Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Projektarbete inom datorspelsutveckling **15.0 Högskolepoäng**

Project work in game development **15.0 ECTS credits**

Kurskod:	IB606N
Gäller från:	VT 2017
Fastställd:	2016-10-27
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2016-10-27
Denna kursplan är reviderad 2017-11-12

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

90 högskolepoäng inom data- och systemvetenskap

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
SPPA	Projektarbete i spelkonstruktion, del A	5
SPPB	Projektarbete i spelkonstruktion, del B	5
SPPC	Projektarbete i spelkonstruktion, del C	5

Kursens innehåll

Kursen ger praktiska och teoretiska kunskaper om metodiker för spelutveckling och speldesign som delar i ett större projektarbete. Studenten får även utrymme att analysera och kritiskt granska det egna arbetet.

Under kursens gång skapar studenten i grupp en välarbetad och dokumenterad idé som under olika faser ska dokumenteras och implementeras till en prototyp. Prototypen ska även under kursens gång testas och presenteras för extern publik.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- visa färdighet i att planera, genomföra och avrapportera ett projekt som del av en projektgrupp
- skapa ett datorspel utifrån en projektidé och koncept
- presentera prototypen publikt
- analysera prototypen utifrån ett valt perspektiv
- argumentera för designval för prototypen

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, lektioner, handledning och seminarier. Deltagandet på vissa seminarier är obligatoriskt. Komplettering kan ske i efterhand om studenten missar de obligatoriska seminarierna.

Undervisningen sker på svenska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom gruppbaserade och individuella inlämningsuppgifter. För samtliga uppgifter gäller att dessa skall utföras och lämnas in i tid enligt tidplan för den aktuella kursen.
En utebliven eller en inkomplett gruppuppgift kan lämnas in eller kompletteras i samband med ett uppsamlingstillfälle.
Kompletteringar vid otillräcklig eller sen inlämning av en individuell uppgift sker i samråd med studenten och då till ett betyg av högst E. Alternativt hänvisas studenten till nästa kurstillfälle för inlämning av uppgifterna.

b. Betygssättning av kursen sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:
A = Utmärkt
B = Mycket bra
C = Bra
D = Tillfredsställande
E = Tillräckligt
Fx = Otillräckligt
F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier meddelas vid kursstart.

d. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationer.
Bokstavsbetygen A-E omvandlas till siffrorna 4-0 och sammanräknas till ett medelbetyg där man också väger in det antal högskolepoäng som respektive examination utgör av hela kursens poängantal. Betyget på hela kursen sätts således genom ett viktat genomsnitt av examinationerna. Om genomsnittet hamnar mellan två betyg, krävs det 2/3 delar av det högsta betyget för att avrunda betyget uppåt.

e. I övrigt gäller att studerande som:
- fått minst betyget E på ett prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.
- utan godkänt resultat har genomgått ett och samma prov två gånger av samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det.

Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges eller väsentligen ändrats gäller följande:
- ej avklarade prov ersätts i första hand med andra liknande prov enligt en särskilt upprättad ersättningsplan
- i de fall ersättningar ej kan anvisas har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod, från och med terminen efter sista kurstillfället, examineras enligt kursplanen.

Begränsningar

Kursen får inte ingå i examen tillsammans med en annan kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.
Speciellt för denna kurs är att den inte får ingå i samma examen som kursen med kod IB606C

Kurslitteratur

För aktuell kurslitteratur hänvisas till institutionens webbplats www.dsv.su.se. Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.