HS2001 Ljus och rum 1, utomhusbelysning 7,5 hp

Light and Room 1, Outdoor Lighting

Fastställande

Kursplan för HS2001 gäller från och med HT07

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Arkitektur

Särskild behörighet

Eligibility for the programme

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

The aim is to ensure that the student possesses the required knowledge within outdoor light planning.

- Understanding of urban spaces structures and complexity
- Knowledge of urban analysing methods, concept work and calculation tools and how these can be utilised in the light planning and realisation phases of a project
- Skills and abilities in full-scale applications and examination of qualities where the training of visual evaluation is important

Kursinnehåll

- Description of the methodology and tools for the outdoor lighting design process
- Theoretical basis in concept and calculation for outdoor lighting
- Fundaments in urban planning related to lighting design
- Full scale applications, functional tests and aesthetic evaluations
- Sustainability and energy conservation methods
- Workbook presentation and reflections

Kurslitteratur

Kevin Lynch, Hierarchy of Streets and Urban Elements, 1969

Roger Narboni, Lighting the Landscape: art, design, technologies, 2004

M. Rea, Lighting Handbook, 9th ed, IESNA, NY, 2000

Examination

- SEM1 - Seminarium, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

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.

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

Övriga krav för slutbetyg

Projekt (PRO1; ,4,5cr)
Seminarium (SEM1; 3cr)

Presence at mandatory lecturers and seminars

Worked out and passed laboratory experiments, tasks, exercises and projects

Passed workbook reporting lectures, the design process and personal reflections

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.