










Hållbarhet, genus och etik

Grovplan

☰ ▾ Hållbarhet, genus och etik
☰ Hållbarhet
☰  PresentationHållbarhet.pdf
☰  Uppgift - analysera produkt
☰  Uppgift - Globala målen 8 feb 3 poäng
☰ Genus
☰  Genus presentation.pdf
☰  Globala målen ↗
☰  Uppgift - könsneutral marknadsföring 3 poäng
☰ Etik
☰  EtikPresentation.pdf
☰  Hur går det för de globala målen? ↗
☰  Uppgift - etiskt dilemma 3 poäng

Uppgift - analysera produkt

I grupper om 2-3 elever, välj en teknisk produkt och fyll i tabellen nedan. Utgå ifrån frågan:

- Hur påverkar produkten den ekologiska/ekonomiska/sociala hållbarheten på ett positivt och negativt sätt?

Skriv ner era svar på valfritt sätt. Några grupper kommer få redovisa sina tankar i helklass. Ingen skriftlig inlämning krävs.

	Ekologi	Ekonomi	Socialt
+			
-			

Uppgift - Globala målen

I den här uppgiften ska du **individuellt** skriva en text som visar att du har reflekterat kring de globala målen utifrån ett teknikperspektiv.

Föreställ dig att du arbetar med **ett** av följande yrken:

- Programmerare på Trafikverket
- Ekonom på H&M
- Butikschef på Coop Kista
- Forskare inom proteser på Karolinska Institutet
- Ingenjör på Stockholm Vatten och Avfall
- Processoperatör på Forsmark

Välj **två** globala mål som du i din yrkesroll kan **bidra till** med hjälp av tekniska lösningar.

Välj **ett** globalt mål som du i din yrkesroll riskerar att **motarbeta**.

Skriv en text där du beskriver de tre målen du har valt. Motivera varför och på vilket sätt just ditt yrke kan bidra till/motverka de tre målen. Texten ska vara ca 1 sida (600 ord) lång. Döp textfilen till förnamn_efternamn_hållbarhet.pdf.

Uppgiften bedöms utifrån följande kriterier:

- På vilken nivå du förklarar de tre valda målen

- På vilken nivå du resonerar kring hur yrkesrollen kan bidra till hållbar utveckling genom de två valda målen
- På vilken nivå du resonerar kring yrkesrollens konflikt med ett valt globalt mål

Länk

<https://www.globalamalen.se/>

Uppgift - könsneutral marknadsföring

I grupper om 2-3 elever, välj **en** teknisk produkt som är könsmärkt och skapa en **könsneutral** "reklamaffisch" i OneNote för att marknadsföra produkten. Spela in en **mundlig presentation** där ni beskriver följande:

1. varför ni anser att produkten är könsmärkt
2. hur könsmärkningen har påverkat användandet av produkten
3. hur ni har anpassat marknadsföringen för att produkten ska framstå som mer könsneutral
4. hur en könsneutral marknadsföring kan påverka användandet

Presentationen ska ta **4-7 min**. Samtliga gruppmedlemmar måste **presentera sig** i början och ni måste **fördela ordet jämnt** så alla får komma till tals. Döp inspelningen till efternamn1_efternamn2_efternamn3_efternamn4_genus och ladda upp i lämpligt filformat.

Ni ska även **lämna in affischen** i Canvas, döp den på samma sätt som presentationen: efternamn1_efternamn2_efternamn3_efternamn4_genus.pdf.

Inspelningen gör ni genom att klicka lämna in i **Canvas** och där välja fliken **Studio**. Du kommer att uppmanas att ladda ner programmet **Screncast-o-Matic** där du väljer skärmdump för att filma skärmen. Om ni har exempelvis ett **grupprum i BBB** öppet kan ni alla **samtala och spela in** det.

Uppgiften bedöms utifrån följande kriterier

- På vilken nivå ni resonerar kring föreställningar om kvinnligt och manligt
- På vilken nivå ni resonerar kring tillgänglighetens betydelse

Länk

<https://unstats.un.org/sdgs/report/2020>

Uppgift - etiskt dilemma

I den här uppgiften ska ni göra en PowerPoint/ Google presentation där ni visar att ni kan argumentera kring etik och teknik.

I grupper om 2-3 elever, välj **ett** av följande etiska dilemman som ni ska diskutera utifrån **ett** valfritt etiskt perspektiv (utilitarism/pliktetik/dygdetik):

Alternativ 1

Du arbetar som programmerare med en algoritm som kommer att automatisera 10 000 jobb inom byggsektorn. Din bästa väns pappa är en av de som kommer att bli av med sitt jobb. Automatiseringen skulle dock möjliggöra att bygga hus snabbare och billigare. Ställer du upp på att skriva algoritmen?

Alternativ 2

Ska AI arrangera äktenskap? AI blir allt bättre på att föreslå vilka filmer vi ska kolla på, vilka spellistor som är bäst och vilka vänner vi borde lägga till på Facebook. En ny app arrangerar äktenskap mellan personer. Skulle du testa?

Alternativ 3

Rättshistorien är full av orättvisa domar med avseende på hudfärg, kön, sexuell läggning, religion, nationalitet. Robotdomare skulle i princip kunna säkerställa att alla är lika inför lagen. Maskininlärningen bygger då på en statistik av tidigare mål och historik och det är den som skriver algoritmen som har makten. Tycker du vi bör införa robotdomare?

Skapa en **PowerPoint-presentation** med 7 slides som innehåller följande information:

Slide 1: framsida med gruppmedlemmarnas namn

Slide 2: klistra in det **etiska dilemma** som ni har valt att analysera

Slide 3: välj och beskriv ett **etiskt perspektiv** (utilitarism/pliktetik/dygdetik)

Slide 4: argumentera för att svara **ja** på frågan som ställs i dilemma utifrån valt perspektiv (100-130 ord)

Slide 5: argumentera för att svara **nej** på frågan som ställs i dilemmat utifrån valt perspektiv (100-130 ord)

Slide 6: hur hade ni agerat (hade ni svarat ja eller nej)? (90-100 ord)

Slide 7: källor

Döp presentationen till efternamn1_efternamn2_efternamn3_etik.pdf.

Uppgiften bedöms utifrån följande kriterier

- På vilken nivå ni argumenterar både för och emot det etiska dilemmat
- Hur väl ni kopplar argumentationen till det etiska perspektivet som ni har valt