

BIM-projekt, del 2

BIM project, part 2

4 hp

Programkurs

TNBJ05

Gäller från: 2023 VT

Fastställd av	Huvudområde	
Programnämnden för maskinteknik och design, MD	Byggteknik	
Fastställandedatum	Utbildningsnivå	Fördjupningsnivå
2022-08-31	Grundnivå	G2X
Reviderad av	Utbildningsområde	
	Tekniska området	
Revideringsdatum	Ämnesgrupp	
	Byggteknik	
Gavs första gången	Gavs sista gången	
VT 2021	VT 2023	
Institution	Ersätts av	
Institutionen för teknik och naturvetenskap	TNBJ42	

Kursen ges för

- Högskoleingenjörsprogram i byggnadsteknik

Förkunskapskrav

BIM-projekt, del 1

Lärandemål

Kursens syfte är att praktiskt kunna tillämpa byggnadsinformationsmodellering (BIM) för planeringen av byggskedet av ett byggprojekt eller delar därav. Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- tillämpa BIM i utförandefasen av ett byggprojekt
- värdera nivån och nyttan av att använda en BIM modell.
- avgöra vad som är optimalt utnyttjande av BIM under angivna förutsättningar
- tillämpa kollisionskontroll för givna ingångsparametrar

Kursinnehåll

Tillämpning av teoretiska och praktiska kunskaper inom digitala modeller som stöd i byggprocessen.

Undervisnings- och arbetsformer

Självständigt projektarbete med stödjande handledning och lektioner. Kursen startar HT2 med med "BIM-projekt, del 1" och fortsätter i VT1 med "BIM-projekt, del 2".

Examination

PRA1 Muntlig och skriftlig redovisning av projektarbete 4 hp U, 3, 4, 5

Betygsskala

Fyrgradig skala, LiU, U, 3, 4, 5

Övrig information

Om undervisnings- och examinationsspråk

Undervisningsspråk visas på respektive kurstillfälle på fliken "Översikt".
Examinationsspråk relaterar till undervisningsspråk enligt nedan:

- Om undervisningsspråk är "Svenska" kan kursen ges i sin helhet på svenska eller delvis på engelska. Examinationsspråk är svenska, men delar av examinationen kan ske på engelska.
- Om undervisningsspråk är Engelska ges kursen i sin helhet på engelska. Examinationsspråk är engelska.
- Om undervisningsspråk är "Svenska/Engelska" ges kursen i sin helhet på engelska om studenter utan tidigare kunskap i svenska språket deltar. Examinationsspråk följer undervisningsspråk.

Övrigt

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ingår i kursen skall därför genomföras med kursplanen som utgångspunkt.

Kursen är campusförlagd på den ort som anges för kurstillfället om inget annat anges under "Undervisnings – och arbetsformer". I en campusförlagd kurs kan dock enstaka moment på distans ingå.

Om det föreligger synnerliga skäl får rektor i särskilt beslut ange förutsättningarna för, och delegera rätten att besluta om, tillfälliga avsteg från denna kursplan.