



AI2805 Byggandets information och logistik 7,5 hp

Building Informatics and Logistics

Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2020-09-24 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT2021 (diarienummer A-2020-2193)

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Behörighet till masterprogrammet Fastigheter och byggande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målet är att utveckla deltagarnas kunskaper om IT i byggandet ur ett organisatoriskt, strategiskt och affärsmässigt perspektiv. Efter genomgången kurs ska deltagarna kunna:

1. Beskriva och jämföra begrepp och principer för att organisera och hantera information-sutbytet i projekterings- och produktionsprocessen inom byggande.
2. Välja ut och värdera strategier för IT-system inom företag och byggprojekt.
3. Relatera till tidigare forskning inom IT-baserad byggprojektledning.
4. Beskriva och förklara hur IT-baserad byggprojektledning kan bidra till ett mer hållbart samhällsbyggande.

Kursinnehåll

Organisation och ledning av informationssystem i bygg- och fastighetssektorn. BIM. Informationsstandarder. Industriella IT-plattformar. Datorstött samarbete

Examination

- SEM1 - Seminarium, 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.