



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap

Kursanalys

Kursanalysen ska genomföras inom 3 veckor efter avslutad kurs. Lämnas till prefekt eller den som prefekt delegerar till.

OBS! För kurser inom lärarutbildningen och lärarlyftet används speciellt framtagna enkäter. Administreras av lärarutbildningen kansli.

Datum 2014-03-13			
Kurs CAD för byggingenjörer		Hp 7,5	Kurskod BYGA12
Programkurs...X..... Fristående kurs..... Uppdragsutbildning.....	Termin i program 3	Kursdatum/läsperiod 20130830-20140106 LP 4/5	
Antal registrerade på kurs 36	Antal besvarade kursvärderingsenkäter/deltagande vid muntlig kursutvärdering 29/Ingen muntlig kursutvärdering		
Hst 4,5	Hpr (efter 1 tentatillfälle) 4,1	Genomströmning (%) 91,1%	Har kursens mål examinerats? Ja

Förändringar till detta kurstillfälle

Förändringar som planerats och genomförts sedan föregående kurstillfälles kursanalys

Kurslitteraturen har kompletterats med en något mer omfattande och djupgående grundbok i programmet Revit. Den rubriceras som referenslitteratur samt möjlig huvudlitteratur för den med tidigare CAD-vana som så önskar.

Bemanningen har ökat under datasalsövningarna. Dock har det varit svårt att genomföra det fullt ut enligt plan p.g.a. svårigheter att samordna scheman för lärarna mm.

Mer orienterande och lektionsbaserade moment med orientering om BIM och integrerade arbetsflöden i projektering har prövats som ett led i en större planerad omställning av undervisningen och kursinnehåll i riktning mot BIM-baserad kunskap och träning.

Detta kurstillfälle, uppföljning

Studenternas synpunkter och sammanfattning av resultatet från kursvärdering (enkät eller muntlig):

Utdrag ur kursvärderingsenkäten:

Stämmer kursmål och undervisning överens?

Ja, mycket: 59% Ja, lite: 34% Nej, inte så mycket: 7% Nej, inte alls: 0%

Anser du att examinationen stämmer överens med kursmålen?

Ja, mycket: 76% Ja, lite: 24% Nej, inte så mycket: 0% Nej, inte alls: 0%

Vilket helhetsintryck har du av kursen?

Mycket bra: 21% Bra: 75% Dåligt: 4% Mycket dåligt: 0%

Föreslagna förbättringar från studenterna:

- Fler lärarledda CAD-lektioner efterlyses av en student
- Fler datorer/platser i datasalar behövs då det varit trångt i datasalarna och svårt att få en arbetsplats i samband med inlämningar
- Det finns även synpunkter på för låg bemanning och långa väntetider för att få hjälp och handledning under övningstillfällena i datasal.

Den kursansvarige lärarens egna synpunkter och kommentarer på kursvärderingen:

Överlag har studenterna uppfattat kursen som lärorik och man anser överlag att kursmål, undervisning och examination stämmer överens. Synpunkterna och föreslagna förbättringar är mycket relevanta. Övningstillfällena behöver generellt två handledande lärare i datasal för att fungera bra. Byggteknikavdelningen arbetar för att utveckla detta men har inte kunnat uppnå det fullt ut denna termin. Även beläggningen/trycket på datasalarna generellt har gått upp de senaste par terminerna och det finns ett stort behov av att utöka antalet tillgängliga datorplatser. Arbete med och planering för detta pågår.

Mixen av handledda övningstillfällen och mer lärarledda CAD-lektioner är en avvägningsfråga. Studenterna brukar ha mycket blandade önskemål om detta, där en del föredrar nästan bara praktik/övningar medan andra efterlyser mer lektioner. En slutsats är dock att de lektioner som genomförs kan utvecklas innehållsligt och att det normalt sett är att föredra att hålla lektion i datasal med samtidig tillgång till studentdatorer.

Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle och förväntad effekt


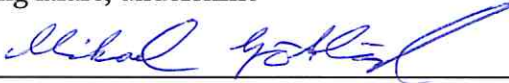

Byggingenjörsprogrammet är inne i en process där hela CAD-undervisningen ses över. Som ett led i modernisering och utveckling av byggingenjörsprogrammet kommer vi att ersätta kursen med en mer BIM-orienterad kurs där olika typer av arbetsflöden och fler programvaror kommer att användas på ett integrerat sätt. (BIM = byggnadsinformationsmodellering.)

Alla ovanstående synpunkter och önskemål om förbättringar är värda att ta hänsyn till och implementera i utvecklingen av den nya BIM-kursen. Alltså bl.a.

- Fler lärarledda CAD-lektioner
- Fler datorer/platser i datasalar
- Större lärartäthet under övningar i datasal. Två istället för en lärare som huvudregel.

Förväntade effekter är ytterligare förbättrade inlärningsresultat och mer nöjda studenter.

I övrigt hänvisas till kursplaner mm för den nya BIM-orienterade kursen när det gäller mer övergripande utvecklings- och förändringsarbete.

Intygar att student har beretts möjlighet att delta / har deltagit 	Namnförtydligande Mikael Götlind
Kursansvarig lärare, underskrift 	Namnförtydligande Mikael Götlind
Examinator har deltagit/taget del av, underskrift 	Namnförtydligande Asaad Almssad

