

Kursplan

Introduktion till IT och digitala tjänster 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Introduction to IT and Digital Services 7.5 Credits, First Cycle

Mål

Kunskap och förståelse

Efter godkänd kurs ska den studerande kunna:

- beskriva grundläggande begrepp inom IT och digitala tjänster
- beskriva koncept, teorier och principer inom IT och digitala tjänster
- redogöra för grundläggande principer inom systemutveckling
- redogöra för aktuella forskningsfrågor inom området för data- och systemvetenskap
- redogöra för hur IT-utveckling och IT-användning påverkar människor och verksamheter

Färdighet och förmåga

Efter godkänd kurs ska den studerande kunna:

- söka, samla in, jämföra och sammanfatta vetenskaplig litteratur inom området för digitala tjänster
- utvärdera digitala tjänster utifrån identifierade kriterier

Innehåll

Kursen behandlar grundläggande begrepp och teorier inom IT-området. I kursen ingår att självständigt söka vetenskaplig litteratur om utveckling och forskning inom området för digitala tjänster. IT:s roll i samhället behandlas utifrån hållbarhetsaspekter och etiska perspektiv. Vidare utvärderas en digital tjänsts kvalitet utifrån funna och definierade kriterier givet såväl tjänste- som kommunikationsinnehåll, med syfte att ta fram förändringsförslag.

Examinationsformer

- Inlämningsuppgifter.

Betyg

Som betygsskala på hel kurs används U–G.

Betyg rapporteras enligt följande:

- Inlämningsuppgift (grundläggande begrepp) - 1,5 hp | U–G
- Inlämningsuppgift (teori) - 1,5 hp | U–G
- Inlämningsuppgift (rapport systemutveckling) - 2,5 hp | U–G
- Inlämningsuppgift (rapport utvärdering digital tjänst) - 2,0 hp | U–G

Behörighet

Grundläggande behörighet

Övrigt

Material och undervisning 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

Knowledge and Understanding

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

- describe basic concepts in IT, data, and systems science
- describe concepts, theories, and principles in IT, data, and systems science
- explain the basic principles in system development
- explain current research questions in the field of computer and systems science
- explain how IT development and IT use affect people and businesses

Skills and Abilities

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

- independently search and summarise information
- identify criteria for evaluating digital services

Ämnestillhörighet:

Informatik

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Informatik

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1N



Sida 3(3)
GIK2YM

Fastställt:

Fastställt 2022-11-29

Kursplanen gäller fr.o.m. 2022-11-29