



Undervisningsbeskrivelse

Termin	December 2024
Institution	EUC Syd
Uddannelse	
Fag og niveau	Teknikfag EUX Byggeri og Energi A/B -
Lærer	Nader Kheirieh (nk)
Hold	s24hxx2bea-e

Forløbsoversigt (1)

Forløb 1	Træ- og betonkonstruktioner, Byggekomponenter, Energiberegning
-----------------	--

Forløb 1: Træ- og betonkonstruktioner, Byggekomponenter, Energiberegning

Forløb 1	Træ- og betonkonstruktioner, Byggekomponenter, Energiberegning
Indhold	Konstruktioner i en bygning og byggekomponenter/materialer: (150 sider-) Tag- og væggekonstruktioner, indervægge, terrændæk og fundament, materialer til bygningskonstruktioner og skitsetegning af konstruktions opbygning, Beton Byggevarer, Materialeleære, Byggeprodukter af træ, Svamp og insekter, Konstruktiv træbeskyttelse, statik og styrkelære ifm. dimensionering af bjælker og søjler, lastberegninger og lastkombination, snelast, vindlast, egenlast. -Projekt Garagen -projekt Terrændæk og Beton Projektarbejde, tidsplan, bebyggelses areal placering, Cad tegninger, Lokelaplan, u-værdi beregninger, transmissionstab og varmetabsrammen for forskellige byggeri/bygninger Projektbeskrivelsen, Myndigheds krav (BR 18) Betonkonstruktioner og betonrecept last og statiske og styrkeberregning af konstruktions delene Teknisk Ståbi 25. udgave, Praxis - Ny Teknisk Forlag Eurocode 0, 1, 2, 3, 5 Byggeviden 5. udgave af Jørgen Larsen og Claus Bjerre Reglementer og lovgivning: BR18 Træ 55, 55 samt SBI189 Statik & styrkelære teknisk forlag PRAXIS, udg. 3. 2016 af Preben Madsen DS418 6. udg. DS410. Video fra youtube med opbygning af et hus helt fra starten af. Noter: Du skal sørge for du læser i GBV-bogen nedenstående sider siden uge 42: 141-158 og 193-251 Læs i GBV: 215-251 læs om de forskellige konstruktions typer i GBV:159-192 -Hvordan går det med oprydning i værkstedet, I skal i værkstedet og rydde op efter resterende materialer, derfor husk arbejdstøj og sikkerhedssko med. Læs i GBV: 93-116 Læs i GBV: 93-116
Omfang	36 lektioner / 36 timer

Væsentligste arbejdsformer	
-------------------------------	--