





<b>Titel 1</b>	Spaghetti tårn (stabilitets principper)
<b>Indhold</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1: Gennemgang af stabiliserende principper</li><li>2: Håndskitser</li><li>3: Idegenerering</li><li>4: Model bygning</li><li>5: Analysering af færdigt produkt</li></ol> <p>Træskelethuse (TRÆ 56) side. 50 til 99 Strong Tie vindafstivningskatalog</p>
<b>Omfang</b>	Anvendt uddannelsestid 16 lektioner
<b>Særlige fokus-punkter</b>	-Analysere og dokumentere statiske problemstillinger og anvende metode til systematisk projektering af et (hus), der relaterer til statiske principper.
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	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.



<b>Titel 2</b>	Eksamensprojekt (Parcelhus)
<b>Indhold</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1: Planlægning / logbog</li><li>2: Kommune-lokalplan, BR18</li><li>3: Skitseprojekt</li><li>4: Analysering af forskellige materialer.</li><li>5: Valg af varmeinstallation til hus</li><li>6: Varmetabsberegninger Rockwool energi</li><li>7: 2d tegning i Auto Cad. Myndighedssæt</li><li>8: 3D tegning</li><li>9: Byggepladsindretning</li><li>10: Mængde/tilbudsberegning beregning</li><li>11: Afløbsinstallationer</li><li>12: Arbejdstegninger</li><li>13: Værkstedsarbejde, kvalitetssikring</li></ol> <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. Leverandør af byggematerialer</p>
<b>Omfang</b>	Anvendt uddannelsestid 100 lektioner
<b>Særlige fokus-punkter</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Analysere og dokumentere brugernes behov og anvende metoder til systematisk udvikling af et produkt / byggeopgave</li><li>-Undersøgelser af problemstillinger.</li><li>-Udvikling af ide og konstruktion</li><li>-Dokumentere at konstruktioner er lavet korrekt</li><li>-Redegøre for miljømæssige og økonomiske forhold.</li><li>-Redegøre for materialers sammensætning.</li><li>-Planlægning og udvikling af projekt fra ide til produkt.</li><li>-Radon i vores huse</li><li>-Værkstedsarbejde</li></ul>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	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.