



6H4013 Dagsljus 9,0 hp

Daylighting

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för 6H4013 gäller från och med HT04

Betygsskala

5, 4, 3, U

Utbildningsnivå

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen ger fördjupad teoretisk och praktiskt kunskap om villkoren för dagsljusbehandling i byggnader. Den ska också skapa förståelse för sambanden mellan byggnadsutförning och ljus med fokus på transparenta material och förmedla kännedom om metoder och verktyg i designprocessen. Kursen är undersökande till sin karaktär och syftar till att ge både beprövad kunskap och orientera om nyskapande lösningar och material.

Kursinnehåll

I kursen förmedlas kunskap om:-Dagsljusets egenskaper och karaktär-Dagsljusets biologiska och emotionella effekter -Dagsljusplanering i byggnader-Visuella- klimat och energimässiga aspekter-Dagsljus som planeringsgrund för elbelysning

Kursupplägg

Teoretiska kunskaper förmedlas i föreläsningar och seminarier. Kunskaperna tillämpas och utvecklas i projektarbete och laborationer. Studiebesök görs för att orientera om olika typer av dagsljuslösningar i äldre och nya byggnader.

Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

Examination

- PRO1 - Projekt, 6,0 hp, betygsskala: 5, 4, 3, G, D, U
- RED1 - Redovisning, seminarier, 3,0 hp, betygsskala: 5, 4, 3, G, D, U

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.