

Bachelor i Byggeteknologi

Anbefalede studieforløb

Der er udarbejdet forslag til studieforløb, som du kan bruge, når du skal vælge kurser – og du kan variere din studieplan til dine interesser, blot du opfylder flagmodellen, som kræver:

:

- mindst 45 ECTS point indenfor de obligatoriske projekter og almene fag (PA)
- mindst 45 ECTS point indenfor de obligatoriske naturvidenskabelige grundfag (NG)
- mindst 45 ECTS point indenfor de teknologiske liniefag (TL)
- suppleringsop til mindst 180 ECTS point i alt på uddannelsen ved valg af valgfri fag

Forslagene er vist i skemaer, som vandret er inddelt i semestre (1 til 6 med angivelse af E for efterår og F for forår) og lodret er inddelt i 13 ugers periodens skemamoduler (1A til 5B) samt 3 ugers perioden.

I skemaerne er angivet:

- kursusnavn
- kursusnummer
- pointtal
- PA for projekter og almene fag
- NG for naturvidenskabelige grundfag
- TL for teknologiske liniefag

Kurserne kan flyttes til et andet semester end det viste; men husk forudsætningerne (kurser) for det enkelte kursus, og husk at de fleste kurser kun gives 1 gang om året.

Beskrivelse af kurser findes i Kursusbasen.

Bemærk: Studieplanerne er nu forsynet med forslag til at komme forud for normeringen aht den studerendes frihed til at vælge på senere semestre (og aht Fremdriftsreformen). Der stiles derfor mod over 180 ECTS point på de 6 semestre og det skal erindres at point udover 180 point skal være på videregående kurser.

Bachelor i byggeteknologi, anbefalet studieforløb

Studiestart E2020

7 februar 2020

Bygningskonstruktioner og materialer

Semester	Mandag 08 - 12 1 A	Mandag 13 - 17 2 A	Tirsdag 08 - 12 3 A	Tirsdag 13 - 17 4 A	Onsdag 08 - 12 5 A	Onsdag 13 - 17 5 B	Torsdag 08 - 12 2 B	Torsdag 13 - 17 1 B	Fredag 08 - 12 4 B	Fredag 13 - 17 3 B	3 ugers periode
1 (E)		Bygningsmekanik (41203) 10 p TL	Matematik 1 (01005)		Ingeniørarbejde (11000) 10 p PA				Matematik 1 (01005)	Ingeniørarbejde (11000) 10 p PA	Byggeteknik (11010) 5 p TL
2 (F)		Bygningsmekanik (41203) 10 p TL	20 p NG		Materialefysik for bygn.ing. (11562) 5 p TL		Programmering (02631) 5 p PA		20 p NG		Bygningsmat. Anv. og forsøg (11561) 5 p
3 (E)	Fysik 1 (10022) 10 p NG	Ramme - og plade konst. (11343) 5 p TL		Strømningsmekanik 1 (41102) 5 p TL			Stålkonstruktioner (11318) 5 p TL		Introduktion til numeriske algoritmer (02601) 5p NG		Matematiske metoder i konst.mek. (01036) 5 p ³⁾
4 (F)	Fysik 1 (10022) 10 p NG		Building Information Modelling (11031) 5 p TL	Betonkonstruktioner (11311) 5 p TL		Fagprojekt (11691) 10 p PA		Geoteknik (11411) 5 p TL			Fagprojekt (11691) 10 p PA
5 (E)				Elementmetode (11305) 5 p	Betonteknologi (11563) 5 p	Konstruktioner i jord (11463) 5p	Matematik 2 (01035) 5 p NG ¹⁾		Sandsynlighedsregning (02405) 5 p NG ⁵⁾		Intro Eksperim Mekanik 5 p (11332) ⁴⁾
6 (F)			Videnskabsteori (42610) 5 p PA		Grundlæggende kemi (26027) 5 p NG 2)	Bachelor projekt 15 eller 17,5 eller 20 p PA		Bygningsfysik (11121) 5 p TL			Bachelor projekt 15/20 p PA

Bachelor projektet er ikke bundet til bestemte skemamoduler.

1) Kursus 01037 Matematik 2 kan tages i august måned på 2 eller 4 semester

2) Har du haft kemi på niveau B eller A, så kan 2 eller 4 semester overnormeres med Grundlæggende Kemi 26027 eller 3 eller 5 semester med Grundlæggende kemi på engelsk 26028

3) I 3 ugers perioden på 3. semester kan der alternativt tages 41112 Strømningsmekanik, teknisk kursus.

4) Kursus 11319 Svejsning kan alternativt vælges her eller bachelorprojektet kan udvides til 20 ECTS og startes i januar

5) Kurset 02402 Introduktion til statistik kan erstatte 02405 og lægges på 3 semester, dersom matematik 2 er bestået i august

Tip til øget fremdrift eller øgede valgmuligheder

En del kurser vil i øvrigt fremover blive udbudt supplerende i **august** (hold øje med udbuddet). Disse kurser tillader alle en reel mulighed for at komme foran normeringen og stadig have normal arbejdsbelastning i de øvrige perioder.

Anlægskonstruktioner

Semester	Mandag 08 - 12 1 A	Mandag 13 - 17 2 A	Tirsdag 08 - 12 3 A	Tirsdag 13 - 17 4 A	Onsdag 08 - 12 5 A	Onsdag 13 - 17 5 B	Torsdag 08 - 12 2 B	Torsdag 13 - 17 1 B	Fredag 08 - 12 4 B	Fredag 13 - 17 3 B	3 ugers periode
1 (E)		Bygningsmekanik (41203) 10 p TL	Matematik 1 (01005)		Ingeniørarbejde (11000) 10 p PA				Matematik 1 (01005)	Ingeniørarbejde (11000) 10p PA	Byggeteknik (11010) 5 p TL
2 (F)		Bygningsmekanik (41203) 10 p TL	20 p NG		Materialefysik for bygn.ing. (11562) 5 p TL		Programmering (02631) 5 p PA		20 p NG		Bygningsmat. Anv. og forsøg (11561) 5 p
3 (E)	Fysik 1 (10022) 10 p NG	Ramme - og plade konst. (11343) 5 p TL		Strømningsmekanik 1 (41102) 5 p TL			Stålkonstruktioner (11318) 5 p (TL)		Introduktion til numeriske algoritmer (02601) 5p NG		Strømningsmekn.kursus (41112) 5 p ³⁾
4 (F)	Fysik 1 (10022) 10 p NG		Building Information Modelling (11031) 5 p TL	Betonekonstruktioner (11311) 5 p TL		Fagprojekt (11691) 10 p PA		Geoteknik (11411) 5 p TL			Fagprojekt (11691) 10 p PA
5 (E)			Strømningsmekanik 2 (41111) 5 p	Elementmetode (11305) 5p		Konstruktioner i jord (11463) 5p	Matematik 2 (01035) 5 p NG ¹⁾		Sandsynlighedsregning (02405) 5 p NG ⁵⁾		Projekt ledelse (42430) 5p ⁴⁾
6 (F)			Videnskabsteori (42610) 5 p PA		Grundlæggende kemi (26027) 5 p NG ²⁾	Bachelor projekt 15 eller 20 p PA				Ingeniørgeolog grundkursus (11462) 5 p	Bachelor projekt 15/20 p PA

Bachelor projektet er ikke bundet til bestemte skemamoduler.

1) Kursus 01037 Matematik 2 kan tages i august måned på 2 eller 4 semester

2) Har du haft kemi på niveau B eller A, så kan 2 eller 4 semester overnormeres med Grundlæggende Kemi 26027 eller 3 eller 5 semester med Grundlæggende kemi på engelsk 26028.

3) I 3 ugers perioden på 3. semester kan der alternativt tages 01036 Matematiske metoder i konstruktionsmekanik.

4) Alternativt kan kursus 11332 Introduktion til Eksperimentel Mekanik eller 11319 Svejsning vælges her eller bachelorprojektet kan udvides til 20 ECTS og startes i januar.

5) Kurset 02402 Introduktion til statistik kan erstatte 02405 og lægges på 3 semester, dersom matematik 2 er bestået i august

Tip til øget fremdrift eller øgede valgmuligheder

En del kurser vil i øvrigt fremover blive udbudt supplerende i **august** (hold øje med udbuddet). Disse kurser tillader alle en reel mulighed for at komme foran normeringen og stadig have normal arbejdsbelastning i de øvrige perioder.

Bygningsenergi

Semester	Mandag 08 - 12 1 A	Mandag 13 - 17 2 A	Tirsdag 08 - 12 3 A	Tirsdag 13 - 17 4 A	Onsdag 08 - 12 5 A	Onsdag 13 - 17 5 B	Torsdag 08 - 12 2 B	Torsdag 13 - 17 1 B	Fredag 08 - 12 4 B	Fredag 13 - 17 3 B	3 ugers periode
1 (E)		Bygningsmekanik (41203) 10 p TL	Matematik 1 (01005)		Ingeniørarbejde (11000) 10 p PA				Matematik 1 (01005)	Ingeniørarbejde (11000) 10p PA	Byggeteknik (11010) 5 p TL
2 (F)		Bygningsmekanik (41203) 10 p TL	20 p NG		Materialefysik for bygn.ing. (11562) 5 p TL			Termisk bygningsfysik (11121) 5 p TL	20 p NG		Ingeniørdesign i byskala (11994) 5 p TL
3 (E)	Fysik 1 (10022) 10 p NG			Strømningsmekanik 1 (41102) 5 p TL			Matematik 2 (01035) 5 p NG ¹⁾	Programmering (02631) 5 p PA		Dagslys og belysning (11142) 5 p	Strømningsmekn.kursus (41112) 5 p
4 (F)	Fysik 1 (10022) 10 p NG		Building Information Modelling (11031) 5 p TL	Betonkonstruktioner (11311) 5 p TL	Grundlæggende kemi (26027) 5 p NG ²⁾	Fagprojekt (11691) 10 p PA					Fagprojekt (11691) 10 p PA
5 (E)	Bygningsinstallationer 1 (11112) 5 p TL	⁵⁾	Statistik (02402) 5 p NG ⁷⁾	⁵⁾	Byg.energi Integ. design (11115) 5 p	Introduktion til indeklima (11203) 5 p		⁵⁾			Energiresourcer (12500) 5 p
6 (F)			Videnskabsteori (42610) 5 p PA	Bæredygtig opvarm. og køl. (11127) 5 p		Bachelor projekt 15 eller 20 p PA ⁶⁾					Bachelor projekt 15/20 p PA

Bachelor projektet er ikke bundet til bestemte skemamoduler.

1) Kursus 01037 Matematik 2 kan tages i august måned på 2 eller 4 semester og gøres det, så anbefales det at tage 11203 på 3 semester

2) Har du haft kemi på niveau B eller A, så kan 2 eller 4 semester overnormeres med Grundlæggende Kemi 26027 eller 3 eller 5 semester med Grundlæggende kemi på engelsk 26028, ligesom der arbejdes på at udbyde en E-lærings version af 26027 i august (her anbefales august efter 2 semester)

5) På 5 semester er der kun vist kurser på i alt 25 point. Det anbefales at tage et af følgende kurser: 11122 Varme og stoftransport i bygninger i E1B eller 11305 Elementmetoden i E4A.

6) Det anbefales at øge bachelorprojektet til 20 p

Tip til øget fremdrift eller øgede valgmuligheder

En del kurser vil i øvrigt fremover blive udbudt supplerende i **august** (hold øje med udbuddet). Disse kurser tillader alle en reel mulighed for at komme foran normeringen og stadig have normal arbejdsbelastning i de øvrige perioder.

Udlandsophold i bachelorstudiet i byggeteknologi

Det er muligt at indarbejde et semester i udlandet på 5 semester.

Dette kræver udarbejdelse af individuelle studieplaner på et tidligt tidspunkt i studiet.

Den optimale studieplan vil typisk påvirke valget af fag allerede i 3 semester.

Mange studerende vælger at være lidt foran normeringen ved slutningen af 4 semester, så de kan have et mere fleksibelt semester på udlandsopholdet.

Det anbefales at søge merit for kurser i udlandet, så de kan træde i stedet for TL og NG kurser man ville have taget på 5 semester, alternativt at tage NG og TL kurser på 6 semester sammen med bachelorprojektet. Det skal dog pointeres at de anbefalede studieforløb alle opnår 45 ECTS på de første 4 semestre

Kandidatuddannelse efter bachelor i byggeteknologi

Efter bachelor anbefales det at fortsætte med kandidatuddannelsen til civilingeniør på DTU.

Civilingeniøruddannelsen har kandidatretninger, hvor du kan specialisere dig. Den naturlige kandidatoverbygning på Bachelor i Byggeteknologi er kandidatretningen

Byggeteknologi, som en bachelorgrad i Byggeteknologi sikrer adgang til.

Hvis du ønsker optagelse på en anden kandidatretning end Byggeteknologi, kan du søge information om optagelseskravene på DTU's hjemmeside eller kontakte studielederen på den studielinie, du ønsker at skifte til.