

Instructions:

if i gave you a bunch of courses from a university, from different programs, where some courses overlap, as in they are in multiple programs, could you create a react, next.js webb app that allows you to select any courses, and see which program would best suit you based on the courses you have selected?

Systemvetenskap

Databassystem G1N, 7,5 hp Grundläggande programmering med C++ G1N, 7,5 hp Informationssäkerhet - riskhantering G1N, 7,5 hp Introduktion till informationssäkerhet G1N, 7,5 hp Introduktion till systemvetenskap G1N, 7,5 hp IT i organisationer - introduktion G1N, 15 hp Webbutveckling - webbplatsdesign G1N, 7,5 hp Business Process Management G1F, 7,5 hp Data Warehousing - teknologier och metoder G1F, 15 hp Databaskonstruktion G1F, 7,5 hp Företagsprojekt inriktning informationssystemutveckling G1F, 15 hp Utveckling av IT i organisationer - inriktning systemvetenskap G1F, 15 hp Webbutveckling - XML API G1F, 7,5 hp Aktuella trender i informationssystem G2F, 7,5 hp

Elective courses:

Introduktion till User Experience Design G1N, 7,5 hp
IT-Forensik G1F, 7,5 hp
Människans kognitiva förmågor och IT G1N, 7,5 hp
Statistik G1N, 7,5 hp
Webbprogrammering G1F, 7,5 hp

Datavetenskap

Databassystem G1N, 7,5 hp Datakommunikation - Introduktion G1N, 7,5 hp Datorns grunder G1N, 7,5 hp Diskret matematik G1N, 7,5 hp Grundläggande programmering i C++ G1N, 7,5 hp Introduktion till User Experience Design G1N, 7,5 hp Statistik G1N, 7,5 hp Algoritmer och datastrukturer G1F, 7,5 hp Databaskonstruktion G1F, 7,5 hp Distribuerade system G1F, 7,5 hp Introduktion till artificiell intelligens G1F, 7,5 hp Objektorienterad programmering G1F, 7,5 hp Operativsystem G1F, 7,5 hp Parallella processer G1F, 7,5 hp Programvarutestning G1F, 7,5 hp Projekt isoftware engineering G1F, 15 hp Software Engineering G1F, 7,5 hp Webbutveckling - XML API G1F, 7,5 hp Systemutveckling - forskning och utveckling G2F, 7,5 hp

Elective courses: no elective courses

Nätverks- och systemadministration

Databassystem G1N, 7,5 hp Datakommunikation - Introduktion G1N, 7,5 hp Datorns grunder G1N, 7,5 hp Grundläggande programmering med C++ G1N, 7,5 hp Informationssäkerhet - riskhantering G1N, 7,5 hp Introduktion till informationssäkerhet G1N, 7,5 hp Trådlösa nätverk G1N, 7,5 hp Datakommunikation - Routing och switching G1F, 9 hp Informationssäkerhet - nätverkssäkerhet G1F, 7,5 hp IT-forensik G1F, 7,5 hp Linux-administration G1F, 7,5 hp Operativsystem G1F, 6 hp Projekt i design av IT-infrastruktur G1F, 15 hp Scriptprogrammering G1F, 7,5hp Systemadministration och användarsupport G1F, 7,5hp Virtualisering, moln och lagring G1F, 7,5 hp Windows-administration I G1F, 7,5 hp Hållbar utveckling G2F, 7,5 hp Vetenskapliga metoder G2F, 7,5 hp

Elective courses: no elective courses

Business intelligence

Databassystem G1N, 7,5 hp Grundläggande programmering med C++ G1N, 7,5 hp Informationssäkerhet - riskhantering G1N, 7,5 hp Introduktion till BusinessIntelligence G1N, 7,5 hp Introduktion till informationssäkerhet G1N, 7,5 hp IT i organisationer - introduktion G1N, 15 hp Webbutveckling - webbplatsdesign G1N, 7,5 hp BusinessIntelligence - praktisk analys G1F, 7,5 hp Data Warehousing - teknologier och metoder G1F, 15 hp Databaskonstruktion G1F, 7,5 hp Företagsprojekt inriktning BusinessIntelligence G1F, 15 hp Utveckling av IT i organisationer - inriktning BusinessIntelligence G1F, 15 hp Webbutveckling - XML API G1F, 7,5 hp BusinessIntelligence - aktuella trender G2F, 7,5 hp

Elective courses:

Introduktion till User Experience Design G1N, 7,5 hp IT-Forensik G1F, 7,5 hp Människans kognitiva förmågor och IT G1N, 7,5 hp Statistik G1N, 7,5 hp Webbprogrammering G1F, 7,5 hp