

Tisdagen den 28 november 2017 kl 19.00-20.30
Offentlig föreläsning på Högskolan i Kristianstad
Samling i Högskolans Planetarium



Visualisering av Universum

Planetarium har funnits länge och varit mycket uppskattade av besökare som ett sätt att få uppleva himlen. Från att ha varit stora fantastiska mekaniska "monster" är dessa idag helt datoriserade och utnyttjar högupplösta videoprojektorer för att presentera en bild av universum för besökare.

Tekniken utvecklas snabbt framåt, och därmed också de möjligheter som planetarium idag, och i framtiden, kan erbjuda. Detta möjliggör att gränsen mellan fiction och verklighet suddas ut och blir otydligt. Som en konsekvens av detta upplevs ofta planetariumbesök som realistiska och man kan lätt tro att man är i rymden på riktigt.

Som en konsekvens av detta utmanas besökarens hjärnor att försöka urskilja och förstå det som visas. Det har visat sig vara en stor utmaning men också något som erbjuder stora möjligheter för ett fördjupat lärande i astronomi, speciellt vad gäller hur man upplever universums tre-dimensionalitet. Jag kommer att visa er det nya "state-of-the-art" planetariumet som HKR har köpt in under våren, för att använda i undervisning och forskning.

Ni kommer att få uppleva de möjligheter som ett planetarium idag kan erbjuda och diskutera möjligheter och begränsningar "under stjärnornas ljus" med Urban Eriksson som är kvällens föreläsare.

OBS! Kvällens föredrag kommer att ske i planetariet.

Det går in max 40 pers (först på plats osv...) i planetariet och man sitter på golvet på en matta. Om man vill sitta bättre rekommenderar jag alltid att man tar med en egen dyna att sitta på.

Vi kommer att hålla till i hus 6 sal 315.

Urban Eriksson är doktor i fysik med inriktning mot astronomididaktik och har arbetat på HKR de senaste 20 åren. Nu har han en delad tjänst, med 80% forskning vid Lunds universitet och 20% vid HKR. Hans forskningsintresse kretsar runt begränsningarna och möjligheterna till lärande i astronomi, genom utnyttjande av simuleringar och animationer.

Ingen föranmälan krävs. Offentlig föreläsning.