



Tentti 13.12.2004
3103000 Riskienhallinta

Merkitse vastauspapereihin nimesi ja opiskelijanumerosi lisäksi myös harjoitustyön suoritusvuosi, jos et ole tehnyt harjoitustyötä tänä lukuvuonna.

Vastaa jäsennellysti ja tiiviisti, mutta muista perustella ja pohtia riittävän syvällisesti. Yhden vastauksen maksimipituus on 1 sivu.

1. Olet yrityksen työsuojelupäällikkö ja juuri todennut, että tehtaanne linjan 3 työturvallisuusriskit pitäisi arvioida. Mitä teet? Selvitä vastauksessasi, mitä kaikkea riskinarvioinnin organisointiin ja aloittamiseen kuuluu, ennenkuin linjalla 3 esiintyvien riskien suuruuksia voidaan ruveta arvioimaan. (6p)

2. Mikä on nelikenttäanalyysi? Kuinka nelikenttäanalyysi tehdään? (4p)

3. Valitse seuraavista (kohdat a-d) yksi riskilaji. Älä valitse riskilajia, jonka oma ryhmäsi esitteli harjoituksissa! Kerro riskilajista. (6p)

- a) keskeytys-
riskit b) tietoriskit c) projekti-
riskit d) rikosriskit

4. Määritä käsitteet vaara ja riski. Mitä eroa niillä on? (2p)

5. Keskeinen seikka tuoteriskien hallinnassa on tuotteen turvallisuuden arviointi. Tuotteen turvallisuutta voidaan arvioida esimerkiksi vika- ja vaikutusanalyysin, työn turvallisuusanalyysin tai toimintovirheanalyysin avulla. Kerro kahdesta edellä mainitusta analyysimenetelmästä tarkemmin. (3+3p)

6. Kerro, ovatko seuraavat väittämät tosia (T) vai epätosia (E). Jos vastaat Epätosi, perustele (6p)

- a) Sopimusvapaus koskee yleensä vain suuryrityksiä.
b) Riskin estimointi (risk estimation) on se riskienhallintaprosessin vaihe, jossa tehdään päätös riskin hyväksyttävyydestä.
c) Riskihomeostasiateorian mukaan ihminen pyrkii aina minimoimaan riskin.
d) Riskienhallintakeinona riskin siirtäminen tarkoittaa esimerkiksi sitä, että tapaturmia usein aiheuttava kone (kone, jossa on suuri riski tapaturman sattumiseen siirretään pois työntekijöiden välittömästä läheisyydestä.
e) Jos riski luokitellaan ”kohtalainen riski” –tasolle (esim. siten, että seuraukset ”haitalliset”, todennäköisyys ”mahdollinen”), se ei vielä edellytä, että riskille tarvitsisi tehdä mitään.
f) Vaaratilanteistakin, joissa kukaan ei ole loukkaantunut, on hyvä olla toimiva ilmoituskäytäntö.

(Jokaisesta oikeasta vastauksesta mahdollisine perusteluineen 1 piste, väärästä vastauksesta -1/2 pistettä, tyhjistä 0 pistettä)