



Titel 1	Spaghetti tårn (stabilitets principper)
Indhold	<ol style="list-style-type: none">1: Gennemgang af stabiliserende principper2: Håndskitser3: Idegenerering4: Model bygning5: Analysering af færdigt produkt <p>Træskelethuse (TRÆ 56) side. 50 til 99 Strong Tie vindafstivningskatalog</p>
Omfang	Anvendt uddannelsestid 6 lektioner
Særlige fokuspunkter	-Analysere og dokumentere statiske problemstillinger og anvende metode til systematisk projektering af et (hus), der relaterer til statiske principper.
Væsentligste arbejdsformer	Projektbaseret undervisning støttet af emneundervisning. Undervisningen er praksisnær og anvendelsesorienteret med vekselvirkning mellem teori og praktisk arbejde. Der arbejdes med mundtlig og skriftlig formidling, og der indgår skriftlige arbejder i form af projektrapporter.



Titel 2	Eksamensprojekt (Parcelhus)
Indhold	<p>1: Planlægning / logbog 2: Kommune-lokalplan, BR18 3: Skitseprojekt 4: Analysering af forskellige materialer. 5: Valg af varmeinstallation til hus 6: Varmetabsberegninger (principper) 7: 2d tegning i Auto Cad. Myndighedssæt 8: Arbejdstegninger 9: Værkstedsarbejde 10. Rapportskrivning</p> <p><u>Undervisningsmateriale:</u> Bygningsreglementet.dk Træfacader/udvendig bræddebeklædning (TRÆ 55) Træskelethuse (TRÆ 56) Træspær 1 (TRÆ 59) Undertage (TRÆ 67) Træ i vådrum (TRÆ 72) Træspær – Valg, Opstilling og Afstivning (TRÆ 75) Div. Leverandøranvisninger. Mur-Tag.dk</p>
Omfang	Anvendt uddannelsestid 90 lektioner
Særlige fokuspunkter	<ul style="list-style-type: none">-Analysere og dokumentere brugernes behov og anvende metoder til systematisk udvikling af et produkt / byggeopgave-Undersøgelser af problemstillinger-Udvikling af ide og konstruktion-Dokumentere at konstruktioner er lavet korrekt-Redegøre for miljømæssige og økonomiske forhold.-Redegøre for materialers sammensætning.-Planlægning og udvikling af projekt fra ide til produkt.-Værkstedsarbejde
Væsentligste arbejdsformer	Projektbaseret undervisning støttet af emneundervisning. Undervisningen er praksisnær og anvendelsesorienteret med vekselvirkning mellem teori og praktisk arbejde. Der arbejdes med mundtlig og skriftlig formidling, og der indgår skriftlige arbejder i form af projektrapporter.