

Kursplan

Applikationsutveckling för webben 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Application Development for the Web 7.5 Credits, First Cycle

Mål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för grundläggande koncept och begrepp inom webbutveckling,

Färdighet och förmåga

- utveckla dynamiska och datadrivna webbapplikationer genom tekniker för front-end, back-end och databaser.

Innehåll

Kursen behandlar grundläggande begrepp och tekniker inom webbutveckling. Här ingår front-end-skript för att skapa interaktiva användargränssnitt. Kursen introducerar även back-end-ramverk och databaser, vilket möjliggör skapandet av dynamiska och datadrivna webbapplikationer.

Examinationsformer

- Inlämningsuppgifter
- Dugga

Betyg

Som betygsskala på hel kurs används U–G.

Betyg rapporteras enligt följande:

- Inlämningsuppgifter (Front-end-skript) - 1,5 hp | U–G
- Inlämningsuppgifter - 4,5 hp | U–G
- Dugga - 1,5 hp | U–G

Behörighet

Komponentdriven webbdesign 7,5 hp och Programutvecklingsteknik 7,5 hp

Övrigt

Undervisning och material kan förekomma på engelska.

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med andra kurser med motsvarande innehåll.

Om studenten har ett beslut/rekommendation om riktat pedagogiskt stöd från Högskolan Dalarna på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator avgör utifrån kursplanens mål om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

Learning Outcomes

Upon completion of the course, students will be able to:

Knowledge and understanding:

- explain basic concepts and terminology used in web development,

Skills and abilities

- develop dynamic and data-driven web applications using front-end, back-end and database technologies.

Ämnestillhörighet:

Informatik

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Datateknik
2. Informatik
3. Mikrodataanalys

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1F
2. G1F
3. G1F

Fastställd:

Fastställd 2023-10-31

Kursplanen gäller fr.o.m. 2023-10-31