

Lektorsuppdrag läsåret 2017-18

Enhet

Fyrisskolan

Uppdrag

- Vara ansvarig för fysiksektorn på Fyrisskolan.
- Ha kontakt med Uppsala universitet för att ta tillvara deras önskemål angående elevernas förkunskaper när de börjar på universitetet, och lägga upp kurser så att de i möjligaste mån svarar mot universitetets önskemål.
- Fortbildning i fysik samt hålla föredrag/kurser för kollegorna.
- Fortsätta utveckla kursen Matematisk specialisering som innehåller moment som efterfrågas på universitetets TEK/NAT-utbildningar.

Formulerat uppdrag

(Bakgrund/behov/bakomliggande analys, målformulering för uppdraget, aktivitet/genomförande, uppföljning/utvärdering)

- Utveckla kursen Naturvetenskaplig specialisering (fy/ma) som är obligatorisk för elever på det naturvetenskapliga programmet på Fyrisskolan. Tanken med kursen är att förmedla ny spännande fysik och ett naturvetenskapligt arbetssätt. Kursen, som är både teoretisk och laborativ, innehåller bl.a.
 - fysikens matematiska metoder,
 - astrofysik,
 - medicinsk fysik,
 - Nobelpriset i fysik, där eleverna håller föredrag.

Förutsättningar för uppdragets genomförande

(Avsatt tid eller annat upplägg för att säkerställa balans mellan uppdragets ambitionsnivå och förutsättningar för genomförande. Mötesforum, schemaläggning etc. Extern samverkan.)

Förankring och redovisning

(Former och tidsplan för presentation av uppdraget på APT. Stöd-PP finns.)

Ansvarig skoledare

Åsa Thulin Carlbaum

Karriärlärare

Sven Ljungfelt

