



AI231V Framställning av 3D-modeller av byggmiljö med hjälp av digital fotogrammetri 2,5 hp

Production of 3D models of built environment using digital photogrammetry

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

Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2020-07-09 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2020, diarienummer: A-2020-1538

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen, student ska kunna:

- förklara principen för fotogrammetrisk framställning av punktmoln
- planera terrester och flygburen insamling av bilder för fotogrammetrisk framställning av punktmoln
- framställa punktmoln och digitala produkter från fotogrammetriska bilder och bedöma deras kvalité

Kursinnehåll

Framställning av punktmoln och digitala produkter från bilder m.h.a. programvaror

Metrologiska aspekter: felanalys och kalibrering

Georeferering av punktmoln

Examination

- PRO1 - Projektarbete, 2,5 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.

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.