JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

KURSPLAN

Kreativ ljusdesign, 7,5 högskolepoäng

Creative Lighting Design, 7,5 credits

Kurskod:	TKDK16	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd:	2025-02-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Reviderad:	2025-11-04	Ämnesgrupp:	Övriga tekniska ämnen
Gäller fr.o.m.:	2026-01-19	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

- ha kännedom om hur belysning kan samspela med rum, ytfärger och materialitet
- ha kännedom om hur ljus förstärker eller förmedlar en känsla eller ett budskap
- visa kunskap om visuell utvärdering av en ljusmiljö

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att muntligt redogöra för information, problem och lösningar
- visa förmåga att skriftligt redogöra för information, problem och lösningar
- visa förmåga att tillämpa tidigare förvärvade kunskaper i praktiskt arbete
- visa förmåga att ta egna initiativ till utformning av en ljusmiljö
- visa förmåga att visualisera belysningsidéer

Innehåll

I kursen utforskar vi användande och ändamål med ljus för gestaltning och upplevelse av rum. Med hjälp av provljussättning, prototyper och visuell utvärdering av olika belysningsidéer planeras belysning för att kommunicera budskap.

Kursen innehåller följande moment:

- Gestaltning av rum
- Perception
- Ljus i samspel med färg och materialitet
- Visuell kommunikation med ljus
- Interaktionen människa, ljus och omgivning
- Ljus och användarupplevelse
- Provljussättning och prototyper
- Visuell utvärdering

Undervisningsformer

Undervisning sker genom föreläsningar, laborationer, seminarier och workshops.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs Forma med ljus, 15 hp.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Laboration	3 hp	G/U
Inlämningsuppgift	3 hp	G/U
Presentation	1,5 hp	G/U

Kurslitteratur

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

Ljusdesign och rumsgestaltning
Författare Ulrika Wänström Lindh
Förlag: Studentlitteratur
ISBN 978-91-44-12098-0

Kompendier och artiklar kommer delas ut under kursens gång.