

# Bygningskonstruktør





## Lidt historie

Byggeteknisk Højskole i Haslev - en afdeling på EUC Sjælland - har i mange år uddannet byggeteknikere og bygningskonstruktører. Byggeteknisk Højskole i Haslev har derfor meget erfaring i uddannelse af bygningskonstruktører og kursister med tilknytning til byggebranchen.

Skolens hovedbygning, hvor undervisningen foregår, vidner om god byggeskik og danner ramme om et inspirerende arbejdsmiljø for de studerende og underviserne.

## Hvor kan jeg tage uddannelsen?

Du har mulighed for at gennemføre uddannelsen på en af landets bygningskonstruktørskoler. På Byggeteknisk Højskole i Haslev er der studiestart 2 gange om året, henholdsvis i januar og i august, og de enkelte semestre har en varighed på ca. 20 uger.

Haslev ligger centralt på Sjælland, og derfor dækker Byggeteknisk Højskole, Haslev et stort geografisk område - såvel Syd-, Midt- og Nordsjælland samt Lolland og Falster.

Du har også mulighed for at tage professionsbacheloruddannelsen til bygningskonstruktør som netbaseret undervisning. Uddannelsen gennemføres som såkaldt blended learning, hvilket vil sige, at det er en blanding af korte seminarer på Byggeteknisk Højskole i Haslev og virtuelle perioder, hvor de studerende arbejder sammen i grupper over Internettet, ligesom også kontakten til underviserne sker via Internettet.

## Bygningskonstruktør

Bygningskonstruktøruddannelsen giver mange jobmuligheder. Uddannelsen som bygningskonstruktør er meget anerkendt i byggebranchen, og der er rig mulighed for at finde et spændende job indenfor branchen.

Bygningskonstruktører har meget ofte ledende funktioner, hvor de er med til at sætte præg på både processen og det færdige resultat.

Uddannelsen er bred og generel men giver også mulighed for specialisering inden for områder som:

- Projektering
- Byggeledelse
- Entreprisestyring
- Projektledelse
- Drift og vedligehold
- Renovering og ombygning
- Genbrug og økologi

## Byggetekniker

Hvis du vælger at afslutte uddannelsen som byggetekniker, kan en typisk arbejdsplads være hos:

- Entreprenører
- Producenter
- Leverandører

Arbejdsopgaverne vil hovedsagligt være planlægning og opførelse af mindre bygninger.



## Bygningskonstruktør - Adgangskrav

Du har adgang til konstruktøruddannelsen, hvis du opfylder en af følgende 4 adgangsbetingelser:

### 1 - En erhvervsuddannelse

Du er adgangsberegtiget, hvis du har en erhvervsuddannelse som:

Murer, brolægger, anlægsstruktør, bygningsstruktør, VVS tekniske uddannelser, maskinsnedker, snedker og tømrer og teknisk designer

### 2 - En anden relevant erhvervsuddannelse

Du er adgangsberegtiget med anden erhvervsuddannelse med matematik og engelsk på niveau C som:

Maler, Elektriker, Bygningssmed eller Landbrugssmed

### 3 - En Gymnasial uddannelse

Du er adgangsberegtiget, med matematik på niveau C som student fra:

HTX, HF, STX, HHX

### 4 - Ingeniørskolernes adgangskursus

Du er adgangsberegtiget, hvis du har bestået ingeniørskolernes adgangskursus

## Ansøgningsprocedure:

Der er i Haslev ikke adgangsbegrænsning på uddannelsen, hvilket vil sige, at alle kvalificerede ansøgere bliver optaget på studiet.

Inden optagelse på studiet skal du udfylde:

- KOT-ansøgnings- og prioriteringsskema (ved studiestart i august)
- KOT-ansøgningsskema (ved studiestart i januar)

Når du søger, er det en fordel, at du skriver alle relevante uddannelser, kurser og erhvervs erfaring på ansøgningsskemaet. Ansøgningsskemaerne sendes til skolen med en kopi af dit eksamensbevis eller svendebrev samt dokumentation for de relevante kurser, du har angivet på ansøgningsskemaet. Er du ikke helt sikker på, om din skoleuddannelse er i orden, eller mangler du noget, så kontakt studievejlederne på Byggeteknisk Højskole, Haslev.

### Skolens vurdering af ansøgningen

Alle ansøgere vil blive vurderet individuelt af studievejlederen. Hvis du ikke umiddelbart opfylder adgangsbetingelserne vil studievejlederen tage en snak med dig og evt. anbefale yderligere kurser/uddannelse inden optagelse på uddannelsen - f.eks. opfriskningskursus i matematik på f.eks. VUC.

Når skolen har modtaget din ansøgning, vil du få en bekræftelse på, om du er optaget på studiet. Før studiestart vil du få et brev med informationer om mødested, -tid og Statens Uddannelsesstøtte. I brevet vil der desuden være en bogliste, som skal udfyldes og sendes til FTU-boghandel, så du kan have dine bøger parat til studiestart.

### Dispensation

Hvis du ikke har en adgangsgivende eksamen, kan du søge om dispensation, hvis dine uddannelser, kurser og erhvervs erfaring samlet set vurderes til at være tilstrækkelig for optagelse på studiet. Kontakt studieadministrationen vedr. fremsendes af blanket til dispensationsansøgning.





Oversigt over uddannelser, projektområder og specialeretninger:

Her ses en oversigt over fordelingen af tværfaglige emner på de 3 uddannelser samt angivelse af ECTS-point, som bruges til at sammenligne længden, niveauet og indholdet af uddannelser i EU.

Uddannelsen til byggetekniker er en 2-årig KVU (kortere videregående uddannelse) svarende til 120 ECTS-point og uddannelsen som bygningskonstruktør er en 3½-årig MVU (Mellemlang videregående uddannelse) svarende 210 ECTS-point. Bygningskonstruktøruddannelsen hedder også professionsbachelor i bygningskonstruktion.



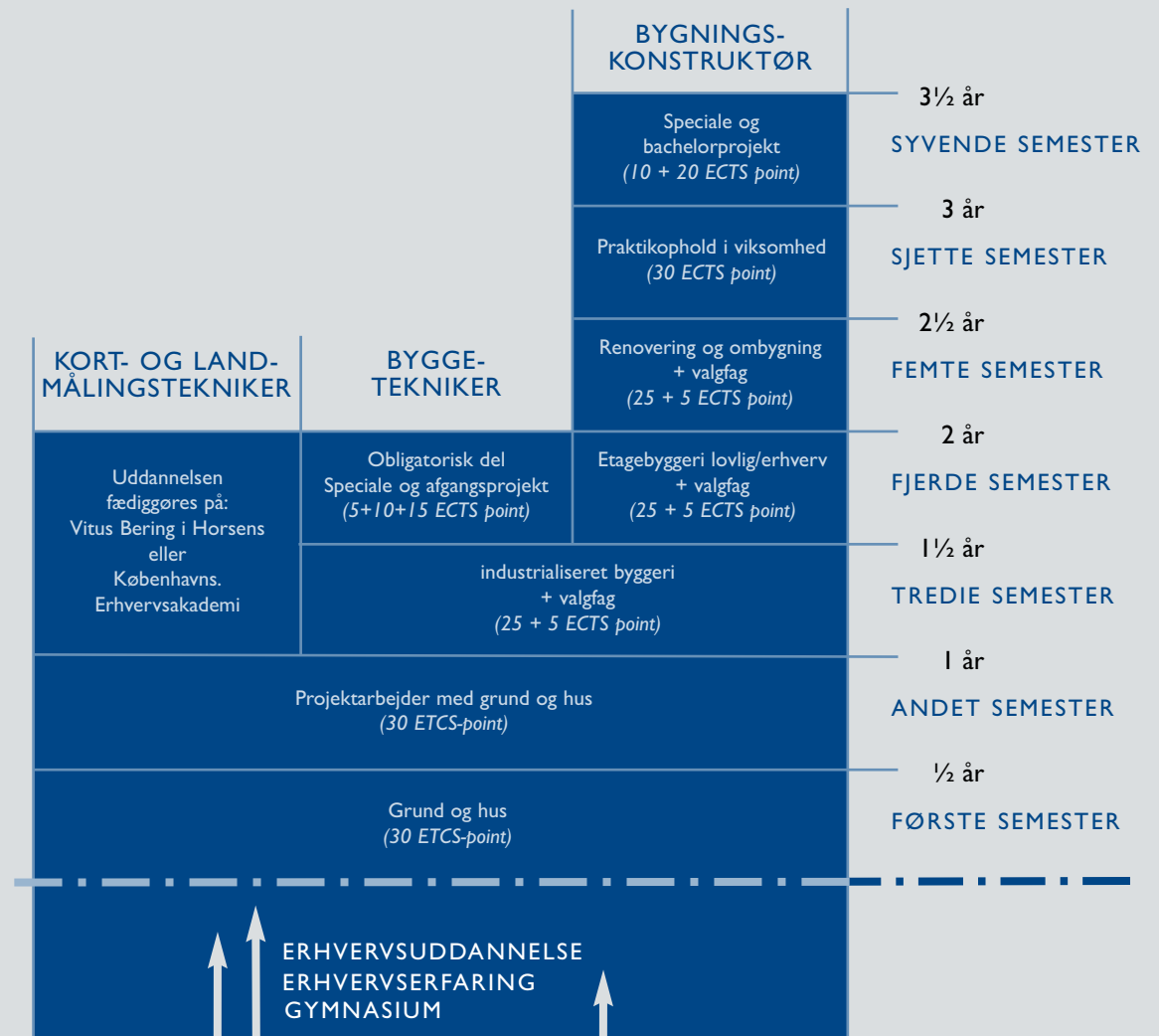
Byggetekniker



Bygningskonstruktør



Kort- og landmålingstekniker



## Hvordan er studiet tilrettelagt?

Studiet består af 7 semestre, hvor den obligatoriske undervisning er bygget op omkring følgende emneområder:

- **Alment** - (kommunikation, organisation og samarbejde, talforståelse, anvendt matematik/fysik, dansk, engelsk, edb og brug af IT)
- **Virksomhed** - (branchekendskab, retsforhold og jura, økonomi og ledelse)
- **Produktion** - (bygge- og anlægsteknik, fremstilling, montage, planlægning af processer, tid og økonomi, administration, kvalitetssikring, tilsyn)
- **Projektering** - (husbygning, bygningskonstruktion, bærende konstruktioner, tekniske installationer, bygningsfysik, byggelovgivning, analyseteknik, projektstyring, CAD og beregninger)
- **Registrering** - (landmåling, bygningsopmåling, geografisk informationssystem, tilstandsvurdering)

## Tværfaglige projekter:

På hvert semester arbejdes med tværfaglige projektopgaver inden for husbygningsprojekter. Undervisningen foregår som kombination af tavleundervisning, individuelle opgaver og gruppearbejde, primært som tværfagligt projektarbejde.

## Emneuger:

I hvert semester er der 2 emneuger, hvor der bliver gået i dybden med følgende fag:

- |             |  |
|-------------|--|
| 1. semester | Landmåling og skitsering                                   |
| 2. semester | Bygningsopmåling   |
| 3. semester | Virksomhedsbesøg   |
| 4. semester | Arbejds miljø  |
| 5. semester | Registreringsrejse til f.eks. Barcelona, Berlin eller Prag |

Efter emneugerne afleveres en rapport/projekt, som skal godkendes inden indstilling til eksamen.

## Valgfag

Foruden undervisningen i de nævnte emneområder er der obligatorisk valgfagsundervisning på 3., 4. og 5. semester. Valgfagene er nærmere beskrevet i valgfagskataloget, som kan hentes på [www.eucs.dk](http://www.eucs.dk)

Ved tilmelding til valgfagene kan du vælge ud fra interesse eller vælge et fag, der hører til det område, som du ønsker at arbejde med efter endt uddannelse.

Eksempler på valgfag:

- Byggeledelse
- Konstruktionslære
- Frihåndstegning
- Facilities management
- Projektstyring med edb - MS Project
- Det digitale byggeri

## Eksamen

Ved eksamen skal du ophænge resultatet af dit tværfaglige projekt og du skal mundtligt forklare dit arbejde samt svare på spørgsmål fra lærere og censor.

Der er prøver efter alle semestre. På 3., 4. og 5. semester er der, udover eksamen i det tværfaglige projekt, desuden en prøve/bedømmelse af valgfaget.

Hvis du arbejder i en gruppe og går til gruppeprøve ved eksamen, skal du ophænge og forelægge det samlede projekt sammen med dine medstuderende i gruppen. Det skal fremgå af jeres forelæggelse, hvordan I har tilrettelagt og gennemført arbejdet i gruppen. Efter den fælles forelæggelse eksamineres hver studerende individuelt.





## Studieophold i udlandet

Byggeteknisk Højskole samarbejder med andre uddannelsesinstitutioner - bl.a. Waterfort Institute of Technology, Irland, hvor studerende har mulighed for at tage dele af uddannelsen.

Hvis du vælger et studieophold i udlandet, skal du ikke til semestereksamen på Byggeteknisk Højskole. Du skal i stedet for gå til de prøver/eksamener, der er på den pågældende uddannelsesinstitution. Hvis du består prøverne/eksamen, vil du få merit for semestereksamen, når du vender tilbage til studiet og du vil kunne gennemføre på normeret tid. Det er muligt at få Statens Uddannelsesstøtte, mens du studerer i udlandet.

## Praktikophold

I 6. semester skal alle studerende gennemføre et praktikophold i en virksomhed svarende til 20 uger. Praktikopholdet skal bruges til at få indsigt i det daglige arbejde i en virksomhed og som inspiration/hjælp til valg af retning på det afsluttende speciale på 7. semester.

Et eksempel på et praktiksted kan f.eks. være en arkitekttegnestue, en entreprenørvirksomhed eller en virksomhed inden for bygge- og anlægsbranchen. Opgaverne kan typisk være planlægning, projektering og koordinering af bygge- og anlægsopgaver samt kontrol og kvalitetsvurderinger.

Skolen har kontakt til mange forskellige praktikvirksomheder, men vi lægger op til, at du selv skal skaffe dig en praktikplads i en virksomhed.

I praktikopholdet skrives en rapport, som skal godkendes af skolen og firmaet.

Rapporten bedømmes af censor og karaktererne vil blive påført i dit eksamensbevis.

Når rapporten er bestået vil man blive indstillet til det afsluttende semester.

## DSR - De studerendes Råd

DSR - eller De Studerendes Råd - er de studerendes elevråd på Byggeteknisk Højskole Haslev.

Ved semesterstart vælges en repræsentant fra hver klasse. Repræsentanterne holder møde med afdelingens ledelse hver 14. dag. Blandt repræsentanterne vælges desuden en formand, som har en plads i uddannelsesudvalget for Byggeteknisk Højskole, Haslev.

Formålet med De studerendes Råd er bl.a. at varetage de studerendes interesser i løbet af studietiden og at planlægge sociale arrangementer for de studerende så som aktivitetsdag med forskellige sportsgrene, fredagsbar, arrangementer med studerende fra andre uddannelsesinstitutioner, foredrag og lign.



### Arbejdsplads på skolen

I undervisningslokalet vil du få din egen arbejdsplads med tegnebord, reol og PC.

Som studerende får du en mailadresse på skolen, så du kan sende og modtage elektronisk post.

Du vil desuden få adgang til Internettet og en lang række byggefaglige programmer, som bliver brugt i undervisningen.

Derudover har Byggeteknisk Højskole Haslev en hjemmeside med studieplaner, opgaver, praktiske informationer m.m. Klik ind på [www.eucsj.dk](http://www.eucsj.dk)

### Nøgleordning

På skolen er en nøgleordning hvilket betyder, at du - mod depositum - får et nøglekort til klasselokalet, så du kan lave opgaver/projekter udenfor den normale undervisning.

### Studiesal

På afdelingen er en studiesal, hvor der er rig mulighed for at kigge i bøger og tidsskrifter vedr. byggebranchen.

### Støttemuligheder

Du kan få SU til både byggetekniker- og bygningskonstruktøruddannelsen. Du kan læse nærmere om stipendium, SU-lån m.m. på [www.su.dk](http://www.su.dk).

### Udgifter i forbindelse med studiet

Selve undervisningen er gratis, men du skal betale for bøger, undervisningsmateriale, studierejse og diverse materialer (print, kopier, blyanter, papir, mapper, m.m.). Se skolens bogliste på [www.eucsj.dk](http://www.eucsj.dk).

### Kollegieværelse/ungdomsbolig

Når du bliver optaget på Byggeteknisk Højskole kan du søge om et værelse på skolehjemmet, der ligger lige ved siden af skolen. Hvis du ønsker skolehjemsværelse, kan du henvende dig til:

Skolehjemmet på EUC Sjælland, kontakt Flemming Jørgensen på  
Telefon: 20 80 44 82 eller  
Mail: [fljoe@eucsj.dk](mailto:fljoe@eucsj.dk)

Hvis du ønsker en ungdomsbolig (egen lejlighed) eller hvis du ønsker at bo på kollegium på Bråbyvej, kan du henvende dig til:

Haslev Boligforening  
Jernbanegade 60A  
4690 Haslev  
Telefon: 56 31 37 59  
[www.haslevbolig.dk](http://www.haslevbolig.dk)





### Vil du vide mere?

Hvis du vil vide mere om en af uddannelserne, er du velkommen til at kontakte en af studievejlederne og evt. lave en aftale om et besøg på skolen.

Du kan desuden klikke ind på skolens hjemmeside på [www.eucsj.dk](http://www.eucsj.dk), hvis du ønsker yderligere informationer om skolen eller uddannelserne.



EUC Sjælland  
Byggeteknisk Højskole  
Skolegade 21  
4690 Haslev

Tlf.: 55 75 33 00  
Fax: 55 75 33 50  
E-post: [bth@eucsj.dk](mailto:bth@eucsj.dk)