installationer og statik
- have viden om metoder til informationssøgning i forbindelse med projekteringsopgaver
- have viden om principper og værktøjer, der anvendes inden for landmåling, afsætning, og registrering i relation til bygge- og anlægsområdet.

Færdigheder

I relation til det nationale fagelement *Boligbyggeri* skal den studerende kunne:

- anvende metoder og redskaber til indsamling og analyse af information på et grundlæggende niveau
- anvende projekteringsfaglige metoder og værktøjer, samt anvende metoder vedrørende tilrettelæggelse af byggeprocessen
- anvende metoder og redskaber til opmålings- og afsætningsopgaver

- anvende metoder og redskaber til organisering og planlægning af fagligt samarbejde
- formidle praksisnære og faglige problemstillinger til relevante samarbejdspartnere
- vurdere praksisnære og teoretiske problemstillinger samt begrunde og vælge relevante løsningsmodeller

Kompetencer

I relation til det nationale fagelement *Boligbyggeri* skal den studerende have kompetence til at:

- håndtere konstruktionsløsninger og dokumentationsmateriale på et grundlæggende niveau
- håndtere sammenhængen mellem forskellige byggetekniske problemstillinger
- indgå i faglige og tværfaglige samarbejder i studiemæssige sammenhænge
- afdække egne læringsbehov i en struktureret sammenhæng.

ECTS-omfang

Det nationale fagelement *Boligbyggeri* har et omfang på 30 ECTS-point.

2.2. Byggeri op til 2½ etage (2. semester)

Det nationale fagelement udmøntes i et tværfagligt projekt, hvor der arbejdes med et konkret byggeri op til 2½ etage.

Fagelementet indeholder 30 ECTS og omfatter følgende fagområder:

Virksomhed (5 ECTS)

Kommunikation og samarbejde (5 ECTS)

Produktion (10 ECTS)

Projektering (10 ECTS)

Læringsmål for Byggeri op til 2½ etage:

Viden

I relation til det nationale fagelement *Byggeri op til 2½ etage* skal den studerende:

- kunne forstå og reflektere over almindelige konstruktioner og bygningsfysiske principper herunder statik og tekniske installationer
- have viden om almindelige kommunikations-metoder, analoge og digitale værktøjer og – standarder
- have viden om bygningsinformationsmodellering i forbindelse med projektering og produktion
- have viden om teorier, metoder og værktøjer til styring af byggeriets økonomi i projekteringsfasen

- kunne forstå og reflektere over almindelige planlægnings-, projekterings- og udførelsesmetoder, samt arbejdsmetodik i byggeprocessen
- have viden om grundlæggende sociale, miljømæssige og økonomiske aspekter i forbindelse med projektering og produktion
- have viden om lovgivning, principper og metoder inden for virksomhed, entreprenørskab, retsregler og kontraktforhold

Færdigheder

I relation til det nationale fagelement *Byggeri op til 2½ etage* skal den studerende kunne:

- anvende metoder og redskaber til indsamling og analyse af information
- anvende metoder og værktøjer til kvalitetssikring og styring af økonomi vedrørende projektering og produktion
- anvende metoder, værktøjer og standarder, herunder brugen af digitale bygningsinformationsmodeller
- vurdere teoretiske og praksisnære problemstillinger i projektering og produktion af mindre byggerier og begrunde de valgte handlinger og løsninger
- vurdere og vælge udbuds-, aftale- og organisationsformer på grundlæggende niveau
- formidle praksisnære og faglige problemstillinger og løsninger til samarbejdspartnere og brugere

Kompetencer

I relation til det nationale fagelement *Byggeri op til 2½ etage* skal den studerende have kompetence til at:

- håndtere analyse af byggefaglige relevante problemstillinger med dertilhørende løsninger
- håndtere projektering og redegøre for principperne i udførelsen
- selvstændigt indgå i samarbejde med andre i digital projektering
- identificere egne læringsbehov med afsæt i viden, færdigheder og kompetencer, tilegnet i semestret.

ECTS-omfang

Det nationale fagelement *Byggeri op til 2½ etage* har et omfang på 30 ECTS-point.

2.3 Erhverv og præfabrikation (3. semester)

Det nationale fagelement udmøntes i et tværfagligt projekt, hvor der arbejdes med projektering af industrialiserede komponenter anvendt i et konkret byggeri.

Fagelementet omfatter 25 ECTS og indeholder følgende fagområder:

Virksomhed (5 ECTS)

Kommunikation og samarbejde (5 ECTS)

Produktion (10 ECTS)

Projektering (5 ECTS)

Læringsmål for Erhverv og præfabrikation

Viden

I relation til det nationale fagelement *Erhverv og præfabrikation* skal den studerende:

- kunne forstå og reflektere over almindelige konstruktioner og bygningsfysiske principper herunder statik og tekniske installationer
- kunne forstå og reflektere over præfabrikeret produktions- og udførelsesmetoder i byggeprocessen, herunder viden om planlægnings- og styringsværktøjer
- kunne forstå og reflektere over organisations-, samarbejds- og ledelsesformer i forbindelse med projektering og produktion
- have viden om sociale, miljømæssige, økonomiske og teknologiske aspekter i projektering og produktionsprocessen
- have viden om grundlæggende principper, teorier og metoder for etablering og drift af virksomhed

Færdigheder

I relation til det nationale fagelement *Erhverv og præfabrikation* skal den studerende kunne:

- anvende metoder og redskaber til indsamling og analyse af information
- anvende projekterings- og produktionsfaglige metoder i relation til byggeprocessen for præfabrikeret byggeri
- anvende digitale bygningsinformationsmodeller samt overføre og udtrække data mellem forskellige digitale platforme og informationssystemer
- vurdere og analysere teoretiske og praksisnære problemstillinger i præfabrikeret byggeri, samt begrunde de valgte handlinger og løsninger
- vurdere kontraktgrundlag og formularer, samt tilrettelægge entreprise- og udbudsform
- formidle praksisnære, faglige problemstillinger og løsninger til dansk- og engelsksprogede samarbejdspartnere og brugere

Kompetencer

I relation til det nationale fagelement *Erhverv og præfabrikation* skal den studerende have kompetence til at:

- håndtere dokumenteret analyse af byggefaglige relevante problemstillinger
- håndtere konstruktionsløsninger med henblik på at optimere produktionen, under hensyntagen til sociale, miljømæssige og økonomiske aspekter
- håndtere overdragelsen af et digitalt projekt- og dokumentationsmateriale som grundlag for digitalt udbud
- selvstændigt indgå i faglige og tværfaglige samarbejder om udarbejdelse af projektmateriale
- deltage i samarbejde om ledelse af bygge- og anlægsopgaver
- identificere egne læringsbehov og tilegne sig viden, færdigheder og kompetencer

ECTS-omfang

Det nationale fagelement *Erhverv og præfabrikation* har et omfang på 25 ECTS-point.

2.4 Etagebyggeri over 3 etager (4. semester)

Det nationale fagelement udmøntes i et tværfagligt projekt, hvor der arbejdes med et konkret etagebyggeri over 3 etager.

Fagelementet omfatter 15 ECTS og indeholder følgende fagområder:

Kommunikation og samarbejde (5 ECTS)

Produktion (5 ECTS)

Projektering (5 ECTS)

Læringsmål for Etagebyggeri over 3 etager.

Viden

I relation til det nationale fagelement *Etagebyggeri over 3 etager* skal den studerende:

- kunne forstå og reflektere over komplekse konstruktioner og bygningsfysiske principper herunder statik og tekniske installationer
- have viden om almindelige kommunikations-metoder, værktøjer og standarder i forbindelse med digital projektering og kunne reflektere over professionens anvendelse af digitale systemer og metoder
- kunne forstå og reflektere over komplekse produktions- og udførelsesmetoder
- have viden om videnskabsteoretiske principper og metoder i forhold til professionens praksis
- have viden om relevante sociale, miljømæssige, økonomiske og teknologiske aspekter i projekterings- og produktionsprocessen

Færdigheder

I relation til det nationale fagelement *Etagebyggeri over 3 etager* skal den studerende kunne:

- anvende og mestre metoder og redskaber til indsamling, analyse og bearbejdning af information
- anvende metoder til planlægning, koordinering og projektering af en digital tværfaglig proces, herunder overvejelser vedrørende udførelse, samt drift og vedligehold
- mestre de færdigheder der knytter sig til planlægning og ledelse af udførelsen
- anvende digitale bygningsinformationsmodeller, samt overføre og udtrække data mellem forskellige digitale platforme og informationssystemer
- formidle et digitalt projekt- og dokumentationsmateriale som grundlag for digital byggestyring
- formidle og vurdere praksisnære og faglige problemstillinger samt begrunde og vælge løsninger til samarbejdspartnere og brugere

Kompetencer

I relation til det nationale fagelement *Etagebyggeri over 3 etager* skal den studerende have kompetence til at:

- håndtere dokumenteret analyse af komplekse byggefaglige relevante problemstillinger
- håndtere kompleks digital projektering og produktion under hensyntagen til sociale, miljømæssige og økonomiske aspekter
- håndtere ledelse af projekterings- og udførelsesprocessen under hensyntagen til samfundsmæssige og teknologiske forhold
- selvstændigt indgå i tværfagligt samarbejde om planlægning, projektering og produktion af bygge- og anlægsopgaver
- identificere egne læringsbehov og udvikle egen viden, færdigheder og kompetencer

ECTS-omfang

Det nationale fagelement *Etagebyggeri over 3 etager* har et omfang på 15 ECTS-point.

2.5 Renovering (5. semester)

Det nationale fagelement udmøntes i et tværfagligt projekt, hvor der arbejdes med planlægning og projektering af en konkret renovering.

Fagelementet omfatter 15 ECTS og indeholder følgende fagområder:

Produktion (5 ECTS)

Projektering (10 ECTS)

Læringsmål for Renovering

Viden

I relation til det nationale fagelement *Renovering* skal den studerende:

- have udviklingsbaseret viden om registrering og vurdering af eksisterende forhold
- kunne reflektere over konstruktioner og bygningsfysiske principper, herunder statik og tekniske installationer
- kunne forstå komplekse projekterings- og udførelsesmetoder
- kunne reflektere over forskellige energioptimerende renoverings- og ombygningskoncepter, under hensyntagen til sociale, miljømæssige og økonomiske aspekter

Færdigheder

I relation til det nationale fagelement *Renovering* skal den studerende kunne:

- anvende og mestre metoder og redskaber til indsamling, analyse og bearbejdning af information
- anvende og mestre projekteringsmetoder, samt metoder til planlægning og styring af renoveringsarbejdets udførelse, under hensyntagen til sociale, miljømæssige og økonomiske aspekter
- anvende digitale bygningsinformationsmodeller, samt overføre og udtrække data mellem forskellige digitale platforme og informationssystemer
- kunne vurdere bygningsfysiske problemstillinger og aspekter, samt foretage begrundede valg
- formidle praksisnære og faglige problemstillinger og løsninger til samarbejdspartnere og brugere

Kompetencer

I relation til det nationale fagelement *Renovering* skal den studerende have kompetence til at:

- håndtere komplekse byggetekniske løsninger på baggrund af dokumenteret analyse
- håndtere en digital projekterings- og produktionsproces
- håndtere komplekse renoveringsprojekter under hensyntagen til sociale, miljømæssige og økonomiske aspekter
- selvstændigt indgå i tværfagligt samarbejde om planlægning, projektering, kvalitetssikring og produktion af komplekse renoveringsprojekter
- identificere egne læringsbehov og udvikle egen viden, færdigheder og kompetencer

ECTS-omfang

Det nationale fagelement *Renovering* har et omfang på 15 ECTS-point.

3. Praktik

Læringsmål for praktikken på uddannelsen

Viden

Den studerende har:

- udviklingsbaseret viden om og kan reflektere over det praktiske arbejde, som professionen indebærer i den konkrete virksomhed
- udviklingsbaseret viden om og kan reflektere over den konkrete virksomheds organisationsmæssige, økonomiske, administrative samfunds- og arbejdsmæssige forhold.

Færdigheder

Den studerende kan:

- anvende og mestre bygningskonstruktørens metoder og redskaber i forhold til relevant profession
- vurdere teoretiske og praksisnære problemstillinger i praktikken samt begrunde og vælge relevante løsningsmodeller
- formidle praksisnære problemstillinger og løsninger i forhold til praktiksted og interessenter.

Kompetencer

Den studerende kan:

- håndtere og omsætte komplekse og udviklingsorienterede problemstillinger i arbejdssammenhænge til praksisnære løsninger i den konkrete virksomhed
- identificere egne læringsbehov og udvikle egen viden, færdigheder og kompetencer i

- relation til professionen
- håndtere komplekse og udviklingsorienterede situationer i arbejdssammenhænge
- selvstændigt indgå i faglige og tværfaglige samarbejder, og kan påtage sig ansvar inden for rammerne af en professionel etik
- arbejde med faglige og komplekse problemstillinger inden for professionens område i den konkrete virksomhed
- arbejde selvstændigt eller i samarbejde med andre i løsning af teoretiske og praktiske opgaver i den konkrete virksomhed.

ECTS-omfang

Praktikken har et omfang på 30 ECTS-point.

Antal prøver

Praktikken afsluttes med én prøve.

4. Krav til den professionsfaglige bacheloreksamen

Den professionsfaglige bacheloreksamen dokumenterer sammen med uddannelsens øvrige prøver og praktikprøven, at uddannelsens mål for læringsudbytte er opnået.

Den professionsfaglige bacheloreksamen skal endvidere dokumentere den studerendes forståelse af praksis og central anvendt teori og metode i relation til en praksisnær problemstilling. Problemstillingen skal tage udgangspunkt i en konkret opgave inden for uddannelsens område. Problemstillingen, der skal være central for uddannelsen og erhvervet, formuleres af den studerende, eventuelt i samarbejde med en privat eller offentlig virksomhed. Institutionen skal godkende problemstillingen.

Prøven i den professionsfaglige bacheloreksamen

Den professionsfaglige bacheloreksamen afslutter uddannelsen på sidste semester, når alle forudgående prøver er bestået. Der henvises generelt til gældende eksamensbekendtgørelse om prøver i erhvervsrettede videregående uddannelser, og den institutionelle del af studieordningen.

ECTS-omfang

Den professionsfaglige bacheloreksamen har et omfang på 20 ECTS-point.

Prøveform

Prøven består af et projekt og en mundtlig del. Prøven er med ekstern censur, og der gives en samlet individuel karakter efter 7-trin skalaen for projektet og den mundtlige del.

Der henvises derudover til den institutionelle del af studieordningen for yderligere kravsspecifikationer.

5. Regler om merit

Beståede uddannelseselementer ækvivalerer de tilsvarende uddannelseselementer ved andre uddannelsesinstitutioner, der udbyder uddannelsen.

Den studerende har pligt til at oplyse om gennemførte uddannelseselementer fra en anden dansk eller udenlandsk videregående uddannelse og om beskæftigelse, der må antages at kunne give merit.

Uddannelsesinstitutionen godkender i hvert enkelt tilfælde merit på baggrund af gennemførte uddannelseselementer og beskæftigelse, der står mål med fag, uddannelsesdele og praktikdele.

Afgørelsen træffes på grundlag af en faglig vurdering.

Den studerende har ved forhåndsgodkendelse af studieophold i Danmark eller udlandet 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 efter ovenstående anses uddannelseselementet for gennemført, hvis det er bestået efter reglerne om den pågældende uddannelse.

6. Ikrafttrædelse og overgangsordning

Denne nationale del af studieordningen træder i kraft den 01.08.2026.

Studieordningen gælder for alle studerende på uddannelsen fra ikrafttrædelsesdatoen.

Institutionsdel

Bygningskonstruktør



Indhold

1.	Studieordningens rammer	3
1.1.	Ikrafttrædelse og overgangsregler	3
1.2.	Den uddannedes titel på dansk og engelsk.....	3
1.3.	Uddannelsens formål, omfang og niveau	3
2.	Uddannelsens fagområder	4
3.	Oversigt over uddannelsen	5
3.1.	Nationale fagelementer	5
3.2.	Lokale fagelementer	5
3.2.1.	Studieophold.....	6
3.2.2.	Sikkerhed.....	6
3.2.3.	Program, forslag og bæredygtig projektering i etagebyggeri.....	7
3.2.4.	Program, forslag og energirigtig projektering i renovering og ombygning	9
3.2.5.	Rapport i BK7	11
3.3.	Valgfag.....	12
4.	Undervisnings- og arbejdsformer.....	13
5.	Prøver og eksamener på uddannelsen	14
5.1	Rammer og kriterier for uddannelsens prøver og eksamener.....	15
5.1.1	Studiestartsprøven.....	15
5.1.2	Førsteårsprøven.....	16
5.1.3	1. semesterprøven – delprøve 1.....	16
5.1.4	2. semesterprøven – delprøve 2	17
5.1.5	2. semesterprøven – delprøve 3	17
5.1.6	3. semesterprøven	18
5.1.7	Fagelement – rapport i BK3.....	18
5.1.8	Organisation og Virksomhedsforståelse.....	19
5.1.9	4. semesterprøven	20
5.1.10	Lokalt fagelement – rapport i BK4	20
5.1.11	5. semesterprøven.....	22
5.1.12	Lokalt fagelement – rapport i BK5	22
5.1.13	Lokalt fagelement studieophold.....	23
5.1.14	Lokalt fagelement sikkerhed	24
5.1.15	Lokalt fagelement – rapport i BK7.....	24

6.	Praktik.....	25
7.	Den professionsfaglige bacheloreksamen.....	27
8.	Fagelementer som kan gennemføres i udlandet.....	28
9.	Merit for lokale fagelementer herunder valgfag.....	28
10.	Deltagelsespligt.....	28
11.	Studieaktivitet.....	28
12.	Prøvevilkår	29
12.1	Hjælpemidler	29
12.2	Særlige prøvevilkår	29
12.3	Syge- og omprøve	29
12.3.1	Sygeprøve	29
12.3.2	Omprøve	30
13.	Fejl eller mangler i forbindelse med eksamen/prøve.....	30
14.	Eksamenssnyd og forstyrrende adfærd	30
14.1	Brug af eget og andres arbejde – plagiat	31
14.2	Sanktioner ved eksamenssnyd og forstyrrende adfærd under prøven	31
15.	Klage over prøver og anke af afgørelser	31
15.1	Klage over prøver	31
15.2	Anke af afgørelse.....	32
15.3	Klage over retlige spørgsmål	33
15.4	Ombedømmelse og omprøve	33
16.	Dispensation	33

1. Studieordningens rammer

Bekendtgørelse af lov om erhvervsakademier for videregående uddannelser

Bekendtgørelse af lov om erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser (LEP-loven)

Bekendtgørelse om eksamener og prøver ved professions- og erhvervsrettede videregående uddannelser (eksamensbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse om adgang til erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser (adgangsbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse om karakterskala ved uddannelser på Uddannelses- og Forskningsministeriets område (karakterbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse om tekniske og merkantile erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser

1.1. Ikrafttrædelse og overgangsregler

Denne institutionelle del af studieordningen træder i kraft den 24.08.2026 og har virkning for alle studerende, som påbegynder uddannelsen fra 24.08.2026 og senere.

Studerende indskrevet på uddannelsen før 24.08.2026 færdiggør deres uddannelse ved den studieordning, der var gældende på starttidspunktet, medmindre andet er beskrevet på Moodle. Efter endt orlov eller barsel genoptages studiet undtagelsesvis på den daværende gældende studieordning.

1.2. Den uddannedes titel på dansk og engelsk

Uddannelsen giver den uddannede ret til at anvende betegnelsen Professionsbachelor i bygningskonstruktion. Den engelske titel er Bachelor of Architectural Technology and Construction Management.

1.3. Uddannelsens formål, omfang og niveau

Formålet med uddannelsen er at kvalificere den uddannede til selvstændigt at kunne planlægge, lede og varetage teknisk og administrativt arbejde inden for projektering og udførelse af bygge- og anlægsopgaver.

Uddannelsen er indplaceret på niveau 6 i kvalifikationsrammen for videregående uddannelser.

Uddannelsen er nomineret til 210 ECTS-point, der omfatter:

- ✓ Uddannelseselementer med et samlet omfang på 160 ECTS-point, der tilrettelægges inden for uddannelsens faglige områder
- ✓ Praktik med et samlet omfang på 30 ECTS-point
- ✓ Afsluttende bachelorprojekt på 20 ECTS-point

2. Uddannelsens fagområder

Uddannelseselementerne tilrettelægges inden for følgende fagområder, der samlet set omfatter 160 ECTS-point, og som er indbyrdes vægtet i forholdet 3:5:11:13.

Organisation og virksomhedsforståelse: Fagområdet indeholder entreprenørskab, selskabs- og organisationsformer, samt etablering og drift af virksomhed i relation til bygge- og anlægsområdet. Projekt- og procesledelse af rådgiverprojekter, samt byggeledelse af bygge- og anlægsprojekter indgår også i fagområdet. Desuden indeholder fagområdet retlige regler inden for byggeri og anlæg, samt virksomheds- og byggeøkonomi.

Kommunikation og samarbejde: Fagområdet indeholder kommunikation og formidling inden for bygge- og anlægsbranchen. Der fokuseres på ansvar for kommunikation i relation til kunder, samarbejdspartnere og brugere. Desuden indeholder fagområdet organisering af samarbejdet mellem forskellige aktører i en byggesag samt skriftlig og mundtlig udtryksfærdighed på engelsk.

Produktion: Fagområdet indeholder planlægning og kvalitetssikring af produktion og udførelse, samt økonomisk styring af bygge- og anlægsopgaver, herunder kendskab til materialeegenskaber og -produktion. Desuden indeholder fagområdet brugen af digitale systemer og metoder til optimering af informationsflow.

Projektering: Fagområdet indeholder projektering og projekteringsledelse, innovationsmetoder, samt tværfaglige samarbejdsformer inden for digital projektering af bygge- og anlægsprojekter. Fagområdet fokuserer derudover på udførelse og kvalitetssikring af projektmateriale, dokumenthåndtering og -udveksling fra planlægningsfasen til endelige drift og vedligehold af byggerier og anlæg. Derudover indeholder fagområdet afsætning, opmåling og registrering, samt brug af instrumenter og teknologier, som anvendes inden for landmåling

3. Oversigt over uddannelsen

1	2	3	4	5	6	7
Projektering 15 ECTS	Projektering 10 ECTS	Projektering 5 ECTS	Projektering 5 ECTS	Projektering 10 ECTS	Praktik 30 ECTS	Lokalt fagelement rapport 10 ECTS
		Produktion 10 ECTS	Produktion 5 ECTS			Bachelor- projekt 20 ECTS
	Produktion 10 ECTS		Kommunikation og samarbejde 5 ECTS	Produktion 5 ECTS		
Produktion 5 ECTS		Kommunikation og samarbejde 5 ECTS	Lokalt fagelement Sikkerhed eller Studieophold 5 ECTS	Lokalt fagelement Sikkerhed eller Studieophold 5 ECTS		
Kommunikation og samarbejde 10 ECTS	Kommunikation og samarbejde 5 ECTS	Organisation og virksomheds- forståelse 5 ECTS	Lokalt fagelement Program, forslag og bæredygtig projektering 10 ECTS	Lokalt fagelement Program, forslag og energirigtig projektering 10 ECTS		
	Organisation og Virksomheds- forståelse 5 ECTS	Valgfag 5 ECTS				

3.1. Nationale fagelementer

Fremgår af den nationale del af studieordningen

3.2. Lokale fagelementer

På uddannelsen er der udover de nationale fagelementer også 45 ECTS lokale fagelementer, heraf 5 ECTS valgfag. I det følgende beskrives de lokale fagelementer og valgfag på uddannelsen, herunder læringsmål, indhold og omfang. Prøver/eksamener på tværs af alle nationale og institutionelle fagelementer samt eksamensforudsætninger fremgår af afsnit 5.

3.2.1. Studieophold

Indhold

Formålet med studieopholdet har følgende hovedpunkter:

- En faglig kvalificering i fremmed byggeskik med hensyn til byggestil, byggematerialer, bygningskonstruktioner, byggemetode og byggeproces.
- En oplevelse af kulturelle seværdigheder, anden levevis og social adfærd.
- Der udføres en opgave. Opgaven kan indgå i det tværfaglige projekt.
- Skolen tilrettelægger et undervisningsforløb på 3 uger. Heraf vil ca. 7 dage foregå i udlandet.

Økonomi:

Egenbetaling til rejse, logi, kost og lokaltransport. Studerende på revalidering skal som øvrige studerende selv afholde udgifter til dette forløb, og kan ikke få det offentlige til at betale.

Alternativt forløb planlægges for de studerende som grundet uopsættelige forhold ikke kan deltage.

Læringsmål

Viden om:

- Andre kulturer, normer og det at begå sig i et andet land.
- Bygningslovgivning i det pågældende land.
- At søge bygningsinformationer om projektindhold i fremmed land.
- Fremmed bygningsarkitektur og konstruktionsforståelse.

Færdigheder

Den studerende kan:

- Transformere et pågældendes lands regelsæt i et konkret projekt.
- Omsætte innovative løsninger til et konkret projekt i fremmed bygningskultur.
- Inddrage bæredygtighed, økonomi, planlægning i et konkret projekt i et fremmed land.

Kompetencer

Den studerende kan:

- Planlægge en rejse til en fremmed kultur og indgå i sociale grupper i et fremmed land

ECTS-omfang

5 ECTS

3.2.2 Sikkerhed

Indhold

Sikkerhed og arbejdsmiljø i byggeprocessen. Koordinering af sikkerhedsarbejdet. Der arbejdes med et byggeri af en passende kompleksitet, eks. 1000 m² etagebyggeri, hvor byggepladsen besøges. Alle forhold fra besøget indgår i elementets opgaver. AT's uddannelsesbevis kræver fysisk fremmøde.

Læringsmål

Viden

Den studerende har viden om:

- Regler fra AT og BFA-BA om sikkerhed på en byggeplads.
- Metoder og værktøjer at udarbejde APV.
- Metoder og værktøjer til at ajourføre PSS.
- Regler for støv og miljøfarlige stoffer.
- Regler for stilladser og arbejdsplatforme herunder også faldsikring.
- CE-mærkning, SWL og WWL-mærkninger af tekniske hjælpemidler på byggepladsen.

Færdigheder

Den studerende kan:

- Anvende metoder og værktøjer til at tilrette en byggepladsplan.
- Anvende centrale metoder og værktøjer til at optimere på uhensigtsmæssige arbejdsstillinger i byggeriet.
- Foretage og udarbejde en mønsterrundering på byggepladsen.
- Udarbejde beredskabsplaner til en konkret byggeplads.

Kompetencer

Den studerende kan:

- Planlægge et besøg og foretage observationer og samtaler om sikkerhed og arbejdsmiljø på byggepladsen.
- Udføre registrering i Ajour af sikkerhedsmæssige forhold.
- Udarbejde PSS.
- Ajourføre byggepladsplan.

ECTS-omfang

5 ECTS

3.2.3. Program, forslag og bæredygtig projektering i etagebyggeri

Indhold

Del 1 drejer sig om:

Læse og forstå et byggeprogram, for derved at kunne udarbejde et dispositionsforslag for nybygning af en etageejendom på mindst 1000 m², 3 – 4 etager + kælder og stor kompleksitet. Det er et byggeri i bycentrum som in fil projekt. Byggegrunden kan være i et område med risiko for høj vandstand.

Del 2 drejer sig om:

Udforme en strategi for at bygge bæredygtigt, færre m², fleksible indretninger og bygningselementer der kan skilles ad og genbruges. Indhold de 1 samles i port folie. Indhold fra del 2 samles i en rapport.

Del 1:

Læringsmål

Viden

Den studerende har viden om:

- At arbejde med et byggeprogram til et etagebyggeri.
- Anvendelse af BR18, SBI-anvisninger.
- Metoder og værktøjer til udførelse af et dispositionsforslag ud fra et byggeprogram.
- Principperne for bæredygtigt byggeri og energiforbrug.
- Byggeskik og tilpasning til de omkringliggende bygninger.

Færdigheder

Den studerende kan:

- Forstå et forprogrammeret projekt.
- Afkode bygherres behov og bearbejde disse.
- Anvende LCA i forbindelse med valg af løsninger i dispositionsforslaget.
- Fremlægge et gennemarbejdet dispositionsforslag for en bygherre.
- Ansøge om forhåndsgodkendelse hos kommune.

Kompetencer

Den studerende kan:

- Forstå tegnestuens funktion og kontakt til bygherre og dennes rådgiver, herunder bygherres relationer og interesser.
- Planlægge, udføre og styre et dispositionsforslag med 3D-model til en bygherre, eller til en konkurrence.

Del 2:

Læringsmål

Viden

Den studerende har viden om:

- FNs verdensmål indenfor byggeri og statens krav til bæredygtigt byggeri.
- Frivillige bæredygtighedsklasser i BR18 herunder forskelle mellem BR18 og bæredygtighed.
- DGNB certificeringsordninger og kommende ændringer.
- Bygningers størrelse i forhold til bæredygtighed.
- Udarbejdelse af bæredygtighedsprogram.
- Viden om årsager til de globale klimænderinger.

Færdigheder

Den studerende kan:

- Udarbejde, analysere og forklare indholdet LCA og LCC.
- Anvende materialer i innovativt og bæredygtigt perspektiv.
- Arbejde med at designe bygninger ud fra planetære grænser og arealer i forhold til bæredygtighed.
- Indarbejde designmæssige og bæredygtige forhold ud fra kommende klimapåvirkninger.

- Forstå og anvende bæredygtighedsbegreber.
- Vælge og formidle rentable energi- og bæredygtige løsninger i forbindelse med projektering.
- Forstå hvordan fejl i byggeriet påvirker bæredygtigheden.
- Vurdere og diskutere økonomiske og klimamæssige konsekvenser ved energieffektiviseringsprojekter.
- Forklare årsager til de globale klimændringer.

Kompetencer

Den studerende kan:

- Arbejde med absolut og relative bæredygtighedsbegreber.
- Træffe bæredygtige valg baseret på baggrund af levetider i betragtningsperioder.
- Anvende begreberne indenfor cirkulært byggeri og implementere disse i projekter.
- Arbejde konstruktivt med design for genbrug.
- Konvertere LCA beregninger til planetære grænser.
- Håndtere udviklingsorienterede situationer i forbindelse med bæredygtig projektering.

ECTS-omfang

Del 1 og del 2 er i alt 10 ECTS

3.2.4. Program, forslag og energirigtig projektering i renovering og ombygning

Indhold

Del 1 drejer sig om:

Opmåling, indsamling, registrering og analyse af informationer på et eksisterende byggeri. Læse og forstå et byggeprogram, for derved at kunne udarbejde et dispositionsforslag for renovering og ombygning af en ejendom. Bygningen er minimum 1000 m², 3-4 etager + kælder og stor kompleksitet.

Del 2 drejer sig om:

Udforme en strategi for energirigtig projektering. Energooptimere bygningen og tekniske installationer således, at bygningen bliver bæredygtig og billigere i drift. Der vil være fokus på hele klimaskærmen, tekniske installationer, komfort og indeklima. Der tages udgangspunkt i Bel8 og SBI-anvisninger. Indhold del 1 samles i portfolio. Indhold fra del 2 samles i en rapport.

Del 1:

Læringsmål

Viden

Den studerende har viden om:

- At anvende metoder, redskaber og programmer til indsamling, registrering og analyse af informationer.
- Screening af miljøfarlige stoffer og håndtering heraf.
- Destruktive indgreb.
- At foretage opmåling og registrering og vurdering af eksisterende forhold i REVIT.
- At gennemføre tilstandsvurdering af bygningsdele og registrering i AJOUR.

- At håndtere myndighedernes krav til drift og vedligehold.
- At udføre tilstandsvurderinger, restlevetider og tilstandsrapporter.
- Eksisterende tegningsmateriale (weblager, historisk arkiv, m.m).
- At arbejde med et byggeprogram til et etagebyggeri og udførelse af et dispositionsforslag, ud fra et byggeprogram.
- Principperne for bæredygtigt byggeri.

Færdigheder

Den studerende kan:

- Forstå et forprogrammeret projekt.
- Afkode bygherres behov, og bearbejdning af disse.
- Anvende LCA i forbindelse med valg af løsninger i dispositionsforslaget.
- Fremlægge et gennemarbejdet dispositionsforslag for en bygherre.
- Udføre drift og vedligehold med rentabilitet og budget.

Kompetencer

Den studerende kan:

- Forstå tegnestuens funktion og kontakt til bygherre og dennes rådgiver, herunder bygherres relationer og interesser.
- Implementere viden og færdigheder i BIM og planlægge faserne for renovering.
- Planlægge, udføre og styrer et dispositionsforslag med 3D-model til en bygherre, eller til en konkurrence.

Del 2:

Læringsmål

Viden

Den studerende har viden om:

- Investeringsværktøjer, herunder rentebegreber, cost-benefit-analyse, nutidsværdi af fremtidige omkostninger og tilbagebetalingstid.
- Totaløkonomi LCC.
- Afgifter og tilskudsmuligheder indenfor energieffektiviseringstiltag.

Færdigheder

Den studerende kan:

- Anvende investeringsværktøjer, herunder rentebegreber, cost-benefit-analyse, nutidsværdi af fremtidige omkostninger og tilbagebetalingstid.
- Forklare en totaløkonomisk beregning LCC.
- Rådgive om afgifter og tilskudsmuligheder indenfor energieffektiviseringstiltag.
- Vælge og formidle rentable energi- og bæredygtige løsninger i forbindelse med projektering.
- Vurdere og diskutere økonomiske og klimamæssige konsekvenser ved energieffektiviseringsprojekter.
- Anvende energi analyse og -forbrugsberegninger til projektering af energieffektiviseringer.

- Beregne energibesparelser og simple tilbagebetalingstider.

Kompetencer

Den studerende kan:

- Håndtere udviklingsorienterede situationer i forbindelse med bæredygtig projektering.
- Kritisk søge og anvende ny viden om økonomi og bæredygtighed.
- Indgå i tværfagligt samarbejde om økonomi og bæredygtighed.

ECTS-omfang

Del 1 og del 2 er i alt 10 ECTS

3.2.5. Rapport i BK7

Formålet er gennem de valgfrie emner at kvalificere den studerende til at opnå en dybere kunnen og viden om specifikke forhold inden for uddannelsens formål samt sikre, at den studerende opnår dybdegående viden om et afgrænset emne og udvikler evne til skriftlig formidling.

Emnevalg

Den studerende vælger selv sit emne. Emnet skal kunne danne basis for, at den studerende kan foretage en selvstændig, sammenhængende undersøgelse af et afgrænset problem.

Emnevalg godkendes af skolen inden igangsætning og inden for følgende områder (emnerne må gerne kombineres):

- Formidling
- Fremmedsprog
- Ledelsesteknikker
- Bygningslovgivning
- Bygningskonstruktion
- Bærende konstruktioner
- Tekniske installationer
- Bygningsfysik
- Materialelære / Miljøforhold
- Kvalitetssikring og styring
- Drift og vedligeholdelse
- Planlægning og planlægningsmetoder
- Overslags- og kalkulationsmetoder
- Økonomi
- Juridiske emner
- Projektstyring
- Arbejdsmarkedsforhold
- Arbejdsmiljø og -sikkerhed

Godkendelse af emnevalg:

Emnet skal være uden direkte tilknytning til det tværfaglige projekt, idet der skal kunne foretages en selvstændig bedømmelse af den studerendes arbejde med henholdsvis afslutningsprojektet og det valgfrie emne.

Forslaget skal indeholde:

Den studerendes navn.

Emnet, evt. i form af titel til rapporten.

Udkast til problemformulering.

Angivelse af den sammenhæng emnet skal indgå i. For eksempel ved angivelse af rapportens målgruppe.

Ønske om vejleder/fag.

Efter indsamling af emneforslag vil ledelsen foretage en bedømmelse – eventuelt efter en uddybende samtale med den studerende, hvorvidt emnerne skønnes at ligge indenfor uddannelsesplanens emner og hvorvidt emnerne kan danne basis for en problembehandling. Emnevalgene vil herefter blive fordelt mellem afdelingens vejledere og den studerende vil få besked om, hvem der er blevet tilknyttet projektet.

Vejledning:

Til hver studerende vil der blive ydet vejledning.

Vejledningen vil blive skemalagt fordelt over semestret, men den enkelte studerende og lærer kan evt. selv træffe aftale om andre tider.

Hvis vejlederen, på grundlag af den løbende evaluering eller på grund af manglende kontakt med den studerende, er i tvivl om den studerendes situation, kan den studerende indkaldes til møde, hvor denne fremlægger sit udførte materiale / projekt.

Arbejdet med det valgfrie emne er selvstændigt og individuelt.

Læringsmål

Læringsmål for rapport i BK7 indgår i uddannelsens slutlæringsmål og beskrevet i den nationale del af studieordningen.

ECTS-omfang

10 ECTS

3.3. Valgfag

Valgfag udgør 5 ECTS-point på uddannelsen. Valgfag, herunder indhold og informationer om eksamen, fremgår af valgfagskatalog på hjemmesiden.

4. Undervisnings- og arbejdsformer

Undervisningsformer

Undervisningen tager udgangspunkt i relevant erhvervspraksis og kobler praksis og teori. Der inddrages problemstillinger fra de forskellige typer af virksomheder og arbejdsopgaver inden for relevante brancher for uddannelsen.

Undervisningen vil blive tilrettelagt varieret. Dette sker bl.a. gennem holdundervisning, projektarbejde, tværfaglige cases, temaarbejde, gæsteforelæsninger og virksomheds- og byggepladsbesøg. Forelæsning kan indgå i begrænset omfang. De forskellige indlæringsformer vil, ud over det faglige indhold, også udvikle den studerendes evne til både at arbejde selvstændigt og at samarbejde med andre.

Undervisningen understøtter undervisningen udviklingen af den studerendes IKT-kompetencer (Informations- og kommunikationsteknologi).

Undervisningsformer vil være "værktøjet" til at opfylde den pædagogiske målsætning. Dette medfører, at der vil blive fokuseret både på læring af viden og udvikling af kompetencer som selvstændighed, samarbejdsevner, tolerance, analytiske og metodiske evner, at kunne tilegne sig ny viden, at kunne skabe fornyelse samt evnen til at kommunikere og samarbejde.

Undervisningen vil foregå på følgende måder:

Enkeltfagsundervisning

Teoriundervisning. Undervisning i den generelle og specielle faglige viden. Undervisningen vil foregå ved forelæsning og klasseundervisning.

Fagvejledning. I forbindelse med øvelser og projekter vil lærerne fungere som vejledere med bistand til det enkelte fag.

Tværfaglig undervisning

Øvelser og projekter vil være udformet, så der vil ske både en indøvning af de enkelte fag og en sammenfatning af de enkelte fag – altså tværfaglighed.

Øvelser vil være traditionelle opgaver med en enkel og præcis formulering.

I projektarbejde benyttes en mere bred formulering, hvor der vil være mange løsninger med hver sine fordele og ulemper. Formuleringer kan være i form af problemstillinger, hvor den studerende selv analyserer, bearbejder og konkluderer sig frem til en løsning.

Vejledning. Ved arbejde med de tværfaglige øvelser og projekter vil lærerne give vejledning i, hvordan disse opgaver bearbejdes.

Konsulentbistand. Ved arbejde med projekter vil der kunne hentes konsulentbistand til afklaring af opståede problemer.

Organisering

Undervisning vil være organiseret sådan at forelæsning og klasseundervisning vil ske i klasserum eller større auditorium. Gruppearbejde vil forekomme i de enkelte fag såvel som i tværfaglige projekter. Gruppearbejde vil foregå i klasserum og i andre lokaler på skolen.

Projektarbejde forløber som et større sammenhængende arbejde, der gennemføres over en periode. Projektarbejde foregår i grupper og/eller selvstændigt. Under arbejdet vil de studerende modtage vejledning. Arbejdet vil hovedsageligt foregå i klasserum.

5. Prøver og eksamener på uddannelsen

Semester	Eksamen/prøve	ECTS-omfang	Intern/ekstern	Bedømmelse
1. semester	Studiestartsprøve	-	Intern	Godkendt/ikke godkendt
	1. semesterprøve Delprøve 1 af førsteårsprøven	30	Ekstern	7-trinsskala
2. semester	2. semesterprøve Delprøve 2 af førsteårsprøven	25	Intern	7-trinsskala
	2. semesterprøve Delprøve 3 af førsteårsprøven	5	Intern	7-trinsskala
3. semester	3. semesterprøve	15	Intern	7-trinsskala
	Fagelement – rapport i BK3	5	Intern	7-trinsskala
	Organisation og virksomhedsforståelse	5	Intern	7-trinsskala
	Valgfagsprøve	5	Intern	7-trinsskala
4. semester	4. semesterprøve og lokalt fagelement	20	Ekstern	7-trinsskala
	Lokalt fagelement – rapport i BK4	5	Intern	7-trinsskala
	Lokalt fagelement prøve	5	Intern	7-trinsskala
5. semester	5. semesterprøve og lokalt fagelement	20	Intern	7-trinsskala
	Lokalt fagelement – rapport i BK5	5	Intern	7-trinsskala
	Lokalt fagelement prøve	5	Intern	7-trinsskala
6. semester	Prøve i praktik	30	Intern	7-trinsskala
7. semester	Lokalt fagelement – rapport i BK7	10	Intern	7-trinsskala
	Den professionsfaglige bacheloreksamen	20	Ekstern	7-trinsskala

Oplysninger om tid og sted for de enkelte prøver/eksamener findes på Moodle.

Begyndelsen på semesteret, fagelementer mv. er samtidig en tilmelding til de tilhørende prøver og eksamener. Den studerende har tre prøveforsøg til hver eksamen/prøve, bortset fra studiestartsprøven, hvor der er to prøveforsøg.

Hvis den studerende er afskåret fra at gennemføre uddannelsen, fordi den studerende har opbrugt sine eksamensforsøg, udskrives den studerende fra uddannelsen i henhold til reglerne i Adgangsbekendtgørelsen.

Alle eksamener/prøver afholdes på dansk for Bygningskonstruktøruddannelsen. Studerende med andet modersmål end dansk kan søge om dispensation fra kravet om, at stave- og formuleringsevne indgår i bedømmelsen af det afsluttede eksamensprojekt, samt de prøver, hvor det af denne studieordning fremgår, at de nævnte evner indgår i bedømmelsen. Ansøgningen sendes til uddannelseschefen senest 4 uger før prøvens afvikling.

Eksamensforudsætninger

For at kunne deltage i en prøve/eksamen kan der være en eller flere eksamensforudsætninger, der skal være opfyldt. Eksamensforudsætninger er beskrevet under de enkelte prøver/eksamener.

En eksamensforudsætning kan være flere forskellige elementer, ex. aflevering af et skriftligt produkt, deltagelse i undervisningen, en præsentation mm.

Manglende opfyldelse af én eller flere eksamensforudsætninger betyder, at den studerende ikke kan deltage i prøven/eksamen, og der er brugt et prøveforsøg.

5.1 Rammer og kriterier for uddannelsens prøver og eksamener

I det følgende beskrives hver enkelt prøve/eksamen i uddannelsens prøver og eksamener, herunder:

- Eksamensforudsætninger
- Prøveform og tilrettelæggelse
- Bedømmelseskriterier
- Formkrav, hvis der indgår et skriftligt produkt, herunder hvis der er krav til individualisering ifm. gruppeprojekter

5.1.1 Studiestartsprøven

I henhold til Eksamensbekendtgørelsen, skal den studerende deltage i og bestå en studiestartsprøve for at kunne fortsætte på uddannelsen. Studiestartsprøven har til formål at klarlægge, om den studerende reelt er begyndt på uddannelsen. Studiestartsprøven afholdes senest to måneder efter uddannelsens start.

Prøveform og tilrettelæggelse

Den studerende skal deltage i en individuel, skriftlig test.

Studiestartsprøven er en opgave, der har til formål at afdække de studerendes forhåndskundskaber og motivation for uddannelsen.

Bedømmelseskriterier

Studiestartsprøven har intern bedømmelse, og bedømmes med "Godkendt" eller "Ikke godkendt".

Er prøven ikke godkendt, har den studerende mulighed for at deltage i endnu en studiestartsprøve, der skal afholdes senest tre måneder efter uddannelsens start. Den studerende har to forsøg til at få godkendt studiestartsprøven.

Prøveformen ved 2. forsøg er den samme som 1. forsøg. Hvis den studerende ikke får godkendt prøven i 2 forsøg, udskrives den studerende fra uddannelsen i henhold til reglerne i Adgangsbekendtgørelsen.

5.1.2 Førsteårsprøven

Eksamensforudsætninger

Førsteårsprøven er en samlet bedømmelse af 1. og 2. semester prøver, der hver har en særskilt afprøvning, hvori indgår projekt og mundtlig prøve, samt forudgående skriftlige opgaver.

Vægtning på baggrund af ECTS fordelingen pr. prøve. Prøverne i første og andet semester består af delprøve 1, delprøve 2 og delprøve 3 og vægtning udgør 30/60, 25/60 og 5/60.

Karaktergivningen for førsteårsprøven er gennemsnittet ud fra delkaraktererne. Der rundes op, hvis gennemsnittet ligger midt imellem to karakterer. For at bestå førsteårsprøven skal den studerende have et gennemsnit på minimum 2,00 før afrunding. Alle 3 delprøver skal bestås særskilt.

Førsteårsprøven skal være bestået inden udgangen af første studieår.

Såfremt den studerende ikke har deltaget i eller består førsteårsprøven inden udgangen af første studieår, udskrives den studerende fra uddannelsen i henhold til reglerne i Adgangsbekendtgørelsen.

5.1.3 1. semesterprøven – delprøve 1

Eksamensforudsætninger

- Aflevering af tværfaglige portfolio/projektarbejde i Wiseflow.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder kun onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

1. semesterprøven er delprøve 1 af førsteårsprøven.

Tværfagligt portfolio/projektarbejde med individuelt mundtligt forsvar. Tværfagligt portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den studerende. Prøven tester alle fagelementer gennemgået på 1. semester.

Der afsættes 30 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med læringsmålene for fagene på 1. semester. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen

Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

Denne eksamen er første del af førsteårsprøven og skal bestås særskilt. Delprøve 1 karakteren indgår i den samlede karakter for førsteårsprøven hvor den vægtes med 50 %.

5.1.4 2. semesterprøven – delprøve 2

Eksamensforudsætninger

- Aflevering af tværfaglige portfolio/projektarbejde i Wiseflow.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder kun onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

2. semesterprøven er delprøve 2 af førsteårsprøven.

Tværfagligt portfolio/projektarbejde med individuelt mundtligt forsvar. Tværfagligt portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den studerende. Prøven tester fagelementerne Kommunikation og samarbejde (5 ECTS), Projektering (10 ECTS) og Produktion (10 ECTS) gennemgået på 2. semester. Der afsættes 30 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med læringsmålene for fagene på 2. semester i fagelementerne Kommunikation og samarbejde, Projektering og Produktion. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen.

Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

Denne eksamen er anden del af førsteårsprøven og skal bestås særskilt. Delprøve 2 karakteren indgår i den samlede karakter for førsteårsprøven hvor den vægtes med 42 %.

5.1.5 2. semesterprøven – delprøve 3

Eksamensforudsætninger

- Aflevering af tværfaglige portfolio/projektarbejde i Wiseflow.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder kun onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

2. semesterprøven delprøve 3 er en del af førsteårsprøven.

Tværfagligt portfolio/projektarbejde med individuelt mundtligt forsvar.

Tværfagligt portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den studerende. Prøven tester fagelementet Organisation og Virksomhedsforståelse (5 ECTS) gennemgået på 2. semester.

Der afsættes 30 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med læringsmålene for fagelementet Organisation og Virksomhedsforståelse på 2. semester (5 ECTS). I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen

Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

Denne eksamen er anden del af førsteårsprøven og skal bestås særskilt. Delprøve 3 karakteren

indgår i den samlede karakter for førsteårsprøven hvor den vægtes med 8 %.

5.1.6 3. semesterprøven

Eksamensforudsætninger

- Aflevering af tværfaglige portfolio/projektarbejde i Wiseflow.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder kun onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

Tværfagligt portfolio/projektarbejde med individuelt mundtligt forsvar. Tværfagligt portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den studerende. Prøven tester fagelementerne Kommunikation og samarbejde (5 ECTS), Projektering (5 ECTS) og Produktion (5 ECTS) gennemgået på 2. semester. Der afsættes 30 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med læringsmålene for fagene på 3. semester i fagelementerne Kommunikation og samarbejde, Projektering og Produktion. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen. Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

5.1.7 Fagelement – rapport i BK3

Eksamensforudsætninger

- Godkendelse af obligatorisk aflevering af projektrapport på Wiseflow.
- Godkendelse af obligatorisk aflevering rapport synopsis.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder kun onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

Rapport med individuelt mundtligt forsvar. Prøven tester sammen med 3. semesterprøven læringsmålene i faget produktion gennemgået på 3. semester. Der afsættes 30 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med læringsmålene for faget produktion i 3. semester. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen. Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

Formkrav

Formkrav for den skriftlige rapport:

- Forside
- Titelblad
- Forord
- Resume
- Abstract

- Indholdsfortegnelse
- Indledning (herunder baggrund)
- Problemformulering (herunder afgrænsning)
- Teori
- Metoder og materialer
- Resultater
- Diskussion
- Konklusion
- Perspektivering
- Litteraturliste
- Bilag (herunder evt. tegninger)
- Anvendelse af APA7-standard

Rapporten skal fylde mellem 14 og 16 normalsider, hvis det er et individuelt projekt. Hvis gruppeprojekt er der krav om individualiseret arbejde og der tillægges der 5 normalsider ekstra pr. yderligere gruppemedlem. En normalside er på 2400 tegn inkl. mellemrum og fodnoter. Rapportens oplyste sideantal er ekskl. forside, titelblad, forord, resume, abstract, indholdsfortegnelse, litteraturliste, bilag og evt. tegninger. Bilag er uden for bedømmelse og afleveres i særskilt dokument.

Formkrav for rapport synopsis:

- Forside
- Indledning
- Problemformulering.
- Problemstillinger / Underspørgsmål
- Metode & Teori
- Delkonklusioner
- Samlet Konklusion & Perspektivering
- Litteraturliste

Synopsis skal fylde mellem 3 og 5 normalsider, hvis det er et individuelt projekt. Hvis gruppeprojekt er der krav om individualiseret arbejde og der tillægges der 2 normalsider ekstra pr. yderligere gruppemedlem. En normalside er på 2400 tegn inkl. mellemrum og fodnoter. Synopsis oplyste sideantal er inkl. Forside og ekskl. litteraturliste.

5.1.8 Organisation og Virksomhedsforståelse

Eksamensforudsætninger

- Aflevering af tværfaglige portfolio/projektarbejder i Wiseflow.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

Det tværfaglige portfolio/projektarbejde med individuelt mundtligt forsvar.

Portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den

studerende. Prøven tester fagelementet virksomhed gennemgået på 3. semesteret.
Der afsættes 30 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med læringsmålene for fagelementet virksomhed på 3. semester. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen.

Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

5.1.9 4. semesterprøven

Eksamensforudsætninger

- Aflevering af tværfaglige portfolio/projektarbejde i Wiseflow.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder kun onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

Tværfagligt portfolio/projektarbejde med individuelt mundtligt forsvar. Tværfagligt portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den studerende. Prøven tester fagelementerne Kommunikation og samarbejde (5 ECTS), Projektering (5 ECTS), Produktion (5 ECTS) lokalt fagelement program, forslag og bæredygtig projektering (5 ECTS) gennemgået på 4. semester. Der afsættes 40 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med læringsmålene for fagene på 4. semester i fagelementerne Kommunikation og samarbejde, Projektering, Produktion og Lokalt fagelement. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen. Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

5.1.10 Lokalt fagelement – rapport i BK4

Eksamensforudsætninger

- Godkendelse af obligatorisk aflevering af projektrapport på Wiseflow.
- Godkendelse af obligatorisk aflevering rapport synopsis.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder kun onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

Rapport med individuelt mundtligt forsvar. Portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den studerende. Prøven tester lokalt fagelement program, forslag og bæredygtig projektering gennemgået på 4. semester. Der afsættes 30 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med læringsmålene for 4. semester lokalt fagelement. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen. Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

Formkrav

Formkrav for den skriftlige rapport:

- Forside
- Titelblad
- Forord
- Resume
- Abstract
- Indholdsfortegnelse
- Indledning (herunder baggrund)
- Problemformulering (herunder afgrænsning)
- Teori
- Metoder og materialer
- Resultater
- Diskussion
- Konklusion
- Perspektivering
- Litteraturliste
- Bilag (herunder evt. tegninger)
- Anvendelse af APA7-standard

Rapporten skal fylde mellem 14 og 16 normalsider, hvis det er et individuelt projekt. Hvis gruppeprojekt er der krav om individualiseret arbejde og der tillægges der 5 normalsider ekstra pr. yderligere gruppemedlem. En normalside er på 2400 tegn inkl. mellemrum og fodnoter.

Rapportens oplyste sideantal er ekskl. forside, titelblad, forord, resume, abstract, indholdsfortegnelse, litteraturliste, bilag og evt. tegninger.

Bilag er uden for bedømmelse og afleveres i særskilt dokument.

Formkrav for rapport synopsis:

- Forside
- Indledning
- Problemformulering.
- Problemstillinger / Underspørgsmål
- Metode & Teori
- Delkonklusioner
- Samlet Konklusion & Perspektivering
- Litteraturliste

Synopsis skal fylde mellem 3 og 5 normalsider, hvis det er et individuelt projekt. Hvis gruppeprojekt er der krav om individualiseret arbejde og der tillægges der 2 normalsider ekstra pr. yderligere gruppemedlem. En normalside er på 2400 tegn inkl. mellemrum og fodnoter.

Synopsis oplyste sideantal er inkl. Forside og ekskl. litteraturliste.

5.1.11 5. semesterprøven

Eksamensforudsætninger

- Aflevering af tværfaglige portfolio/projektarbejde i Wiseflow.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder kun onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

Tværfagligt portfolio/projektarbejde med individuelt mundtligt forsvar. Tværfagligt portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den studerende. Prøven tester fagelementerne Projektering (10 ECTS), Produktion (5 ECTS) og lokalt fagelement program, forslag og energirigtig projektering (5 ECTS) gennemgået på 5. semester. Der afsættes 40 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med læringsmålene for fagene på 5. semester i fagelementerne Projektering, Produktion og Lokalt fagelement. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen. Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

5.1.12 Lokalt fagelement – rapport i BK5

Eksamensforudsætninger

- Godkendelse af obligatorisk aflevering af projektrapport på Wiseflow.
- Godkendelse af obligatorisk aflevering rapport synopsis.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder kun onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

Rapport med individuelt mundtligt forsvar. Portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den studerende. Prøven tester lokalt fagelement program, forslag og energirigtig projektering gennemgået på 5. semester. Der afsættes 30 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med læringsmålene for 5. semester. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen. Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

Formkrav

Formkrav for det skriftlige portfolio/rapporten:

- Forside
- Titelblad
- Forord
- Resume
- Abstract
- Indholdsfortegnelse

- Indledning (herunder baggrund)
- Problemformulering (herunder afgrænsning)
- Teori
- Metoder og materialer
- Resultater
- Diskussion
- Konklusion
- Perspektivering
- Litteraturliste
- Bilag (herunder evt. tegninger)
- Anvendelse af APA7-standard

Rapporten skal fylde mellem 14 og 16 normalsider, hvis det er et individuelt projekt. Hvis gruppeprojekt er der krav om individualiseret arbejde og der tillægges der 5 normalsider ekstra pr. yderligere gruppemedlem. En normalside er på 2400 tegn inkl. mellemrum og fodnoter. Rapportens oplyste sideantal er ekskl. forside, titelblad, forord, resume, abstract, indholdsfortegnelse, litteraturliste, bilag og evt. tegninger. Bilag er uden for bedømmelse og afleveres i særskilt dokument.

Formkrav for rapport synopsis:

- Forside
- Indledning
- Problemformulering.
- Problemstillinger / Underspørgsmål
- Metode & Teori
- Delkonklusioner
- Samlet Konklusion & Perspektivering
- Litteraturliste

Synopsis skal fylde mellem 3 og 5 normalsider, hvis det er et individuelt projekt. Hvis gruppeprojekt er der krav om individualiseret arbejde og der tillægges der 2 normalsider ekstra pr. yderligere gruppemedlem. En normalside er på 2400 tegn inkl. mellemrum og fodnoter. Synopsis oplyste sideantal er inkl. Forside og ekskl. litteraturliste.

5.1.13 Lokalt fagelement studieophold

Eksamensforudsætninger

- Aflevering af tværfagligt tværfagligt portfolio/projektarbejde i Wiseflow.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder kun onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

Tværfagligt portfolio/projektarbejde med individuelt mundtligt forsvar. Portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den studerende. Prøven tester alle læringsmålene i det lokale fagelement.

Der afsættes 30 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med fagets læringsmål. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen. Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

5.1.14 Lokalt fagelement sikkerhed

Eksamensforudsætninger

- Aflevering af tværfagligt portfolio/projektarbejde i Wiseflow.
- Godkendt de ugentlige obligatoriske afleveringsopgaver (gælder kun onlinestuderende).

Prøveform og tilrettelæggelse

Tværfagligt portfolio/projektarbejde med individuelt mundtligt forsvar. Portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den studerende. Prøven tester alle læringsmålene i det lokale fagelement.

Der afsættes 30 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med fagets læringsmål. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen. Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

5.1.15 Lokalt fagelement – rapport i BK7

Eksamensforudsætninger

- Godkendelse af obligatorisk aflevering af rapport på Wiseflow.

Prøveform og tilrettelæggelse

Rapport med individuelt mundtligt forsvar. Portfolio/projektarbejde præsenteres af den studerende og herefter eksamination af den studerende. Prøven tester sammen med bachelorprojektet uddannelsens slutlæringsmål.

Der afsættes 30 minutter pr. studerende til eksamination/votering.

Bedømmelseskriterier

Læringsmålene for prøven er identiske med dele af uddannelsens mål for læringsudbytte. I henhold til Karakterbekendtgørelsen foretages bedømmelsen i henhold til 7-trinsskalaen. Der gives en samlet karakter for det skriftlige arbejde og den mundtlige fremlæggelse.

Formkrav

Formkrav for det skriftlige port folie / projektrapporten.

- Forside
- Titelblad
- Forord
- Resume
- Abstract

- Indholdsfortegnelse
- Indledning (herunder baggrund)
- Problemformulering (herunder afgrænsning)
- Teori
- Metoder og materialer
- Resultater
- Diskussion
- Konklusion
- Perspektivering
- Litteraturliste
- Bilag (herunder evt. tegninger)
- Anvendelse af APA7-standard

Rapporten skal fylde mellem 34 og 36 normalsider, hvis det er et individuelt projekt. Hvis gruppeprojekt er der krav om individualiseret arbejde og der tillægges der 5 normalsider ekstra pr. yderligere gruppemedlem. En normalside er på 2400 tegn inkl. mellemrum og fodnoter. Rapportens oplyste sideantal er ekskl. forside, titelblad, forord, resume, abstract, indholdsfortegnelse, litteraturliste, bilag og evt. tegninger. Bilag er uden for bedømmelse og afleveres i særskilt dokument.

6. Praktik

Læringsmål for praktikken fremgår af den nationale del af studieordningen. Praktikken udgør 30 ECTS.

Krav og forventninger til praktikkens gennemførelse

I praktikken arbejder den studerende med fagligt relevante problemstillinger inden for uddannelsens kerneområder og opnår kendskab til relevante erhvervsfunktioner. Den studerende er under praktikken knyttet til en eller flere virksomheder. Praktikforløbet kan tilrettelægges fleksibelt og differentieret og kan danne grundlag for det afsluttede eksamensprojekt.

Med udgangspunkt i læringsmål for praktikken, jf. den nationale del af studieordningen, fastlægger den studerende og praktikvejlederen i fællesskab konkrete mål for praktikperioden. Dette er efterfølgende retningsgivende for tilrettelæggelse af den studerendes arbejde i praktikperioden.

Praktikperioden er at sidestille med et fuldtidsjob med de krav til arbejdstid, indsats, engagement og fleksibilitet, som en færdiguddannet må forventes at møde i sit første job. Kan den studerende af dokumenterede helbredsmæssige årsager ikke være i praktik i 37 timer, kan der søges om dispensation til at få tilrettelagt praktikperioden hensigtsmæssigt.

Eksamensforudsætninger

- Den studerende skal have deltaget aktivt i praktikforløbet.

- Praktikrapporten, der udgør såvel bedømmelses- som eksaminationsgrundlag, skal opfylde formkravene jf. nedenstående.
- Praktikrapporten skal være afleveret rettidigt jf. eksamensplanen, der findes på Moodle.
- Den studerende skal have gennemført evaluering af praktikforløbet via udsendt spørgeskema.

Praktikprøvens tilrettelæggelse og bedømmelse

Praktikprøven er en intern individuel mundtlig prøve på baggrund af praktikrapporten.

Bedømmelseskriterierne vil være læringsmålene for praktik.

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

Eksaminanden præsenterer centrale emner fra praktikopholdet i ca. 10 minutter, herefter gennemføres en eksaminationsdialog, hvor alle emner fra praktikforløbet kan inddrages. Der afsættes 20 minutter pr. eksaminand inkl. votering.

Praktikprøven kan afholdes som videokonference, såfremt det godkendes af uddannelseschefen.

Prøven placeres på uddannelsens 6. semester efter endt praktikophold. Nærmere oplysning om tid og sted samt om aflevering af praktikrapport findes på Moodle.

Formkrav til det skriftlige projekt

Praktikrapporten, som udgør den skriftlige del af prøven, skal minimum indeholde:

- 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/dagbog
- Evt. litteraturliste (inkl. alle kilder, der er lavet henvisninger til i projektet)
- Evt. yderligere bilag (inkluder kun bilag, som er centrale for rapporten)

Praktikrapporten skal være 9–11 normalsider foruden bilag. En normalside er 2.400 tegn inkl. mellemrum og fodnoter. Forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste samt bilag tæller ikke med heri. Bilag er uden for bedømmelse.

Praktikrapporten afleveres på dansk for Bygningskonstruktøruddannelsen.

7. Den professionsfaglige bacheloreksamen

Det afsluttende projekt skal sammen med prøven efter praktikken og uddannelsens øvrige prøver dokumentere, at uddannelsens mål for læringsudbytte er opnået.

For krav til den professionsfaglige bacheloreksamen samt læringsmål henvises til den nationale del af denne studieordning.

Prøven placeres ved udgangen af uddannelsens sidste semester. Nærmere oplysning om tid og sted findes på Moodle.

Eksamensforudsætninger

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 den afsluttende prøve i praktikken og uddannelsens øvrige prøver er bestået.

Prøveform og tilrettelæggelse

Prøven er en ekstern individuel mundtlig prøve på baggrund af tværfagligt projektarbejde og bedømmes efter 7-trinsskalaen.

Der gives én samlet karakter ud fra en helhedsvurdering af det tværfaglige projektarbejde og den mundtlige præstation.

Eksaminanden præsenterer centrale emner fra tværfaglige projekt i ca. 15 minutter, herefter gennemføres en eksaminationsdialog, hvor alle emner uddannelsesforløbet kan inddrages. Der afsættes 45 minutter pr. eksaminand inkl. votering.

Prøvens omfang er 20 ECTS for det tværfaglige projekt (afgangsprojekt).

Prøvens sprog er dansk for Bygningskonstruktøruddannelsen.

Prøvens sprog er dansk for Bygningskonstruktøruddannelsen.

Bedømmelseskriterier

Bedømmelseskriterierne er læringsmålene for uddannelsen jf. den nationale del af studieordningen. Stave- og formuleringsevne indgår i bedømmelsen.

Formkrav til det skriftlige projekt

Det tværfaglige projekt, som udgør den skriftlige del af prøven, skal minimum indeholde de krav der fremgår af studieordningens fællesdel samt institutionsdel (semester-beskrivelsen for 7. semester).

8. Fagelementer som kan gennemføres i udlandet

Den studerende kan efter uddannelsens godkendelse af en ansøgt forhåndsmerit gennemføre hvert enkelt fagelement i udlandet. Ved forhåndsgodkendelse af studieophold i udlandet har den studerende pligt til efter endt studieophold at dokumentere det godkendte studieopholds gennemførte fagelementer. 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 fagelementet for gennemført, hvis det er bestået efter reglerne om uddannelsen.

9. Merit for lokale fagelementer herunder valgfag

Beståede lokale fagelementer erstatter de tilsvarende fagelementer ved andre uddannelsesinstitutioner, som udbyder denne uddannelse såvel som ved andre uddannelser. Der søges om forhåndsmerit, hvis der ønskes merit for fagelementer, som ikke udbydes af uddannelsen.

10. Deltagelsespligt

For at undervisningen kan fungere optimalt og uddannelsens læringsmål og -udbytte kan opnås, har den studerende deltagelsespligt i form af aflevering/fremlæggelse af opgaver/projekter mv.

Aflevering/fremlæggelse af opgaver/projekter mv. kan være udtrykt som eksamensforudsætninger, der skal opfyldes, førend den studerende kan deltage i den pågældende eksamen. Eksamensforudsætninger er beskrevet under de enkelte eksamener i afsnit 5.

Uddannelsen griber ind med hjælp og vejledning så tidligt som muligt, hvis en studerende ikke overholder sin deltagelsespligt.

11. Studieaktivitet

Den studerende skal være studieaktiv for fortsat at være indskrevet på uddannelsen. Manglende studieaktivitet er defineret således, at "den studerende ikke har bestået nogen af uddannelsens prøver og eksamener i en sammenhængende periode på 1 år".

Manglende opfyldelse af studieaktivitetskravet medfører udskrivning fra uddannelsen i henhold til reglerne i Adgangsbekendtgørelsen.

12. Prøvevilkår

Begyndelsen på semesteret, fagelementer mv. er samtidig en tilmelding til de tilhørende eksamener/prøver.

Den studerende kan kun framelde sig eksamen med begrundelse i sygdom (ved lægeerklæring), dødsfald i familien eller usædvanlige forhold som har indflydelse på den studerendes almene tilstand. Derudover kan der dispenseres for reglerne, hvis den studerende er eliteidrætsudøver, og på den baggrund er nødsaget til at framelde sig eksamen. Afmeldingen skal ske til uddannelseschefen senest ved eksamensstart eller snarest muligt derefter. Der skal forelægge skriftlig dokumentation for afmeldingen, før der evt. gives dispensation for det brugte eksamensforsøg.

12.1 Hjælpemidler

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

12.2 Særlige prøvevilkår

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

12.3 Syge- og omprøve

12.3.1 Sygeprøve

Hvis den studerende har været forhindret i at gennemføre en prøve på grund af dokumenteret sygdom eller af anden uforudseelig grund, får den studerende mulighed for at aflægge (syge)prøven snarest muligt. Er det en prøve, der er placeret i uddannelsens sidste eksamenstermin, får den studerende mulighed for at aflægge prøven i samme eksamenstermin eller i umiddelbar forlængelse heraf.

Sygeprøven kan være identisk med næste ordinære prøve. Den studerende skal selv orientere sig om, hvornår (syge)prøven afvikles. Orientering om tid og sted for sygeprøver findes på Moodle.

Sygdom skal dokumenteres ved lægeerklæring. Institutionen skal senest have modtaget lægeerklæring tre hverdage efter prøvens afholdelse. Studerende, der bliver akut syge under en prøves afvikling, skal dokumentere, at vedkommende har været syg på den pågældende dag. Dokumenteres sygdom ikke efter ovenstående regler, er der brugt et prøvforsøg. Den studerende skal selv afholde udgiften til lægeerklæring.

12.3.2 Omprøve

Ved ikke bestået prøve eller ikke fremmøde ved prøve er den studerende automatisk tilmeldt omprøve, så længe der resterer prøveforsøg. Den studerende kan være tilmeldt 3 gange til den samme prøve. Omprøven kan være identisk med næste ordinære prøve. Den studerende skal selv orientere sig om, hvornår omprøven afholdes. Orientering om tid og sted for omprøve findes på Moodle.

13. Fejl eller mangler i forbindelse med eksamen/prøve

Hvis der bliver gjort opmærksom på fejl og mangler i forbindelse med en eksamen/prøve, træffer uddannelseschefen afgørelse om, hvordan fejlen eller manglen kan afhjælpes.

Ved fejl eller mangler af særlig alvorlig karakter, eller hvor det må anses at være den mest korrekte måde at afhjælpe fejlen på, kan uddannelseschefen annullere den pågældende eksamen/prøve og foranstalte en omprøve. Ved en annulleret prøve/eksamen bortfalder bedømmelsen.

Ved andre væsentlige fejl eller mangler kan der gives tilbud om en ekstraordinær eksamen. Tilbuddet gives til alle berørte studerende. Den studerende kan vælge at beholde sin oprindelige bedømmelse, selvom vedkommende har deltaget i den ekstraordinære eksamen.

14. Eksamenssnyd og forstyrrende adfærd

Under eksamen/prøve skal den studerende optræde hensynsfuldt, herunder efterleve de anvisninger, som gives af eksamenstilsynet, eksaminator og censor.

Snyd til prøver og eksamen behandles efter reglerne i Bekendtgørelse om eksamener og prøver i professions- og erhvervsrettede videregående uddannelser (eksamensbekendtgørelsen).

Det betegnes eksemplvis som eksamenssnyd, når den studerende:

- plagierer jf. afsnit 14.1,
- forfalsker,
- fortier eller vildleder om egen indsats eller resultater,
- indgår i ikke-tilladt samarbejde,
- modtager eller forsøger at modtage hjælp under eksamen eller prøve, eller hjælper andre, når der ikke er tale om gruppeprøve,
- benytter ikke-tilladte hjælpemidler,
- uretmæssigt har opnået forudgående kendskab til eksamensopgaven,
- afgiver uretmæssige fremmødeoplysninger, eller
- forsøger at omgå, deaktivere eller på anden måde hindre hensigten med SEA's anvendelse af overvågningsprogrammer.

Den studerende skal ved aflevering af en skriftlig besvarelse med underskrift bekræfte, at opgaven er udfærdiget uden uretmæssig hjælp.

14.1 Brug af eget og andres arbejde – plagiat

Eksamenssnyd ved plagiering omfatter tilfælde, hvor en skriftlig opgave helt eller delvist fremtræder som produceret af eksaminanden eller eksaminanderne selv, selv om opgaven:

- 1) omfatter identisk eller næsten identisk gengivelse af andres formuleringer eller værker, uden at det gengivne er markeret med anførselstegn, kursivering, indrykning eller anden tydelig markering med angivelse af kilden, jf. institutionens krav til skriftlige arbejder på Moodle
- 2) omfatter større passager med et ordvalg, der ligger så tæt på et andet værk eller lignendes formuleringer m.v., at man ved sammenligning kan se, at passagerne ikke kunne være skrevet uden anvendelse af det andet værk
- 3) omfatter brug af andres ord eller idéer, uden at disse andre er krediteret på behørig vis
- 4) genbruger tekst og/eller centrale idéer fra egne tidligere bedømte arbejder uden iagttagelse af bestemmelserne i punkt. 1 og 3.

14.2 Sanktioner ved eksamenssnyd og forstyrrende adfærd under prøven

Eksamenssnyd eller forstyrrende adfærd under eksamen/prøve medfører, at den studerende ikke får bedømt sin besvarelse og bliver noteret for et prøveforsøg.

Den studerende kan desuden få en skriftlig advarsel. Under skærpende omstændigheder eller i gentagelsestilfælde kan institutionen endvidere beslutte, at den studerende bliver midlertidigt eller permanent bortvist fra institutionen.

15. Klage over prøver og anke af afgørelser

Klager over prøver behandles efter kapitel 11 i Bekendtgørelse om eksamener og prøver i professions- og erhvervsrettede videregående uddannelser (eksamensbekendtgørelsen).

15.1 Klage over prøver

Klage over studiestartsprøven

Klager over studiestartsprøven kan indgives til uddannelsesinstitutionen, der træffer afgørelse. Klagen skal sendes til uddannelseschefen senest 2 uger (14 kalenderdage) efter, at bedømmelsen er blevet meddelt. Faglige spørgsmål ved institutionens afgørelse kan ikke indbringes for en anden administrativ myndighed. Retlige spørgsmål ved institutionens afgørelse kan indbringes for Uddannelses- og Forskningsstyrelsen jf. afsnit 15.2.

Klage over eksamen i uddannelseselement og delprøve

Den studerende kan indgive en skriftlig klage over retlige og faglige spørgsmål, herunder prøveforløbet, ved en eksamen i et uddannelseselement eller en delprøve.

Klagen skal sendes til uddannelseschefen senest 2 uger (14 kalenderdage) efter, bedømmelsen ved den pågældende prøve er meddelt. Hvis udløbet af fristen falder på en helligdag, er det den

første hverdag derefter, som er fristudløbsdagen.

Vedrører klagen faglige spørgsmål anmoder uddannelsesinstitutionen straks bedømmerne, dvs. eksaminator og censor ved den pågældende prøve, om en udtalelse. Udtalelsen fra bedømmerne skal kunne danne grundlag for institutionens afgørelse vedrørende faglige spørgsmål. Institutionen fastsætter normalt en frist på 2 uger for afgivelse af udtalelserne, juli måned indgår dog ikke. Umiddelbart efter at bedømmernes udtalelse foreligger, får klageren lejlighed til at kommentere udtalelserne inden for en frist af normalt en uge.

Afgørelsen træffes af institutionen på grundlag af klagen, bedømmernes faglige udtalelser og klagerens eventuelle kommentarer til udtalelsen.

Afgørelsen skal være skriftlig og begrundet, og kan gå ud på:

1. tilbud om en ny bedømmelse af en skriftlig opgave (ombedømmelse)
2. tilbud om en ny eksamen (omprøve)
3. at den studerende ikke får ikke medhold i klagen
4. en kombination af 1-3, hvis eksamen omfatter en skriftlig opgavebesvarelse med mundtligt forsvar

15.2 Anke af afgørelse

Faglige spørgsmål ved uddannelsesinstitutionens afgørelse jf. afsnit 15.1 kan indbringes for et ankenævn. Den studerende indgiver sin skriftlige klage til institutionen, senest to uger efter den studerende har modtaget institutionens afgørelse.

Ankenævnet består af to beskikkede censorer, der udpeges af censorformanden, en eksaminationsberettiget underviser og en studerende inden for fagområdet, der begge udpeges af uddannelseschefen. Ankenævnet træffer afgørelse på grundlag af det materiale, som lå til grund for institutionens afgørelse og den studerendes klage. Ankenævnet skal have truffet afgørelse senest 2 måneder ved vintereksamen – ved sommereksamen 3 måneder – efter at anken er indgivet.

Ankenævnets afgørelse kan gå ud på:

1. tilbud om ny bedømmelse af en skriftlig opgave (ombedømmelse) ved nye bedømmere,
2. tilbud om ny eksamen (omprøve) ved nye bedømmere,
3. at den studerende ikke får medhold i anken, eller
4. en kombination af 1-3, hvis eksamen omfatter en skriftlig opgavebesvarelse med mundtligt forsvar.

Faglige spørgsmål ved ankenævnets afgørelse kan ikke indbringes for en anden administrativ myndighed.

Retlige spørgsmål ved ankenævnets afgørelse kan indbringes for institutionen, som træffer afgørelse. Klagen skal indgives til institutionen, senest 2 uger efter den studerende har modtaget

afgørelsen fra institutionen. Institutionens afgørelse vedr. retlige spørgsmål kan indbringes for Uddannelses- og Forskningsstyrelsen jf. afsnit 15.3.

15.3 Klage over retlige spørgsmål

Uddannelsesinstitutionens endelige afgørelser kan indbringes for Uddannelses- og Forskningsstyrelsen, når klagen vedrører retlige spørgsmål. Klagefristen er to uger fra den dag, afgørelsen er meddelt klageren. Klagen indgives til institutionen, der udarbejder en udtalelse, som klageren skal have lejlighed til at kommentere på inden for en frist af mindst 1 uge. Institutionen sender herefter den samlede sag til behandling i styrelsen.

15.4 Ombedømmelse og omprøve

Går afgørelsen ud på tilbud om ombedømmelse eller omprøve, skal den studerende informeres om, at ombedømmelse eller omprøve kan resultere i lavere karakter.

Den studerende skal, inden for en frist af 2 uger efter at afgørelsen er afgivet, acceptere tilbuddet om ombedømmelse eller omprøve. Hvis den studerende ikke accepterer inden for fristen, gennemføres ombedømmelse eller omprøve ikke.

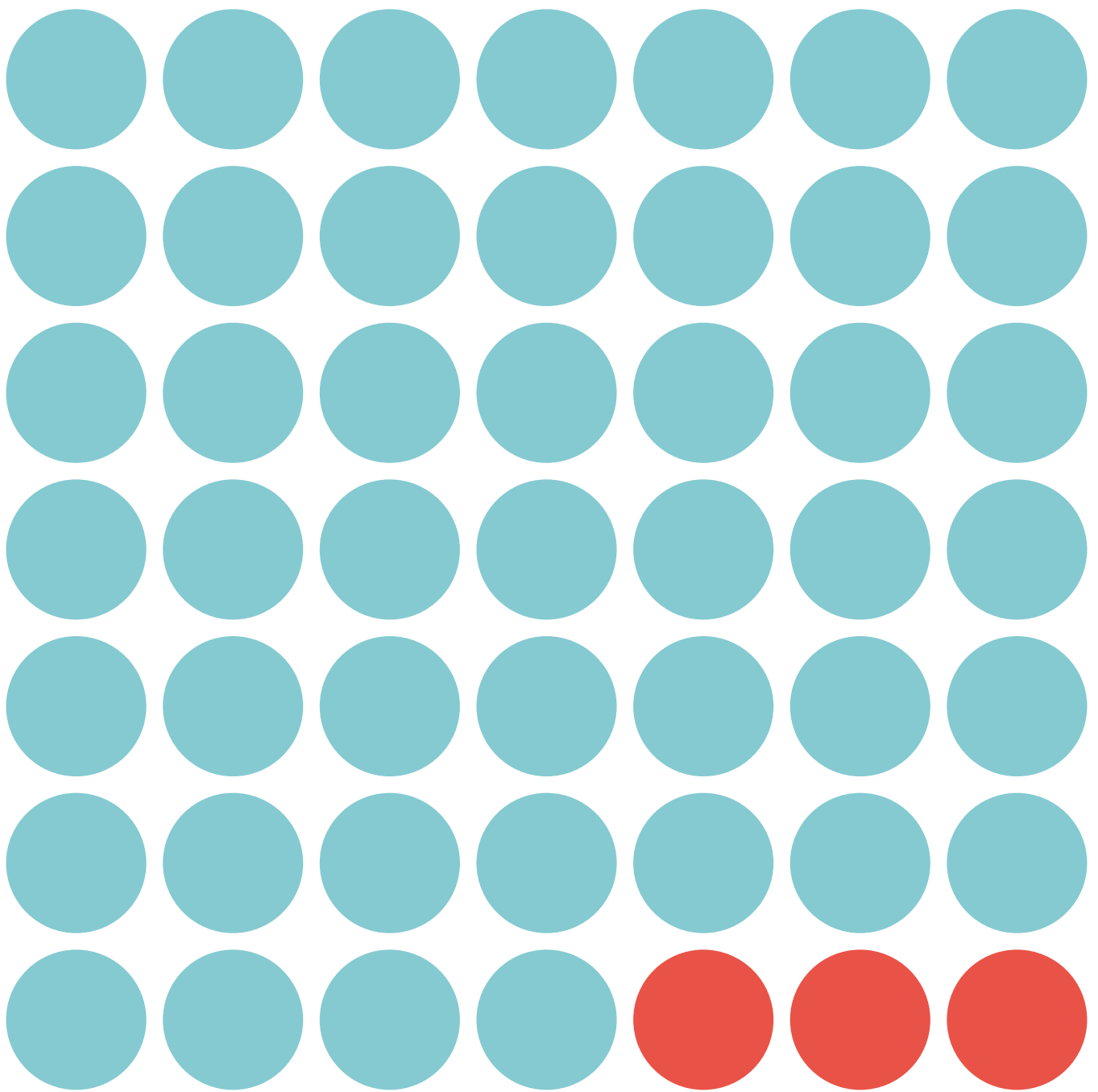
Ombedømmelse eller omprøve skal finde sted snarest muligt. Hvis beviset for uddannelsens færdiggørelse er udstedt, skal det inddrages indtil bedømmelsen foreligger endeligt, hvorefter et nyt bevis udstedes.

Beslattes det, at der skal gives tilbud om en ombedømmelse eller omprøve, udpeger uddannelseschefen nye bedømmere. Censorformanden udpeger evt. censor. De nye bedømmere skal bedømme besvarelsen på baggrund af opgaveteksten og opgaven. De nye bedømmere meddeler institutionen resultatet af ombedømmelsen vedlagt en skriftlig begrundelse.

Faglige spørgsmål ved ombedømmelse eller omprøve kan ikke indbringes for uddannelsesinstitutionen igen eller en anden administrativ myndighed. Retlige spørgsmål kan indbringes for institutionen, der træffer afgørelse.

16. Dispensation

Institutionen kan dispensere fra reglerne i denne institutionsdel af studieordningen, når det findes begrundet i usædvanlige forhold. Institutionerne, der udbyder denne uddannelse, samarbejder om en ensartet dispensionspraksis.



syddansk
erhvervsakademi