

Lektionsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Filosofi 2

Tema: Samhällsmässiga effekter av AI

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska behandla hur AI påverkar samhällsstrukturer, inklusive ekonomiska, sociala och kulturella aspekter. Detta inkluderar analyser av hur teknologiska förändringar kan påverka jobb, utbildning, och människors relationer.

Kunskapskrav

Eleven redogör för och diskuterar översiktligt och med enkla argument de samhällsmässiga effekterna av AI och hur dessa kan kopplas till filosofiska perspektiv samt etiska och sociala frågor.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till AI:s samhällseffekter (10 min)

- Förklara hur AI förändrar olika aspekter av samhället, inklusive arbetsmarknaden, utbildning och social interaktion.
- Diskutera hur automatisering kan påverka yrken och ekonomiska strukturer.
- Lyfta fram både positiva och negativa aspekter av AI:s påverkan.

Genomgång av specifika fall (15 min)

- Presentera konkreta exempel på hur AI används i olika branscher, t.ex. inom sjukvård, transport och utbildning.
- Diskutera kortfattat hur dessa exempel påverkar både individer och samhällen.
- Be eleverna reflektera över de potentiella långsiktiga konsekvenserna av dessa förändringar.

Gruppdiskussion: AI:s påverkan på arbetsliv och utbildning (10 min)

- Dela in klassen i grupper och ge dem en fråga att diskutera, t.ex. "Hur tror

ni att AI kommer att förändra arbetsmarknaden inom de närmaste 10-20 åren?”

- Berätta för grupperna att de ska fokusera både på positiva och negativa aspekter i sin diskussion.
- Låt grupperna presentera sina tankar och argument för klassen.

Reflektionsövning: Framtiden med AI (10 min)

- Be eleverna att skriva en kort reflektion (100-150 ord) om hur de tror AI kommer att påverka deras framtida yrkesliv eller studier.
- Diskutera i par så att varje elev kan höra en annan persons åsikt.
- Be några elever att dela sina tankar med hela klassen.

Sammanfattning och frågor (5 min)

- Sammanfatta de centrala punkterna från lektionen och öppna för frågor.
- Be eleverna att tänka på hur de kan anpassa sig till en framtid där AI spelar en stor roll.

Aktivitet

Eleverna ska skriva en kort reflektion (200-300 ord) om ett specifikt yrke som de tror kommer att förändras på grund av AI, och hur detta kan påverka både individen och samhället. Denna aktivitet uppmanar dem att tänka kritiskt om framtida möjligheter och utmaningar.

Beräknad tidsåtgång: 15 minuter

Exit-ticket

1. Vilka är några sätt som AI kan påverka arbetsmarknaden?

Svar: Automatisering av arbetsuppgifter, skapande av nya yrken och potentiell arbetslöshet inom vissa branscher.

2. Nämn en positiv effekt av AI på samhället.

Svar: Ökad effektivitet och produktivitet inom olika industrier, vilket kan leda till högre ekonomisk tillväxt.

3. Nämn en negativ effekt av AI.

Svar: Minska antalet tillgängliga jobb inom vissa branscher, vilket kan leda till arbetslöshet och social ojämlikhet.

4. Hur kan utbildningssystemet behöva förändras på grund av AI?

Svar: Utbildning kan behöva anpassas för att inkludera färdigheter inom teknik och AI, samt kritiskt tänkande och problemlösning.

5. Varför är det viktigt att diskutera samhällsmässiga effekter av AI?

Svar: För att förstå och förbereda oss för de förändringar AI kan föra med sig och för att kunna agera ansvarsfullt i en AI-drivna framtid.

Hemläxa

Eleverna ska läsa en artikel om AI:s påverkan på samhället och skriva en sammanfattning på 300 ord där de reflekterar över de viktigaste punkterna och hur de relaterar till lektionens innehåll.

Fördjupningsuppgift

Elever som vill fördjupa sig kan skriva en uppsats (1000-1500 ord) där de analyserar de samhällsmässiga effekterna av AI inom ett specifikt område, såsom hälsovård eller utbildning. De ska inkludera etiska perspektiv och diskutera potentiella lösningar på de utmaningar som AI medför.

Förslag för nästa lektion

Tema: Framtida utmaningar och möjligheter med teknik

Denna lektion ska fokusera på framtida utmaningar och möjligheter som teknik, och specifikt AI, kan innebära för samhället, inklusive frågor om etik, rättvisa och hållbarhet.

Detta tema är relevant eftersom det bygger vidare på diskussioner kring AI:s effekter och ger eleverna chansen att tänka framåt och överväga hur de kan bidra till formar en hållbar och rättvis framtid.

Förberedelser

- Välj och förbered en artikel eller text om AI:s påverkan på samhället för hemuppgift.
- Förbered konkreta exempel på hur AI används i olika branscher för genomgång.
- Se till att det finns resurser för överläggning och reflektion under lektionen.

Tags: [Lektion](#)