



6A4030 Ljus och design 30,0 hp

Lighting Design

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

Fastställande

Kursplan för 6A4030 gäller från och med HT04

Betygsskala

5, 4, 3, U

Utbildningsnivå

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens målsättning är att ge ingående teoretisk och praktisk kunskap om ljus och ljussättning relevant för såväl design av produkter som gestaltning av rum utomhus och inomhus. Kursen är analytisk och undersökande till sin karaktär och syftar till att finna nyskapande lösningar.

Kursinnehåll

Kursen har en tvärvetenskaplig grund och behandlar ljus och belysning i relation till människa, byggnader och miljö. Kunskapsgrunden är såväl tekniskt och fysikaliskt som arkitektoniskt och humanistiskt baserad. Kursen är uppdelad i fyra perioder som var och en omfattar 5 poäng och behandlar följande: Period 1: Ljus och produkt; Period 2: Ljus och rum 1 - utomhusbelysning; Period 3: Ljus och teori; Period 4: Ljus och rum 2 - inomhusbelysning.

Kursupplägg

Kursen ges även på engelska. Kursen är uppdelad på fyra perioder, var och en omfattande 5 poäng. Varje period som omfattar ca fyra veckor har en koncentrerad undervisningsdel förlagd till KTH Syd och resterande tid är reserverad för projektarbete. Ljus och design om 20 poäng består av delkurserna 6H4001 (Ljus och produkt 5 p), 4002 (Ljus och rum 1, 5p), 4003 Ljus och rum II, 5p samt 6H4004 (Ljus och teori 5p), som även kan sökas var och en för sig. Du som endast vill läsa en eller två av delkurserna, skall ansöka till var och en med resp anmälningskod.

Kurslitteratur

Information ges vid kursstart.

Examination

- PRO1 - Projekt-ljus och produkt, 4,5 hp, betygsskala: 5, 4, 3, G, D, U
- PRO2 - Projekt-utomhusbelysning, 4,5 hp, betygsskala: 5, 4, 3, G, D, U
- PRO3 - Projekt-inomhusbelysning, 4,5 hp, betygsskala: 5, 4, 3, G, D, U
- PRO4 - Projekt-ljus och teori, 4,5 hp, betygsskala: 5, 4, 3, G, D, U
- SEM1 - Seminarier-ljus och produkt, 3,0 hp, betygsskala: 5, 4, 3, G, D, U
- SEM2 - Seminarier-utomhusbelysning, 3,0 hp, betygsskala: 5, 4, 3, G, D, U
- SEM3 - Seminarier-inomhusbelysning, 3,0 hp, betygsskala: 5, 4, 3, G, D, U
- SEM4 - Seminarier-ljus och teori, 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.

