



6H4014 Designprocessen för ljussättning 6,0 hp

Lighting Design Process

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

Fastställande

Kursplan för 6H4014 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 kunskap om metoder för planering och utformning av belysning. Metoderna är såväl visuellt som fysikaliskt grundade och omfattar både dagsljus och elljus. Angreppssättet är analytiskt och syftar till att ge verktygen för behandling av samverkande faktorer i praktisk planering.

Kursinnehåll

I kursen förmedlas kunskaper om:-Planeringsmetoder; dimensioneringsprinciper, beräkningsmodeller och presentationsteknik. -Ljusets rumsskapande och gestaltande egenskaper tillämpad i planering-Sambanden mellan ljus, seende och den fysiska omgivningens egenskaper.-Ljusets betydelse för att skapa trygga och säkra i utomhusmiljöer, gällande regelverk, normer och rekommendationer

Kursupplägg

Teoretiska kunskaper förmedlas i föreläsningar och seminarier. Kunskaperna tillämpas och utvecklas i projektarbeten. Studiebesök görs för att spegla praktiska villkor för processen.

Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

Examination

- PRO1 - Projekt, 3,0 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.