



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

1IK428 Utveckling av användargränssnitt för mobila enheter, 7,5 högskolepoäng

User interface development for mobile devices, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2020-01-20

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2020

Förkunskaper

1ME321 Webbteknik I, 7,5 högskolepoäng eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- skapa användarvänliga användargränssnitt för mobila enheter
- utveckla prototyper till appar för mobila enheter i enlighet med gällande branschstandarder ur ett front-end perspektiv
- utforska olika stilar och teman för anpassning av appar för mobila enheter
- förstå principerna för mobil användarupplevelse

Innehåll

Kursen kommer att introducera studenten till aktuella trender och standarder för att utveckla och designa appar för mobila enheter. I denna kurs kommer studenten också att lära sig om olika gränssnittskomponenter och layouter. Kursen täcker dessutom användargränssnittskontrollerna som behövs för att utveckla interaktiva grafiska användargränssnitt för mobila enheter.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar samt laborationsuppgifter som löses enskilt och/eller i grupp.

Examination

Kursen bedöms med betygen U, 3, 4 eller 5.

De laborativa momenten kan få U eller G (3,5 hp). Kursen avslutas med en skriftlig

rapport och presentation (4 hp). Efter godkända laborationer bestämmer den skriftliga rapporten samt presentationen av densamma slutbetyget.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Jason Morris, Hands-on Android UI Development, Packt Publishing; 1 edition, 2017.
ISBN 9781788475051. 348 sidor

Kompendium och/eller artiklar (100 sidor)