



Studieplan

Termin	Juni 2026
Institution	EUC Nordvest
Uddannelse	EUX
Fag og niveau	Teknikfag, Byggeri & Energi B
Lærer(e)	Søren Bauder
Hold	xh30226x

Oversigt over planlagte undervisningsforløb

Titel 1	Kolonihavehus.Skovengen
Titel 2	Bæredygtigt byggeri
Titel 3	Eksamensprojekt

Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb

Nb! Et skema for hvert forløb

Titel 1	Kolonihavehus Skovengen.
Indhold	Litteratur: Lokalplan nr. Lokalplan nr. 1-015, Thisted Kommune. BR18 Projekt: Komme med et forslag til udformning af et kolonihavehus, hvor der lægges vægt på pladsoptimering. Der redegøres for: - designovervejelser - lovkrav fra BR18 og lokalplan for området. Der udarbejdes: - plantegning - facadetegninger - 3D tegninger
Omfang	Februar 18 lektioner.
Særlige fokuspunkter	Udvikling af et projekt fra ide til færdige tegninger. Udarbejde tegninger vha. Cad-tegneprogram Introduktion til lokalplaner og BR18.
Væsentligste arbejdsformer	Gruppearbejde. Klasseundervisning. CAD- tegneprogram.

Titel 2	Bæredygtigt byggeri.
Indhold	Undersøge forskellige byggekomponenter og se på udviklingen inden for byggematerialer med hensyn til materialeegenskaber og klimaaftryk. Bruge den indsamlede viden til udarbejdning af alternativer til de traditionelle løsninger inden for det danske byggeri. Introduktion til LCAByg.
Omfang	Marts, 18 lektioner
Særlige fokus-punkter	Indsamle viden til analyse af den tekniske problemstilling. Kunne strukturere informationssøgningen til relevant fagligt stof og forholde sig kildekritisk. Gøre brug af forskellige typer viden til dokumentation, eksempelvis eksterne aktører, statistik og forsøgsresultater.
Væsentligste arbejdsformer	Gruppearbejde. Klasseundervisning. Skriftligt produkt. CAD- tegneprogram.

Titel 3	Eksamensprojekt.
Indhold	Der skal vælges en af følgende 4 opgaver: 1. Sommerhus. 2. Parcelhus. 3. Ældre boliger 4. Tiny Houses Dernæst skal der vælges et af følgende 3 temaer, der angiver den overordnede vinkling på opgaven: a. Det miljøvenlige byggeri. b. Energooptimering i den daglige drift. c. Fremtidens byggeri.
Omfang	Marts – maj, 49 lektioner
Særlige fokuspunkter	Produktudvikling, dokumentation, rapportskrivning, projektarbejde.
Væsentligste arbejdsformer	Selvstændig videns indsamling Værkstedsarbejde Projektarbejde CAD- tegneprogram