FDD3007 Beräkningsbaserad modellering inom aktuell neurovetenskap 3,0 hp

Computational Modeling in Current Neuroscience

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för FDD3007 gäller från och med HT09

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursinnehåll

Kursen belyser modelleringens och simuleringens roll i neurovetenskapen ur ett antal perspektiv. Aktuella vetenskapliga artiklar granskas av deltagarna där modellens roll, hur den används, hur den utvecklats med mera ska beaktas. Studenterna presenterar och diskuterar artiklarna utifrån ett antal frågeställningar som lyfter fram modellens roll i neurovetenskapen. Frågorna rör modellens syfte kunskapsmässigt, kvalitén på modellarbetet, vetenskapliga bidraget av modellen m.m.

Examination

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Muntlig presentation av forskningsartiklar samt aktivt deltagande i seminarieverksamhet.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.