



# A42T3B Designstudion för Arkitekturens Interdisciplinar- itet 4:3 12,0 hp

Architectural Technology Research Studio 4:3

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

## Fastställande

Kursplan för A42T3B gäller från och med HT10

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Arkitektur

## Särskild behörighet

Bachelor's Degree, or an equivalent level, within the field of Architecture.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Students who have completed this course should be able to

- Formulate and execute design strategies that employ advanced use of technology and interdisciplinary resources
- Identify and account for the key aspects of the main design brief in terms of site and program, as well as spatial, social, technical, structural, contextual and environmental requirements on a general level
- Demonstrate the use of digital fabrication specified in the course programme for developing and testing architectural design and for making informed design choices
- Explain and evaluate the key issues during conceptual development of the main design brief
- Communicate critical issues within the team and with any external consultants

## Kursinnehåll

The Architectures of Interdisciplinarity Design Studio seeks a holistic synthesis of technological investigation and design, using projective and case-based learning to research the socio-technological implications of design strategies.

Emphasis is placed on developing methodologies for testing projected proposals and for evaluating the relative value of quantitative and qualitative modelling.

The third semester of the studio will introduce the main brief and site, as well as related in-depth research topics. Design work will be paralleled with research and documentation of relevant findings.

## Kursupplägg

Workshops in a studio, tutorials, seminars, reviews.

## Kurslitteratur

Will be announced at the beginning of the course.

## Examination

- PRO1 - Projektdel 1, 9,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projektdel 2, 3,0 hp, betygsskala: P, 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.

## Övriga krav för slutbetyg

At examination the student will be assessed on how she/he has fulfilled the “Learning outcomes”.

More specific course specific examination procedures to be announced at course start

80% attendance of all course events and pass level attainment in all studio assignments.

## 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.