

Visualisering och simulering för arbetsintegrerat lärande, 7,5 hp

Visualization and simulation for work integrated learning, 7,5 HE credits

Beslutad: 2016-04-25

Beslutande: Forsknings- och utbildningsnämnden

Gäller från: H16

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna visa insikter om:

- visa fördjupad kunskap för hur visualisering, simulering och serious games kan bidra till lärande för intressenter från olika involverade ämnesområden
- visa insikt gällande hur relevanta teorier, metoder och problemställningar inom visualisering och serious games används inom egna ämnesområden
- visa insikt om utveckling och forskning inom tekniker som visualisering, simulering och serious games

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- visa förmåga att identifiera i en given visualiserings- eller simuleringslösning lämpligt teoretiska och metodologiska förhållningssätt
- visa färdighet i att använda visualiserings- eller simuleringslösningar inom sitt eget forskningsfält

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- kritiskt granska och värdera visualisering och simuleringslösningar i förhållande till lärande

Behörighetskrav

Behörig är den som antagits till forskarstudier inom informatik med inriktning mot arbetsintegrerat lärande, eller annat relevant område.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursen examineras genom, aktivt deltagande vid minst fem workshops, två muntliga presentationer av forskningsartiklar och två enskilt utformade skriftliga examinationer med fokus på användningen av teorier, metoder eller teknik från visualisering, simulering och serious games inom eget forskningsområden.

Tidsplan för samtliga examinerande moment för ordinarie examination samt omprövning fastställs skriftligt av examinator och delger studenterna senast vid kursstart.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

Nivå

Forskarnivå