

Bachelor Bygningsdesign – Anbefalede studieforløb for studiestart 2017

Der er udformet et antal anbefalede studieforløb som eksempler på samlede studieforløb:

- Energidesign som giver en specialisering indenfor energi og indeklime i bygninger
- Konstruktionsdesign som giver en specialisering indenfor bygningskonstruktioner
- Et forløb uden valgfag som frigør 5. semester til udlandsophold.
- To fast track forløb hvor bacheloruddannelsen gennemføres på 5 semestre

De anbefalede forløb er angivet i oversigtsform i skemaet herunder og som fulde skemalagte forløb i de efterfølgende studieplaner.

	Anbefalede forløb	
	Energidesign	Konstruktionsdesign
Naturvidenskabelige grundfag (NG)	01005 Matematik 1 (20 point) 10022 Fysik 1 (10 point) 26027/26028 Grundlæggende kemi (5 point) / 26000 Almen kemi (5 point) 01237 Differentialgeometri og parametrisk design (5 point) 02601 Intro til numeriske algoritmer (5 point)	01005 Matematik 1 (20 point) 10022 Fysik 1 (10 point) 26027/26028 Grundlæggende kemi (5 point) / 26000 Almen kemi (5 point) 01237 Differentialgeometri og parametrisk design (5 point) 01035/01037 Matematik 2 (5 point)
Teknologiske linjefag (TL)	11341 Bærende konstruktioner 1 (5 point) 11141 Energi og indeklime (5 point) 11993 Arkitektur og teknologi (5 point) 11995 Designteori og metoder (5 point) 11994 Ingeniørdesign i byskala (5 point) 11997 Bæredygtighed og livscyklusvurdering (5 point) 11031 Bygnings informations modellering (BIM) (5 point) 11121 Termisk Bygningsfysik (5 point) 11112 Bygningsinstallationer (5 point)	11341 Bærende konstruktioner 1 (5 point) 11141 Energi og indeklime (5 point) 11993 Arkitektur og teknologi (5 point) 11995 Designteori og metoder (5 point) 11994 Ingeniørdesign i byskala (5 point) 11997 Bæredygtighed og livscyklusvurdering (5 point) 11031 Bygnings informations modellering (BIM) (5 point) 11562 Materialefysik for bygningsingeniører (5 point) 11342 Bærende konstruktioner 2 (5 point)
Projekter og almene fag (PA)	11990 Ingeniørarbejde – fra dele til et hele (10 point) 02631 eller 02633 Indledende programmering med Matlab (5 point) 42610 Videnskabsteori (5 point) 11996 Fagprojekt (10 point) Bachelorprojekt (15 point)	
Valgfag (VF)	02402 Statistik (5 point) 01035/01037 Matematik 2 (5 point) 11342 Bærende konstruktioner 2 (5 point) 11562 Materialefysik for bygningsingeniører (5 point) 11115 Bygningsenergi og installationer - Integreret design (5 point) 11142 Dagslys og belysning (5 point) 11561 Bygningsmaterialer anvendelse og forsøg (5 point) 31241 Bygningsakustik (5 point) 41312 Fluidmekanik (5 point)	02402 Statistik (5 point) 02601 Intro til numeriske algoritmer (5 point) 11121 Termisk Bygningsfysik (5 point) 11305 Elementmetoden (5 point) 11343 Bærende konstruktioner 3: Ramme- og pladekonstruktioner (5 point) 11311 Betonkonstruktioner (5 point) 11318 Stålkonstruktioner (5 point) 11330 Bygningskonstruktioner, projekt (5 point) 11561 Bygningsmaterialer anvendelse og forsøg (5 point)

Bachelor Bygningsdesign

Anbefalet studieforløb med specialisering i Energidesign

	1A Mandag 8-12	2A Mandag 13-17	3A Tirsdag 8-12	4A Tirsdag 13-17	5A Onsdag 8-12	5B Onsdag 13-17	2B Torsdag 8-12	1B Torsdag 13-17	4B Fredag 8-12	3B Fredag 13-17	3 ugers periode
1 (E)			01005 Skema B Mat 1 20 p NG	01005 Skema B Mat 1	11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele 10 p PA	11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele	11141 Energi og indeklima 5p TL	11341 Bærende konstruktioner 1 5p TL	01005 Skema B Mat 1		11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele
2 (F)		11342 Bærende konstruktioner 2 5p VF									
3 (E)	10022 Fysik 1 10 p NG		11995 Designteori og metoder 5p TL		11997 Bæredygtighed og livscyklus- vurdering 5p TL				01237 Differential- geometri og parametrisk design 5 p NG	11142 Dagslys og belysning 5p VF	02633 Programmering 5 p PA
4 (F)			11031 BIM 5 p TL		26027 Grundlæggende kemi 5p NG			02601 Introduktion til numeriske algoritmer 5p NG	11996 Fagprojekt 10 p PA		11996 Fagprojekt <i>August: Mat 2 kan alternativt tages i august 01037 Mat 2</i>
5 (E)	11112 Bygnings- installationer 5p TL	31241 Bygningsakustik 5p VF	41312 Fluidmekanik 5 p VF		11115 Bygningsenergi og installationer - Integreret design 5p VF		01035 Mat 2 5 p VF <i>Kan alternativt tages i august på 4. semester</i>			42610 Videnskabsteori 5 p PA	
6 (F)		Bachelor projekt 15 p PA		02402 Statistik 5p VF	11562 Materialefysik for bygningsing. 5 p VF						11561 Bygningsmat. anvendelse og forsøg 5p VF

NG Naturvidenskabelige grundfag (45p)

TL Teknologiske linjefag (45p)

PA projekter og almene fag (45p)

VF: Valgfag (45p)

Bachelor Bygningsdesign

Anbefalet studieforløb med specialisering i Konstruktionsdesign

	1A Mandag 8-12	2A Mandag 13-17	3A Tirsdag 8-12	4A Tirsdag 13-17	5A Onsdag 8-12	5B Onsdag 13-17	2B Torsdag 8-12	1B Torsdag 13-17	4B Fredag 8-12	3B Fredag 13-17	3 ugers periode
1 (E)			01005 Skema B Mat 1 20 p NG	01005 Skema B Mat 1	11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele 10 p PA	11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele	11141 Energi og indeklime 5p TL	11341 Bærende konstruktioner 1 5p TL	01005 Skema B Mat 1		11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele
2 (F)		11342 Bærende konstruktioner 2 5p TL									
3 (E)	10022 Fysik 1 10 p NG	11343 Bærende konstruktioner 3: Ramme- og plade- konstruktioner 5 p VF	11995 Designteori og metoder 5p TL		11997 Bæredygtighed og livscyklus-vurdering 5p TL				01237 Differential- geometri og parametrisk design 5 p NG		02633 Programmering 5 p PA
4 (F)			11031 BIM 5 p TL	11311 Beton- konstruktioner 5 p VF			Mat 2 01035 5 p NG <i>Kan alternativt tages i august på 4. semester</i>		11996 Fagprojekt 10 p PA		11996 Fagprojekt <i>August: Mat 2 kan alternativt tages i august 01037 Mat 2</i>
5 (E)		26028 Grundlæggende kemi på engelsk 5p NG	02402 Statistik 5p VF	11305 Element- metoden 5p VF			Stålkonstruktioner 11318 5 p VF			42610 Videnskabsteori 5 p PA	11330 Bygnings- konstruktioner, projekt 5p VF
6 (F)	Bachelor projekt 15 p PA				11562 Materialefysik for bygningsing. 5 p TL			02601 Introduktion til numeriske algoritmer 5p VF			11561 Bygningsmat. anvendelse og forsøg 5p VF

NG Naturvidenskabelige grundfag (45p)

TL Teknologiske linjefag (45p)

PA projekter og almene fag (45p)

VF: Valgfag (45p)

Bachelor Bygningsdesign

Alternativt forløb uden valgfag som frigør 5. semester til udlandsophold.

	1A Mandag 8-12	2A Mandag 13-17	3A Tirsdag 8-12	4A Tirsdag 13-17	5A Onsdag 8-12	5B Onsdag 13-17	2B Torsdag 8-12	1B Torsdag 13-17	4B Fredag 8-12	3B Fredag 13-17	3 ugers periode
1 (E)			01005 Skema B Mat 1 20 p NG	01005 Skema B Mat 1	11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele 10 p PA	11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele	11141 Energi og indeklima 5p TL	11341 Bærende konstruktioner 1 5p TL	01005 Skema B Mat 1		11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele
2 (F)		11342 Bærende konstruktioner 2 5p TL									
3 (E)	10022 Fysik 1 10 p NG		11995 Designteori og metoder 5p TL		11997 Bæredygtighed og livscyklus- vurdering 5p TL				01237 Differential- geometri og parametrisk design 5 p NG	42610 Videnskabsteori 5 p PA	02633 Programmering 5 p PA
4 (F)			11031 BIM 5 p TL		26027 Kemi 5p NG (alt. E2A)		01035 Mat 2 5 p NG		11996 Fagprojekt 10 p PA		11996 Fagprojekt
5 (E)											
6 (F)	Bachelor projekt 15 p PA										

NG Naturvidenskabelige grundfag (45p)

TL Teknologiske linjefag (45p)

PA projekter og almene fag (45p)

VF: Valgfag (45p)

hertil vælges 45 point valgfag.

Bachelor Bygningsdesign

Alternativt fast track forløb uden ændret 1. semester - Energidesign

	1A Mandag 8-12	2A Mandag 13-17	3A Tirsdag 8-12	4A Tirsdag 13-17	5A Onsdag 8-12	5B Onsdag 13-17	2B Torsdag 8-12	1B Torsdag 13-17	4B Fredag 8-12	3B Fredag 13-17	3 ugers periode
1 (E) 30p			01005 Skema B Mat 1 20 p NG	01005 Skema B Mat 1	11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele 10 p PA	11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele	11141 Energi og indeklima 5p TL	11341 Bærende konstruktioner 1 5p TL	01005 Skema B Mat 1		11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele
2 (F) 40p		11342 Bærende konstruktioner 2 5p TL				26027 Kemi 5p NG				11121 Termisk bygnings- fysik 5 p TL	
3 (E) 40p	10022 Fysik 1 10 p NG	31241 Bygningsakustik 5 p VF	11995 Designteori og metoder 5p TL		11997 Bæredygtighed og livscyklus- vurdering 5p TL				01237 Differential- geometri og parametrisk design 5 p NG	11142 Dagslys og belysning 5 p VF	02633 Programmering 5 p PA
4 (F) 35p				11031 BIM 5 p TL	02402 Statistik 5 p VF	11562 Materialefysik for bygningsing. 5 p VF			02601 Introduktion til numeriske algoritmer 5 p VF	11996 Fagprojekt 10 p PA	
5 (E) 35p	11112 Bygnings- installationer 5 p VF		41312 Fluidmekanik 5 p VF	Bachelor projekt 15 p PA	11115 Bygningsenergi og -installationer – Integreret design 5 p VF					42610 Videnskabsteori 5 p PA	(Bachelorprojekt placerer evt. 5 p i januar)
6 (F)											

NG Naturvidenskabelige grundfag (45p)

TL Teknologiske linjefag (45p)

PA projekter og almene fag (45p)

VF: Valgfag (45p)

Bachelor Bygningsdesign

Alternativt fast track forløb uden ændret 1. semester - Konstruktionsdesign

	1A Mandag 8-12	2A Mandag 13-17	3A Tirsdag 8-12	4A Tirsdag 13-17	5A Onsdag 8-12	5B Onsdag 13-17	2B Torsdag 8-12	1B Torsdag 13-17	4B Fredag 8-12	3B Fredag 13-17	3 ugers periode
1 (E) 30p			01005 Skema B Mat 1 20 p NG	01005 Skema B Mat 1	11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele 10 p PA	11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele	11141 Energi og indeklima 5p TL	11341 Bærende konstruktioner 1 5p TL	01005 Skema B Mat 1		11990 Ingeniørarbejde - fra dele til et hele
2 (F) 40p		11342 Bærende konstruktioner 2 5p TL			26027 Kemi 5p NG			11121 Termisk bygnings- fysik 5 p TL			11993 Arkitektur og teknologi 5p TL
3 (E) 35p	10022 Fysik 1 10 p NG	11343 Bærende konstruktioner 3: Ramme- og plade- konstruktioner 5p VF	11995 Designteori og metoder 5p TL	41102 Strømnings- mekanik 1 5 p VF	11997 Bæredygtighed og livscyklus- vurdering 5p TL			01237 Differential- geometri og parametrisk design 5 p NG			02633 Programmering 5 p PA
4 (F) 35p				11031 BIM 5 p TL	11311 Beton- konstruktioner 5 p VF	11562 Materialefysik for bygningsing. 5 p VF		02601 Introduktion til numeriske algoritmer 5 p VF	11996 Fagprojekt 10 p PA		11996 Fagprojekt
5 (E) 40p		Bachelor projekt 15 p PA	02402 Statistik 5 p VF	11305 Elementmetoden 5 p VF			11318 Stål- konstruktioner 5 p VF			42610 Videnskabsteori 5 p PA	11330 Bygnings- konstruktioner, projekt 5 p VF
6 (F)											

NG Naturvidenskabelige grundfag (45p)

TL Teknologiske linjefag (45p)

PA projekter og almene fag (45p)

VF: Valgfag (45p)