

## **FYC Fysik och vetenskap (CERN) GLP05**

### **Kursbeskrivning**

Kursen riktar sig till elever som har läst många fördjupade kurser i fysik och går sista året i gymnasiet. Kursen är tänkt som en förberedelse för en vetenskapsresa till Cern i Genève. Under vetenskapsresan görs också besök till andra närbelägna mål.

### **Kursens mål och innehåll**

Den studerande ska bekanta sig med Cern och fördjupa sina kunskaper gällande den fysik som tangerar besöksmålet t ex relativitetsteori, kvantmekanik, antimateria, partikelfysik och olika accelerators.

### **Arbetssätt**

- Läs texter och skapa eget anteckningsmaterial.
- Se på videor via nätet och besvara frågor gällande videorna.
- Besvara instuderingsfrågor.

### **Tidtabell**

- Kursen startar efter höstens studentskrivningar.
- Oktober – november

### **Kurskrav**

- För att få en godkänd kurs krävs att alla uppgifter görs inom utsatt tid.
- För att få delta i resan krävs att nätkursens alla uppgifter lämnas in på utsatt tid. (Nätkursen utgör en halv kurs och vetenskapsresan ger andra halva kursen.)

### **Bedömning**

- Inget kursprov
- Varje uppgift kommer att bedömas enskilt
- Godkänd /underkänd

### **Resekostnader**

- En bokningsavgift måste betalas inom augusti och den är samtidigt en garanti för att den studerande förbinder sig att åka med. Avgiften återbetalas inte om den studerande drar sig ur utan giltig orsak. (Närmare information om bokningsavgiften får man då man anmält sig till kursen)
- Pengar för flyg, logi, inträde etc kommer att samlas in under hösten.

ninasgnetkurser@gmail.com