



AI1802 Projektledning och BIM inom samhällsbyggandet 7,5 hp

Project Management and BIM in the Built Environment

Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2020-10-29 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT2021 (diarienummer A-2020-2193)

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Slutförd: AI1527- Samhällsbyggnadsprocessen

Aktivt deltagande: AI1525- Samhällsbyggandes regelsystem

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målet med kursen är att studenten efter fullgjord kurs ska vara förberedd för fortsatta studier i samhällsbyggnad.

Efter fullgjord kurs ska studenten kunna:

1. Beskriva och använda begrepp inom projektledning och BIM.
2. Använda och värdera verktyg och metoder inom projektledning och BIM för att göra analyser.
3. Beskriva hur processer i tidiga skeden av samhällsbyggnadsprocessen utformas och hur de kopplas till projektgenomförande.
4. Beskriva hur projektledning och BIM kan bidra till ett mer hållbart samhällsbyggande
5. Relatera till tidigare kunskap inom områdena projektledning och BIM.

Kursinnehåll

Föreläsningar som introducerar grunderna i projektledning respektive BIM samt laborationer som tränar tillämpningar inom projektledning och BIM. Exempel på kursinnehåll är: planering, planer, program, mål, målkonflikter, faser, roller, organisering, ritningar, standarder och filformat.

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 2,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 5,0 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.

Examinationen är tidsbegränsad.

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.