

SFSEdu.fi

**Suomen Standardisoimisliitto
ja oppilaitosyhteistyö**

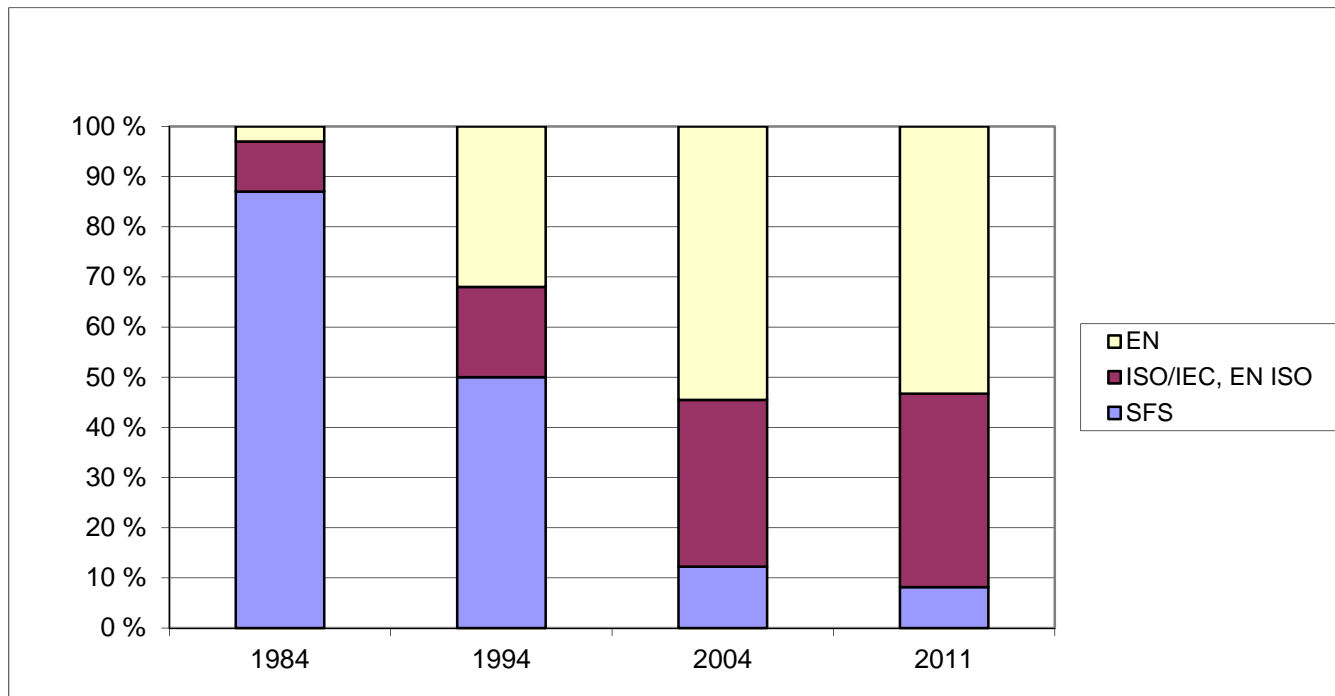
**INSINÖÖRIKOULUTUKSEN FOORUM
4.10.2012, Tampere**



Mitä on standardisointi ?

- > Standardisointi on yhteisten **ohjeiden ja toimintatapojen laatimista** helpottamaan elinkeinoelämän, viranomaisten ja kuluttajien toimintaa ja jokapäiväistä elämää
- > Standardisointi on vapaaehtoista toimintaa, josta osallistuvat tahot hyötyvät kukin omalla tavallaan
- > SFS julkaisee Suomessa kaikki kansallisesti vahvistetut SFS-standardit – Voimassa **noin 25.000 kpl !**
 - **SFS, SFS-EN, SFS-EN ISO, SFS-ISO**

Voimassa olevien SFS-standardien alkuperän kehitys



SFSedun taustaa

- > Tarve standardisointia koskevan tiedon ja tunnettuuden lisäämiseksi – *myös oppilaitoksissa.*
- > Teollisuuden aloite 2006:
 - Huoli, että valmistuvat insinöörit eivät riittävästi tunne oman alansa standardeja ja siten valmiudet työelämään eivät ole riittävät
- > **Johti SFSEdu-sivuston kehittämiseen ja oppilaitoskäsikirjasarjan perustamiseen**

Standardisoinnin tunnettuus

- > Perustiedot
- > Hyödyt
- > Käyttö
- > Osallistuminen



- > Elinkeinoelämä
- > Viranomaiset
- > **Oppilaitokset**



Standardit osana ammattitaitoa

- > Standardisoinnilla lisätään tuotteiden yhteensopivuutta ja turvallisuutta, suojellaan kuluttajaa ja ympäristöä sekä helpotetaan kotimaista ja kansainvälistä kauppaa
 - **Standardit ovat yritysten työkaluja!**
- > **Standardien tunteminen on valtti työmarkkinoilla**

www.sfsedu.fi

- > SFS:n ja sen 13 toimialayhteisön yhteinen sivusto
- > Sivuston tavoitteet:
 - **Standarditieto helposti yhdestä osoitteesta**
 - **Luotettava tiedon lähde**
 - **Hyödyllistä tietoa standardeista**
 - **Oman alan standardisointi tutuksi**
 - **Apua opetukseen ja oppimiseen**

Sivuston tekijät

- > Kemianteollisuus ry
- > Metalliteollisuuden standardisointiyhdistys METSTA ry
- > Metsäteollisuus ry
- > MTT Mittaus ja standardisointi (Vakola)
- > Muoviteollisuus ry
- > Rakennustuoteteollisuus RTT ry
- > SESKO
- > Standardisointiyhdistys TEVASTA ry
- > Suomen Standardisointiliitto SFS ry
- > Suomen Ympäristökeskus SYKE
- > Liikennevirasto
- > Viestintävirasto
- > Yleinen Teollisuusliitto YTL
- > Öljyalan Keskusliitto ry

Perustiedot standardisoinnista

- > Mitä standardisointi ja standardit ovat?
- > Mihin standardeja käytetään?
- > Miltä aloilta standardeja on?
- > Miten standardeja laaditaan?
- > Mistä ja miten julkaisuja voi hankkia?

Oman alan standardisointi tutuksi

- > automaatio
- > elintarvikeala
- > energia
- > hallinta- ja laatu järjestelmät
- > informaatio- ja mediatekniikka
- > kemia
- > kone-, tuotanto- ja materiaalitekniikka
- > liikenne ja logistiikka
- > liiketalous
- > metsäteollisuus, puu ja paperi
- > palvelut
- > rakentaminen ja arkkitehtuuri
- > sähkö ja elektroniikka
- > tekstiili
- > terveydenhuolto ja terveysteknologia
- > tieto- ja viestintätekniikka
- > ympäristö

Oppilaitoksille suunnattu materiaali

- > Opetusaineistot – Luentomateriaalit
 - mm. Hitsaus, sähkötyöt, hallintajärjestelmät

- > SFS-käsikirjat – vihreäkantiset edulliset oppilaitospainokset
 - Yhteensä jo **55 kpl** – Luettelo SFSEdu-sivuilla

- > Oppilaitosten ONLINE-sopimukset
 - Standardit luettavissa oppilaitosten kirjastoissa !

Oppilaitosyhteistyö

1. Osastokohtainen opettajien perehdyttäminen, keskustelut
 - yhteistyössä SFS ja toimialayhteisöt
2. Opetusmateriaali
 - mm. SFS-KK 1 "Standardit ja standardisointi"
 - tarvittavat standardit ja SFS-käsikirjat
 - Sivuston opetusmateriaalit
3. Mahdollinen luentoapu ja taustatuki
4. Yhteiset seminaarit (mahdollisuus)

Suomi edelläkävijä

- > Euroopan komission toimeksianto eurooppalaisille standardisointijärjestöille:
 - **”Standardisointijärjestöjen ja oppilaitosten yhteistyötä on kehitettävä”**
 - Eurooppalainen yhteistyöryhmä – sfsedu-tyyppisiä ratkaisuja kehitetään nyt monissa maissa
 - Uusia kehityskohteita ja ajatuksia myös meille

SFSedun kehittäminen

> Opettajaverkosto

- Standardeista tiedottamisen lisäksi koko Suomen kattavan verkoston luominen
- SFSEdu-sivuston, oppilaitoskäsikirjojen ja opetusmateriaalien arviointi
- Aloitteet jatkokehitykseksi, mm. uudet opetusmateriaalit ja oppilaitoskäsikirjat

Hyötynä kokemustenvaihto ja oppilaitosyhteistyön mahdollisuuksien hyödyntäminen

Tulevaisuuden osaaja menestyy standardien avulla

www.SFSEdu.fi

www.facebook.com/SFSEdu

Lisätietoja:

Anu Kostainen

anu.kostainen@sfs.fi

09 1499 3436