

# Skriftlig tentamen - Människa, teknik och samhälle

TDDD82 Projekttermin inklusive kandidatprojekt: Säkra, mobila system

2019-06-11

## **Tillåtna hjälpmedel**

Inga

## **Jourhavande lärare**

Erik Gustavsson (0702-519023) besöker lokalen klockan 15 och 17.

## **Betyg**

Varje område (etik, samhällsvetenskap och psykologi) ger maximalt 16 poäng vardera. För Godkänt krävs minst 8 poäng på varje område.

**Fråga 1: Etik (2p)**

Vad är syftet med Sveriges ingenjörers hederskodex?

---

**Fråga 2: Etik (2p)**

Redogör för skillnaden mellan deskriptiv och normativ etik.

---

**Fråga 3: Etik (2p)**

Vad innebär Whistle-blowing?

---

**Fråga 4: Etik (5p)**

Redogör för skillnaden mellan uppgiftsansvar och skuldansvar. Ta ett konkret exempel på när de sammanfaller och ett när de inte sammanfaller.

---

**Fråga 5: Etik (5p)**

Redogör för grunddragen i utilitarismen och pliktetiken. Diskutera det enligt dig viktigaste problemet med respektive teori.

---

**Fråga 6: Samhällsvetenskap (3p)**

Vad är latent fel och vad är aktiva fel? Ge exempel på båda typerna!

---

**Fråga 7: Samhällsvetenskap (3p)**

Att människor är alltför optimistiska i sin riskanalys menar är ett problem när människor ska analysera sina rutiner och system. Nämn tre ytterligare faktorer som kurslitteraturen tar upp som kan underminera en riskanalys!

---

**Fråga 8: Samhällsvetenskap (5p)**

Vad menar Mackenzie med säkerhetstråget? Vilka aktörer ska enligt denna teori ha mest tilltro till en teknisk uppfinning?

---

**Fråga 9: Samhällsvetenskap (5p)**

Phising och informationsinsamling är vanliga typer av social engineering attacker. Vad innebär de, vilka risker medför de och hur kan en organisation arbeta för att motverka dem?

---

**Fråga 10: Psykologi (4p)**

Redogör för hur en grupp utvecklas utifrån valfri utvecklingspsykologisk modell.

---

**Fråga 11: Psykologi (4p)**

Beskriv vad en norm är (1p). Beskriv vad konformitet är (1p). Förklara och diskutera hur konformitet och normer hör samman och hur det påverkar gruppen. Lyft både negativa och positiva delar av de båda begreppen (2p).

---

**Fråga 12: Psykologi (4p)**

Beskriv vad som kännetecknar transaktionellt ledarskap (transactional leadership) respektive transformativt ledarskap (transformational leadership).

---

**Fråga 13: Psykologi (4p)**

Vad bör en ledare göra för att nå trovärdighet i sin ledarroll? (Utgå från idiosyncrasy credit).

---