

Examensarbete, datateknik, 15 hp

Degree project, Computer engineering, 15 HE credits

Beslutad: 2014-10-16

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V15

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

Kunskap och förståelse

- visa fördjupad kunskap inom någon del av området datateknik
- visa kunskap om och förståelse för delområdets vetenskapliga grund och tillämpliga metoder samt orientering om aktuella forsknings- och utvecklingsfrågor.

Färdighet och förmåga

- utföra ett större utrednings- eller utvecklingsarbete med ett vetenskapligt angreppssätt
- söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning
- kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer i det egna arbetet
- självständigt identifiera, formulera och lösa problem inom givna tidsramar
- självständigt identifiera och läsa in nödvändig litteratur och använda denna för att motivera sina lösningar
- påvisa förmåga att analysera sina resultat på ett tydligt metodiskt sätt och kunna motivera sina slutsatser
- visa färdighet i att presentera alla delar och aspekter av examensarbetet både muntligen och i tydlig och klar skriftlig form i enlighet med etablerad vetenskaplig tradition
- kritiskt granska annat arbete samt försvara det egna arbetet
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom datateknik.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att inom den aktuella studien göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens för att kunna genomföra studien.

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 120 hp inom datateknik, datavetenskap eller programvaruteknik. Krav på kursfordringar omfattande 45 hp inom huvudområdet.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Examensarbetet skall redovisas muntligt genom en offentlig presentation samt skriftligt i form av en vetenskaplig rapport. Arbetet kan godkännas först när det har presenterats, opponenter kritik bemötts, rapporten slutjusterats och opposition på annans arbete genomförts.

Arbetet ska lämnas in i digital form (MSWord eller PDF) för bedömning av prestationen. Vid godkänt resultat på kursen kommer arbetet att arkiveras i DiVA. Tidplan för samtliga bedömningsmoment för ordinarie examination samt för omprövning fastställs skriftligt av examinator och delges studenterna genom KursPM. Uppsatsen kan skrivas på engelska eller svenska.

Övriga föreskrifter

Betygskala: U/3/4/5

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G2E - grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Huvudområde(n)

Datateknik, Datavetenskap