



Kursplan
Användbarhet och design av interaktiva system

Usability and Design of Interactive Systems

Kurskod	2FS030	Huvudområde	Försvvarssystem
Gäller från termin	HT2023	Institution	Institutionen för försvvarssystem
Utbildningsnivå	Avancerad nivå	Ämne	Försvvarssystem
Omfattning	4.5 Högskolepoäng	Undervisningsspråk	Undervisningen bedrivs på engelska.
Fördjupning	A1N	Fastställande instans	Forsknings och utbildningsnämndens kursplaneutskott
Betygsskala för helkurs	Underkänd, Godkänd, Väl godkänd	Fastställd	2022-08-23
Revision	1.2		

Behörighetskrav

Godkända kurser om minst 180 hp som inkluderar

- minst 7,5 hp studier tillämpade mot försvvar, krishantering och säkerhet,
- ett självständigt arbete om minst 15 hp

samt Engelska 6 (Engelska B).

Kursens huvudsakliga innehåll och upplägg

Kursen behandlar centrala teorier om, och metoder för, design utifrån användarnas behov och med det designade systemets användbarhet i fokus. Särskild uppmärksamhet ägnas teorier och metoder som ofta tillämpas vid utveckling av system för försvvar och säkerhet. En ambition med kursen är att ge studenten egen erfarenhet av utmaningarna i att beakta de tilltänkta användarna vid utveckling av ett system. Därför examineras kursen genom att studenten ges i uppgift att föreslå, jämföra och värdera möjliga lösningar på ett enklare användningsrelaterat designproblem.

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar och seminarier där studenterna erbjuds möjlighet att tillsammans, med lärarstöd, diskutera och reflektera över kursmaterialet. Studenterna förväntas även självständigt söka relevant litteratur för kunskapsutveckling inom kursens ram utifrån egna intressen.

Lärandemål

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva och förklara centrala teorier och metoder inom användarcentrerad design.

Färdighet och förmåga

- tillämpa och kombinera de teorier och metoder som introducerats i kursen för att lösa ett mindre designproblem.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt granska, jämföra och värdera olika förslagna designlösningar ur ett användbarhetsperspektiv.

Undervisningsformer

Seminarier

Föreläsningar

Självstudier

Examination



Examination

Omfattning: 4.5 Högskolepoäng

Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd

Examination sker genom en enskild skriftlig inlämningsuppgift.

Betyg

Betygsättning sker genom en tregradig betygsskala: Underkänd (U), Godkänd (G) Väl godkänd (VG). Betygskriterier redovisas senast vid kursstart.

Examinator kan besluta om komplettering för att betyget godkänd på kursen ska kunna uppnås. Sent inkomna inlämningsuppgifter betygsätts inte om inte särskilda av examinator godkända skäl föreligger. Kompletteringsuppgift ska inlämnas senast fem arbetsdagar efter att resultat och kompletteringsuppgift meddelats för det examinerande momentet i fråga, om inte särskilda och av examinator godkända skäl föreligger.

Antal examinationstillfällen

Antalet examinationstillfällen är inte begränsat. Antalet tillfällen begränsas till ett ordinarie och två omexaminationer per tvåterminsperiod, om inte särskilda och av examinator godkända skäl föreligger.

Begränsningar examen

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs.

Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges eller när kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod examineras enligt denna kursplan.

Övrigt

Om en student har ett beslut från Försvärshögskolan om särskilt pedagogiskt stöd pga funktionsnedsättning, får examinator besluta om alternativa examinationsformer för studenten.

Kursutvärdering genomförs efter avslutad kurs genom kursansvarigs försorg och ligger till grund för eventuella förändringar av kursen.



Litteraturlista
Användbarhet och design av interaktiva system

Usability and Design of Interactive Systems

Kurskod	2FS030
Revision	1.2
Litteraturlista gäller från datum	2024-09-02
Litteraturlista fastställande datum	2024-02-19

Benyon, D. (2019). Designing User Experience: a guide to HCI, UX and interaction design (4th ed.). Pearson UK. ISBN 978-1-292-15551-7 (print) ISBN 978-1-292-15553-1 (eBook)

Johannesson, P., & Perjons, E. (2021). An Introduction to Design Science (2nd ed.). Springer Nature, Switzerland. ISBN 978-3-030-78134-7 (print) ISBN 978-3-030-78132-3 (eBook)

Ytterligare litteratur tillkommer i en omfattning om maximalt 400 sidor. Texterna (artiklar och bokutdrag) kommer att tillhandahållas via Canvas, då så är tillåtet, eller, när så ej är fallet, med anvisningar om var de finns att tillgå.