

## KURSPLAN

### Belysningsplanering 2, 7,5 högskolepoäng

*Lighting Planning 2, 7,5 credits*

---

Kurskod:	TB2K16	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställt:	2025-09-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2026-08-31	Ämnesgrupp:	Övriga tekniska ämnen
		Fördjupning:	G1F Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Bebyggd miljö

---

## Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten:

### Kunskap och förståelse

- visa kunskap om lagar, regler och rekommendationer för utformning av belysningsanläggningar för utemiljö
- visa kunskap om faktorer som ger goda förutsättningar och god visuell orientering för brukaren

### Färdighet och förmåga

- visa förmåga att använda digitala verktyg i belysningsplaneringsprocessen
- visa förmåga att tolka regler och rekommendationer för utformning av belysning i utemiljö
- visa förmåga att definiera drift och underhåll av belysningsanläggningar
- visa förmåga att utföra beräkningar av belysningsanläggningens dimensionering, kostnad och energianvändning

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att värdera och motivera val av belysningslösningar utifrån givna belysningstekniska krav

## Innehåll

Kursen innehåller teoretiska kunskaper och verktyg inom belysningsplanering för utemiljö.

Kursen innehåller följande moment:

- Belysningsplaneringsprocessen utifrån fördefinierade krav
- Lagar, regler, standarder och rekommendationer för utformning av belysningsanläggningar
- Datorbaserade och manuella beräknings- och redovisningsmetoder
- Utföra kostnadskalkyler

## Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarie, övningar och laborationer.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

## Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i Belysningsplanering 1, 15 hp (eller motsvarande kunskaper).

## Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller U.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen <sup>1</sup>	4 hp	5/4/3/U
Inlämningsuppgift	3,5 hp	G/U

<sup>1</sup>Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts

## Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.