

Kursplan

Responsiv webbdesign 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Responsive Web Design 7.5 Credits, First Cycle

Mål

Kunskap och förståelse

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- redogöra för renderingsprocessen i webbläsare

Färdighet och förmåga

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- använda lämplig struktur och semantik till webbplatser
- utveckla funktionella webbkomponenter
- använda notation och arkitektur som främjar återanvändbarhet av kod respektive skalbarhet av webbplatser

Innehåll

Kursen behandlar grundläggande HTML och CSS, så som element, attribut, nästling, dokumentdisposition, sektionering, länkning, deklarationer, egenskaper, värden och kaskaden. Vidare kartläggs vilken roll HTML och CSS har inom webbutveckling, samt vilka övergripande faktorer som är avgörande för att webbplatser ska vara responsiva, skalbara och optimerade.

Kursen behandlar även CSS-tekniker för responsiv webbdesign samt hur renderingsprocessen påverkar våra möjligheter att konstruera webbplatser.

Examinationsformer

- Inlämningsuppgifter
- Projekt

Betyg

Som betygsskala på hel kurs används U–G.

Betyg rapporteras enligt följande:

- Inlämningsuppgifter - 4 hp | U–G
- Projekt - 3,5 hp | U–G

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a alt 2b alt 2c, Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2

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 Höskolan 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.

Ämnestillhörighet:

Informatik

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Informatik

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1N

Fastställd:

Fastställd 2023-02-07

Kursplanen gäller fr.o.m. 2023-02-07