

Sähköinfon SFS 6002 Sähkötyöturvallisuus – kurssi verkkokoulutuksena

Kurssin voi tilata Sähköinfosta joko [verkkokaupasta](#), sähköpostilla tai puhelimitse.

Tilausta varten tarvitsemme yritystietojen lisäksi jokaisen osallistuvan henkilön nimen ja sähköpostiosoitteen.

Kun tilaus on saapunut Sähköinfoon, se tallennetaan asiakastietojärjestelmään.

Kun tilaus on tallennettu, muodostuu osallistujahenkilöille viidentoista minuutin kuluessa käyttäjätunnukset palveluun. Osallistuja saa erillisen sähköpostiviestin, jossa kerrotaan tunnusten aktivoitumisesta. Tästä hetkestä lähtien osallistujalla on 35 päivää aikaa kurssin suorittamiseen.

Jos henkilö on aiemmin käyttänyt STUL:n tai Sähköinfon verkkopalveluita kirjautuneena, on käyttäjätunnus ja salasana sama kuin näihin palveluihin.

Jos osallistujalla ei ole salasanaa, on sen muodostaminen ohjeistettu saapuvassa sähköpostiviestissä.

Kun osallistuja on saanut sähköpostin tunnusten avautumisesta, pääsee hän kirjautumaan Severi-palveluun osoitteessa [severi.sahkoinfo.fi](#).

Severi-palvelusta verkkokurssit löytyvät ylävalikosta Verkkokurssit. Valikkoon on listattu kaikki koulutukset joihin henkilöllä on ostettuna käyttöoikeus.

Listasta valitaan se verkkokurssi, mitä ollaan lähdössä suorittamaan. Tässä tapauksessa **SFS 6002: Sähkötyöturvallisuus verkkokurssi**. Avautuvassa näkymässä näkyy kurssin sisältö jaoteltuna eri osioihin.

Tällä kurssilla on määrätty osien suoritusjärjestys. Osallistujan on siis edettävä kurssilla kouluttajan määrittämässä järjestyksessä. Osan suorituksen voi jättää kesken tai siihen voi palata suoritusoikeuden ollessa voimassa. Tästä poikkeuksena on ainoastaan loppukoe, mihin aukeaa yksi yrityskerta.

Koska Sähköinfon SFS 6002: Sähkötyöturvallisuus verkkokurssista annetaan Setin Sähkötyöturvallisuuskortti, on kurssissa käytössä vahvennettu tunnistus. Tämä tarkoittaa sitä että osallistujan on vahvistettava omilla pankkitunnuksillaan että on todellisuudessa se henkilö joka on kirjautunut.



Sähköinfo Severi Haku Selailu Suosikit Ohjelmistot ja tiedostot Verkkokurssit Sähköala-lehti Ajankohtaista

SFS 6002: Sähkötyöturvallisuus verkkokurssi

SFS 6002: 1 Tervetuloa SFS6002-verkkokurssille

Kurssin yleisesittely

Kurssin aloittaminen vaatii vahvan tunnituksen.

[Tunnistaudu](#)

Severi on Sähköinfon sähköinen aineistopalvelu. © Sähköinfo Oy | Palaute | Ohjeet

Tällä hetkellä valittavissa on Nordean ja Osuuspankin TUPAS-tunnistukset. Valitse listasta oma pankkisi. Jos osallistujalla ei ole tunnistukseen liitettyjen pankkien pankkitunnuksia, pyytää hän tunnistusavainta. (Tästä alempana tarkemmin)

Pankkitunnistusta aloittaessa pyydetään syntymäaikaa, mikä kirjoitetaan todistukseen ja korttiin.

Kun olet syöttänyt syntymäajan ja painanut tunnistaudu, aukeaa valitun pankin tunnistautumisikkuna, mikä varmasti useimmille tuttu verkkoasioinnista:

Tunnistautumisessa näytetään palveluntarjoaja Sähköinfo Oy ja tunnistautuvan henkilön nimi ja hetu. Nämä välitetään Sähköinfole salattuna merkistökoodauksena ja suojatussa yhteydessä. Tietoja ei talleteta julkiseen palveluun eikä niitä käytetä muuhun kuin osallistujan varmentamiseen. Tunnistautuneen henkilön nimitiedot talletetaan ja Sähköinfon palvelun ylläpitäjät näkevät poikkeamat suorittajissa ja tunnistautumisissa. Väärinkäytökset selvitetään ja tarvittaessa kortit peruutetaan. Tunnistusta voidaan pyytää uudelleen kurssin eri vaiheissa.

Tunnistusavain

Jos pankkiasi ei löydy tunnistusta tarjoavien pankkien listasta, voit pyytää Sähköinfoa tunnistusavainta. Sähköinfo käsittelee varmennekoodipyynnöt toimistoaikana. Tunnisteavaimen saat siihen sähköpostiin joka on liitetty kurssin osallistumisoikeuteen. Henkilö varmennetaan tällöin Sähköinfoa osana tilaus- ja yrityshistoriaa. Sähköinfon palvelun ylläpitäjät näkevät poikkeamat suorittajissa ja tunnistautumisissa. Väärinkäytökset selvitetään ja tarvittaessa kortit peruutetaan. Tunnistusta voidaan pyytää uudelleen kurssin eri vaiheissa.

Tunnistautunut henkilö voi lähteä suorittamaan kurssia. Nyt kurssiosion valikossa tunnistaudu- painike on muuttunut avaa-painikkeeksi.

Suorita kurssiosiot annetussa järjestyksessä. Aloittamaan pääset Avaa-painikkeesta. Voit jättää osion kesken halutessasi tai palata kertaamaan asioita suoritusajan puitteissa.

Tästä pääset kaikkiin SFS 6002-kurssin osioihin

Tästä pääset kaikkien kurssien valintalistaan

Haku Selailu Suosikit Ohjelmistot ja tiedostot Verkkokurssit Sähköala-lehti

[SFS 6002: Sähköturvallisuus verkkokurssi](#)

SFS 6002: 1 Tervetuloa SFS6002-verkkokurssille

Kurssin yleisesittely

[Avaa](#)

Tästä pääset aloittamaan/jatkamaan osion suorittamista.

Edistyminen

100 %

Status

Suoritettu 02.02.2016

Tästä näet etenemisesi kurssilla

Kurssiosiot sisältävät lukutekstiä, esimerkkejä, selityksiä, kuvia ja harjoituksia.

SÄHKÖINFO

Sähkön vaarallisuus ja sähköturvallisuutta koskevat säädökset ja standardit 5/16

Sähköisku - vikavirta ihmisen kautta

Ihon kosteuden vaikutus

Tutkimuksissa on selvitetty kosketusjännitteen ja ihon kosteuden vaikutusta sähköiskun vaarallisuuteen.

Viereisen kaavion kokeessa kädet olivat kostutettuina sekä tavallisella vedellä että 3 % suolaliuksella. Tulosten perusteella saatiin kuvan mukainen ihmisen kokonaisimpedanssin Z_T ja sisäisen resistanssin R_i riippuvuus kosketusjännitteestä käsi-käsi-virtatiellä.

Kuten kuvaajasta huomataan, kostea iho saa aikaan kokonaisimpedanssin pienemisen, jolloin ihmisen kautta kulkeva sähköiskuvirta on suurempi ja siten vaikutuksiltaan vaarallisempi.

Klikkaamalla kuvasta ympyröityjä kohtia saat tietoa kuvasta!

Ihmiskehon sisäinen vastus ja ihon kosteuden vaikutus kokonaisimpedanssiin

Virtatie käsi - käsi

Kuivat olosuhteet

Tavallinen vesi x Kokonaisimpedanssi Z_T

3 % NaCl o Kokonaisimpedanssi Z_T

Mies 3% NaCl Δ Kehon sisäinen resistanssi R_i

Kokonaisimpedanssi Z_T

Kehon sisäinen resistanssi R_i

Kosketusjännite U_T

Kosketusjännitteen ollessa 200 V tai suurempi ihon kosteudella ei ole enää juuri merkitystä ihmisen kokonaisimpedanssin. Käytännössä iho oikosulkeutuu ja 200 V jännitteellä jalkojen kosketuskohdan impedanssi on nolla.

Eteen- ja taaksepäin pääset liikkumaan nuolinäppäimillä tai –painikkeilla. Oikeasta yläkulmasta löydät myös sisällysluettelon jos haluat hypätä johonkin aikaisempaan diaan. Lisätekstit ja esimerkit on ohjeistettu aina tekstin yhteydessä – klikkaamalla aukeaa lisää tekstiä. Harjoitukset ovat esimerkiksi kyllä-ei, yhdistä parit, aseta järjestykseen –tehtäviä. Tehtäviin vastaaminen ohjeistetaan kullakin tehtäväsivulla.

Kun olet suorittanut kaikki osiot ja tarvittaessa kerrannut niihin liittyviä asioita, siirry loppukokeeseen. Tee loppukoe suoritusajan puitteissa sitten kun koet että olet omaksunut asian. Kokeessa on vain yksi yrityskerta.

Koe

Varaa kokeen suorittamiseen aikaa noin puoli tuntia. Järjestelmä arpoo sinulle satunnaisjärjestyksessä kysymyspankista kurssin aiheeseen liittyviä kysymyksiä. Vastauksesi lukittuvat heti vastattuasi, eikä niitä pääse enää muuttamaan. Kun olet vastannut annettuihin kysymyksiin järjestelmä laskee sinulle loppupistemäärän. Tarvitset 60% oikeita vastauksia päästäksesi kokeesta läpi.

Jos pistemääräsi ei riitä kokeen läpäisyyn, ota yhteyttä verkkokouluttajat@sahkoinfo.fi . Tällöin jatkat annettujen materiaalien kertaamista ja annamme yhden uusintayrityksen kokeeseen. Mikäli et läpäise koetta toisellakaan yrittämällä suosittelemme osallistumista lähiopetukseen.

Kun olet suorittanut kokeen hyväksytysti voit tulostaa todistuksen kurssin päävalikosta.



Kortin lähetämme perässä postissa. Toimitamme tiedot edelleen myös Tilaajavastuu Oy:n valttikorttiin, mistä kortin voimassaolon voi myös tarkastaa, jos palvelu on tilattuna Tilaajavastuulta.