



## Forskarskola för lärare och förskollärare: Naturvetenskapernas och teknikens didaktik med inriktning mot vetenskapskommunikation

Forskarskolan genomförs under fyra år med 50 procent tjänstgöring på skola/kommun och med 50 procent forskning och avslutas med en licentiatexamen.

Den planerade forskarskolan kommer att utbilda tolv licentiander, som är förskollärare samt lärare inom grundskola eller gymnasieskola med fokus på kommunikationens betydelse för elevers motivation och lärande i de naturvetenskapliga ämnena. Syftet med forskarskolan är att identifiera hur naturvetenskaplig kommunikation i olika sammanhang och miljöer kan vara ett hinder eller ett stöd för elevers intresse och förståelse.

I dag tar stora nationella satsningar genom MAX IV och ESS sin start i vår region vilket kommer att öka intresset för naturvetenskap och teknik framöver. Vi har också spännande informella lärmiljöer såsom Vattenhallen i Lund, Naturskolan och Malmö museer. Allt detta tillsammans med starka forskningsmiljöer i regionen gör att det finns utomordentligt goda möjligheter för att bygga en forskarskola i regionen – också mot framtiden.

Med Institutionen för utbildningsvetenskap på Campus Helsingborg som nav är det en gemensam satsning från Lunds universitet, Malmö högskola, Högskolan i Kristianstad och Högskolan i Halmstad. Ambitionen är att skapa en väl sammanhållen forskarskola där vi också fortlöpande samlar berörda förvaltningschefer, rektorer och forskarstuderande för att redan vid starten diskutera hur de berörde lärarnas kunskaper ska komma skolutvecklingen till del efter avlagd examen.

**Forskarskolans start:** Forskarskolan startar den **1 september 2015** och utlysningen för sökande kommer att ske den **20 februari 2015**. Sista ansökningsdag är den **23 mars 2015**. Information om forskarskolan sker kontinuerligt. Läs vidare här: <http://www.uvet.lu.se/>

### Kontaktpersoner:

**Forskningskoordinator:** Eva Davidsson, universitetslektor naturvetenskapernas didaktik, Malmö Högskola, e-post: [eva.davidsson@uvel.lu.se](mailto:eva.davidsson@uvel.lu.se)

**Föreståndare:** Roger Johansson, professor i utbildningsvetenskap, Lunds universitet, e-post: [roger.johansson@uvel.lu.se](mailto:roger.johansson@uvel.lu.se)

## Varför vara med i forskarskolan?

- Utveckla och vetenskapliggöra skolans undervisning och kommunikationsprocesser med det omgivande samhället inom vetenskap
- Väcka intresse för speciella teknik- och naturvetenskapsområden hos elever i förskola, grund- och gymnasieskola.
- Utveckla expertkunskap på skolan/i kommunen. Under utbildningen arbetar licentianden 50% med skolans verksamhet.
- Utveckla kunskaper att söka extern finansiering för aktiviteter som rör skolans vetenskapskommunikation.
- Få tillgång till ett internationellt och nationellt kunskapsnätverk.
- Utveckla nya former för kompetensutveckling för lärare.

## Vad händer sedan?

### Vilken ny yrkesroll kan de nyutbildade få?

- Forskarskolan kommer att bedrivas i nära samarbete med de deltagande lärarna och skolhuvudmännen.
- Detta kommer att ske genom regelbundna träffar där syfte och mål med forskarskolan diskuteras gemensamt.

Sista ansökningsdag 23 mars

Välkommen med din ansökan!

