

9.12.2022

tukes

Sähtöturvallisuustutkinnot eTentti-oppimisympäristössä

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Tärkeimmät linkit ja määräpäivät


- Tutkintotilaisuus on **20.4.2023**. Oppilaitoksissa aloitetaan tentin tekemisen porrastetusti klo 12 – 12.20. 5 min välein.
- Tutkinnon järjestäjäksi tulee ilmoittautua [ilmoittautumislomakkeella](#) viimeistään **6.4.2023**.
- Ilmoittautumisen jälkeen tutkinnon järjestäjälle luodaan oma ryhmä ja **ryhmäavain**, joka lähetetään järjestäjän yhteyshenkilölle. **Ensimmäiset ryhmäavaimet toimitetaan 11.4.2023**.
- Tutkintoalue avataan tutustumista varten oppimisympäristöön noin kahta viikkoa aikaisemmin.

Tutkinnon järjestäjäksi ilmoittautuminen

- Tutkinnon järjestäjäksi tulee ilmoittautua viimeistään **kaksi viikkoa ennen** tutkintotilaisuutta [ilmoittautumislomakkeella](#). Jos ilmoittautumisen haluaa peruuttaa, se tulee tehdä viimeistään viikkoa ennen.
- [Tukesin hinnaston](#) mukainen maksu turvallisuustutkinnon järjestämisestä **per kysymyssarja on 920 €**. Lasku lähetetään tutkintotilaisuuden jälkeen.
- Ilmoittautumisen jälkeen tutkinnon järjestäjälle luodaan oma ryhmä ja **ryhmäavain**, joka lähetetään järjestäjän yhteyshenkilölle.
- Opettajaksi voi ilmoittaa useamman henkilön. Opettajien tulee kirjautua ryhmäavaimella oppimisympäristöön ennen kuin heidät voidaan nimetä rooliin, joten **ensimmäinen kirjautuminen tulee tehdä viimeistään viikkoa ennen tutkintotilaisuutta**.

Miten sähköinen tentti toimii?

- Sähköisen tenttimisen harjoitteluun tarkoitettu tenttiaktiviteetti on kaikkien rekisteröityneiden ja kirjautuneiden käyttäjien käytettävissä.
- Varsinaiset tutkintotentit tulevat olemaan toiminnallisuuksiltaan samanlaisia kuin harjoitustutkinto, joten tutustu rauhassa:
 - Kysymysten toimintaan: Voit vaihtaa vastausta ja poistaa vastauksen kokonaan.
 - Tentin navigaatioon: Voit vastata kysymyksiin haluamassasi järjestyksessä ja näet kysymykset, joihin olet vastannut.
 - Kysymysten merkitsemiseen: Voit erottaa tentin navigaatiosta kysymykset, joihin haluat palata.
 - Tenttisuorituksen lopettaminen: Tentin voi lopettaa ja suorituksen palauttaa tentin navigaatiosta tai viimeiseltä kysymyssivulta. Näet ennen palautuksen vahvistamista tenttisuorituksen yhteenvedon.
- Laskutehtäviin voit valmistautua harjoittelemalla kaavaeditorin käyttöä.

 Valmistaudu laskutehtäviin

Harjoittele kaavaeditorin ja erikoismerkkien käyttöä.

Tentin navigaatio

OSA I



Vahvistus

Kun palautat tentin, et voi enää muokata vastauksiasi tältä vastauskerralta.

Palauta kaikki ja lopeta

Peruuta

Kysymys 13

Kesken

Kokonaispisteet

12

Poista
merkinä

Miten kirjaudun Tukesin eTentti-oppimisympäristöön?

- Tutkinnon järjestäjäksi ilmoittautuneiden oppilaitosten edustajat saavat Tukesilta ryhmäavaimen. Ryhmäavain on oppilaitoskohtainen.
- Ryhmäavaimen avulla pääset kätevästi itserekisteröitymään tutkintoympäristöön ja liityt samalla oppilaitoksen ryhmään.
- **Voit liittyä tutkintoalueelle**
 - [eTentti-oppimisympäristön](#) etusivun Sähköturvallisuustutkinto -painikkeen kautta tai siirtymällä suoraan tutkintoalueelle seuraavasta linkistä [Tentti: Sähköturvallisuustutkinto \(tukes.fi\)](#)
 - tunnistautumalla (**Suomi.fi-painike**) ja luomalla profiilin oppimisympäristöön
 - ja syöttämällä oppilaitokselta saadun ryhmäavaimen kenttään ”**Tenttiavain**”.



▼ STT

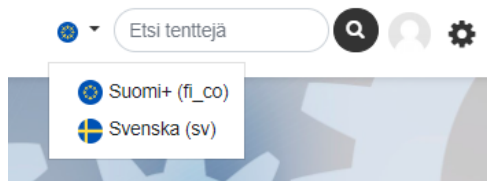
Tenttiavain

Lisää minut tentti-alueelle

- Kirjautuminen alustalle tapahtuu aina Suomi.fi-tunnistautumisen kautta. Seuraavilla kirjautumiskerroilla ryhmäavainta ei tarvitse syöttää ja sähköturvallisuustutkinto löytyy omista tutkinnoista.

Materiaali ja suorituskieki

- Tutkintotilaisuudessa voi pitää esillä seuraavia materiaaleja:
 - julkaisuja, jotka sisältyvät tutkintovaatimukseen
 - alaa koskevaa kirjallisuutta tai muuta aineistoa, ei kuitenkaan laskennallisia esimerkkejä tai aikaisempien tutkintojen tehtäväsarjoja.
- Materiaalit voivat olla sähköisessä muodossa esim. muistitikulla tai koneella pdf.-tiedostona. Myös paperista materiaalia saa edelleen käyttää. **Tiedon etsiminen tutkintomateriaalien ulkopuolisista lähteistä on kielletty.**
- Opiskelija voi valita oppimisympäristön ja tutkintotenttien suorituskieki (suomi tai ruotsi) muuttamalla kielivalintaa tenttialueen oikeasta yläkulmasta:



Tutkintotilaisuus

- Tietoa sähköturvallisuustutkinnosta ja materiaaleista löydät [Tukesin verkkosivuilta](#). Kirjautuneet käyttäjät näkevät ohjeet myös oppimisympäristön [tutkintoalueelta](#). Tarkat ohjeet oppilaille tutkintotilaisuuden käytännön järjestelyistä antaa oppilaitos.
- Tukes porrastaa suuren samanaikaisen käyttäjämäärän takia tutkintosuorituksen aloitusajankohtaa. Suoritukset alkavat klo 12.00, 12.05, 12.10, 12.15 ja 12.20. Tieto tarkasta tutkintosuorituksen alkamisajankohdasta tulee oppilaitoksen edustajalle viikko ennen tilaisuutta. Järjestelyllä varmistamme, että tenttisuorituksen aloittamisessa ei ole ongelmia.
- Suosittelemme, että tutkintotilaisuus alkaa hyvissä ajoin ennen suoritusajankohtaa, jolloin oppilailla on aikaa valmistautua suoritukseen kirjautumalla alustalle, hyväksymällä suoritusehdot ja valitsemalla suoritettavan tutkinnon. Kun opiskelija on valinnut suoritettavan tutkinnon, hän näkee ainoastaan siihen liittyvät osatentit.
- Tutkintotentti on kahdessa osassa. Kummankin tentin suorittamiseen on aikaa yhteensä kolme tuntia suorituksen alkamisajankohdasta. Jos tentit aukeaa suoritettavaksi esimerkiksi klo 12.05, suoritus aika loppuu klo 15.05 ja kummatkin osatentit palautuvat automaattisesti.
- Suoritus aika näkyy tentin navigaatiossa. **Jos aloitusajankohdasta myöhästyy, suoritus aikaa ei voi lisätä. Oppilaan on siis aloitettava tentti ajallaan.** Poikkeuksena tästä ovat opiskelijat, joilla on oikeus tunnin lisäaikaan. Ohjeet lisäajan antamiselle löydät dioista.

Poikkeuspääsy (4 h suoritus aika)

- Neljän tunnin suoritus aika on mahdollista antaa nimetyille oppilaille erityisestä syystä. Opettaja pystyy lisätä poikkeussäännön helposti tenttiasetuksista heti, kun oppilas on kirjautunut ensimmäisen kerran alustalle.
- Lukemisen ja kirjoittamisen erityisvaikeudesta ja sen vaikeusasteesta antaa lausunnon asiaan perehtynyt erityisopettaja, psykologi tai puheterapeutti. Yhden tunnin lisäaika saa myös, jos äidinkieli ei ole suomi tai ruotsi. Oppilaitokseen on hyvä olla yhteydessä lisäajasta ennen tutkintotilaisuutta. **Poikkeuspääsy tulee lisätä hyvissä ajoin ennen tutkintotilaisuutta.**

eTentti-oppimisympäristö

- Tukesille räätälöity oppimisympäristö perustuu avoimen lähdekoodin Moodle –teknologiaan.
- Alustalla on 12 tenttialuetta pätevyyskokeille ja yksi koulutus (kasvinsuojelukouluttajien ja -tutkinnon järjestäjien peruskoulutus).
- Oppimisympäristöön kehitetään myös avoin puoli, joka ei vaadi erillistä kirjautumista tai tunnistautumista. Tavoitteena on ajantasaisen tiedon ja koulutusmateriaalien jakamisen tasapuolisesti eri kokoisille yrityksille ja asiantuntijoille ympäri Suomen.

Integraatiot

- ✓ Suomi.fi-tunnistaminen
- ✓ Tukesin verkkokauppa
- ✓ Tukesin tutkintorekisteri



Vaarallisten kemikaalien käytönvalvoja



Nestekaasun käytönvalvoja



Maakaasun käytönvalvoja



Kaivosturvallisuuden vastuuhenkilö



Ilotulitteiden kaupan ja varastoinnin vastaava hoitaja



Ampumatarvikkeiden kaupan ja varastoinnin vastaava hoitaja



Räjähteiden varastoinnin vastuuhenkilö



Räjähteiden valmistuksen vastuuhenkilö



Ilotulitteiden maahantuojan ja ilotulitusnäytösten järjestäjän vastuuhenkilö



Kasvinsuojelukouluttajien ja -tutkinnon järjestäjien peruskoulutus



Painelaitteen käytönvalvoja



Hissiturvallisuustutkinto



Säköturvallisuustutkinto

Voit tutustua Tukesin eTentti-oppimisympäristöön vierailijana osoitteessa etentti.tukes.fi.