



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 HT02

Betygsskala

5, 4, 3, U

Utbildningsnivå

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen skall ge möjlighet för arkitekter, ingenjörer och designers att bredda sitt kunnande och skaffa sig en specialkompetens inom området.

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: Ljusarmatur och design Period 2: Utomhusbelysning Period 3: Ljus och rum Period 4: Teorikurs på temat reaktionen mellan ljus och människa.

Kursupplägg

Kursen är uppdelad på fyra perioder, var och en omfattande 5 poäng. Varje period som omfattar ca fyra veckor har en koncentrerad undervisnings-del förlagd till KTH Syd och resterande tid är reserverad för projektarbete. De enskilda kursperioderna kan i mån av plats läsas som enstaka kurser. Kursen ges delvis på engelska.

Kurslitteratur

Information ges vid kursstart.

Examination

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.