# Program for studietur i 21x 2023

Fra mandag den 24. april til fredag den 28. april.

Studieturen går til CERN. Det Europæiske Center for Højenergifysik (CERN) er verdens største fysiklaboratorium og arbejder bredt med partikelfysik. CERN er stedet, hvor fysikere kan udforske, hvad stof er lavet af, og hvilke kræfter der holder det sammen. CERN består blandt andet af The Large Hadron Collider (LHC), som er verdens største accelerator. Acceleratoren ligger i en underjordisk 27 kilometer lang ring under Jurabjergene og krydser grænsen mellem Schweiz og Frankrig. LHC kan få partikler op på enorme hastigheder og energier og dernæst få partiklerne til at kollidere. Hvad, der sker med partiklerne, studeres i CERN's partikeldetektorer.

## Husk følgende:

Det gule sygesikringskort

Det blå europæiske sygesikringskort

Alle elever skal medbringe et rejsekort til lokal transport i København.

## Programmet for turen

### 24. april 2023

08:45 Vi mødes på Aarhus Hovedbanegård

08:58 Afgang fra Aarhus Hovedbanegård

13:14 Ankomst Københavns hovedbanegård (vi skifter tog i Fredericia)

Vi håber at kunne besøge enten Niels Bohrs instituttet eller Danmarks Tekniske Universitet (DTU) - alternativt Enigma-museet i København.

18:00 Afgang fra Københavns hovedbanegård mod Kastrup Lufthavn

20:55 Afgang fra Kastrup lufthavn mod Geneve med EasyJet, EZS1540

22:55 Ankomst Geneve

Lufthavnen ligger ca. 4 km fra Geneve by. Fra lufthavnen til Geneve centrum går der bl. Tog. Tog tager ca. 7 minutter.

Indkvartering på hotellet: Meininger Geneve Centre Charmilles, 118 rue de Lyon, 1203 Geneva, Switzerland Tlf.: +41 22 5180349

Efter check-in på indkvarteringsstedet får I udleveret et Geneva Transport Card, som dækker gratis offentligt transport i Geneve i den periode, I er i byen. Kortet gælder for offentlige transportmidler som bus, tog, sporvogne, små gule taxibåde (Mouettes) på søen samt toget til lufthavnen. Se mere på www.geneva.info/transport/card

### Tirsdag den 25. april

Fra 6:30 Morgenmad på hotellet

10:00 Byrundtur, inkl. Taxa tur på Geneve sø og besøg i den gamle bydel

13:30 Naturhistoriske museum (Muséum Genéve)   
<http://institutions.ville-geneve.ch/fr/mhn/votre-visite/museum-dhistoire-naturelle/>

15:30 Mathscope Unige (Workshop) på Matematisk Institut (Quai Ernest-Ansermet 30, 1205 Genève).   
Topic: Promenade à Königsberg : A walk in Königsberg, where we discover the first theorem that will give birth to graph theory

17:00 Møde med studerende

18:00 Vi spiser sammen i Universitets kantine (hvis det er muligt).

23:59 Alle skal være på hotellet. OBS ingen må gå alene rundt i byen.

### Onsdag den 26. april

Fra 6:30 Morgenmad på hotellet

Tur til CERN (det detaljerede program kendes først 2 uge inden afrejse).

23:59 Alle skal være på hotellet. OBS ingen må gå alene rundt i byen.

### Torsdag den 27. april

Fra 6:30 Morgenmad på hotellet

9:00 Afgang fra hotellet

10:00 Foredrag med professor M. D. Cimasoni på Matematisk Institut

Torsdag eftermiddag er fri, men igen må ingen gå alene.

18:00 Vi spiser aftensmad sammen.

Alle skal være på hotellet senest kl. 23:59 og ingen må gå alene rundt i byen.

### Fredag den 28. april

Fra 6:30 Morgenmad på hotellet

9:30 Afgang fra hotellet mod lufthavnen i Geneve.

12:50 Afgang mod København med EasyJet EZS1537

14:50 Ankomst Kastrup Lufthavn

16:52 Afgang med tog fra Københavns hovedbanegård mod Aarhus

20:12 Ankomst Aarhus Hovedbanegård

### Telefonnumre (lærere)

Mie Johannesen (matematiklærer) 3062 8891

Jesper Nymann Madsen (fysiklærer) 5225 8882