

TIETO- JA TIETOLIIKENNETEKNIIKAN PERUSTUTKINTO, Hyvinvointiteknologia-asentaja

OSAOn malli osaamisen tuottamisesta



Hyvinvointiteknologian osaamisen tuottaminen,

Hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennukset

- ”Rastikoulutus”
- <https://moodle.osao.fi/course/view.php?id=5611>
 - Hoitajakutsujärjestelmät (9-solutions, Everon, Vivago)
 - Turvajärjestelmät
 - HHL-32, DCS Neo Power
 - Kameravalvontajärjestelmät (Mirasys)
 - Kuuloapuvälineet
 - Asennukset
 - Liesiturva, vuotovahti, lattiaturva
 - Tukikaide ja tukikahva (kiinnitystekniikat)
 - Ovisilmä, ovikellokamera, ovikamera
 - jne
 - Laitteistokoulutus opettajille

Hyvinvointiteknologian osaamisen tuottaminen,

Hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennukset

- Harjoitustyöt nimetyissä laatikoissa
- Luokkatilassa 5S-standardi
- Tutkintotilaisuus
 - Yhdistelmäaineisto (avoin, määritelty)



Hyvinvointiteknologian osaamisen tuottaminen, Hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennukset

- Laitteistohankinnat hyvässä vaiheessa ja verkostoja rakennetaan
- Puutteet
 - Tietokoneavusteiset kommunikaatiovälineet (Evantia?)
 - Kotien ja terveystieteiden mittalaitteet
 - Sähköiset kuntoutus- ja valmennusvälineet ?
 - Kodinturvapistokkeet
 - Asiakastieto- ja toiminnanohjausjärjestelmät ?
- Laitteistokoulutus opettajille
- Opetus- ja näyttö/näyttötutkintomateriaali

TUTKINTOTILAISUUS:

- Arvioinnissa kolmikanta -> Työnantajan edustaja (ta), Työntekijöiden edustaja(tt), Opetusalan edustaja (op)

LYHENTEITÄ:

TT=Tutkintotilaisuus, LO=Lähiopetus, ET=Etäopetus, TOP = Työssäoppiminen

Hyvinvointiteknologian osaamisen tuottaminen

- Ryhmäcoaching
 - Tavoiteorientoitunutta yhdessä oppimista, josta jää ”muistijälkiä”. Tarkoituksena alkaa tiivistämään ajatusta mihin suuntaan tutkinnoissa/tutkinnon osissa tullaan menemään
 - Pohdintaa tutkinnoittain (tutkinnon vakinaistamisesta osaksi ammatillisen koulutuksen tutkintojärjestelmää)
 - Tieto- ja tietoliikennetekniikka
 - Sähkö-automaatiotekniikka
 - Kone- ja metallitekniikka
 - Jokainen koulutuksen järjestäjä käyttää puheenvuoron (~5 - 10min)

Tieto- ja tietoliikennetekniikka

- Oma osaamisala?
- **Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen tutkinnonosa:** Tarpeellinen, mutta ammattitaitovaatimukset pitäisi olla konkreettisempia ja tiiviimpiä?
- **Hyvinvointiteknologiajärjestelmät tutkinnonosa:** Ok?
- **Kotiasumisen tukijärjestelmien asennukset:** Ammattitaitovaatimukset liian samankaltaiset hyvinvointiteknologiajärjestelmät asennuksien kanssa?
- **Terveydenhuoltojärjestelmien laite-asennukset:?**
- SORA –lainsäädännön terveydentilavaatimukset

Osaamisen hankkiminen

Osaamisen todentaminen

- Hyvinvointiteknologia-asentajan ammattinimike koetaan hyväksi?
- Yhteistyö laitetoimittajien kanssa?
- Ammattiosaamisen näytöt
- Tutkintotilaisuudet ja Tutkintoaineistot?

- Alalla kasvua odotettavissa
- Opetuksessa hyödynnetään monipuolisesti teknologisia välineitä – ja menetelmiä, jotka kulkevat rinnan työelämän käyttämän teknologian kanssa.

Työllistyminen

Sähkö- ja automaatiotekniikka

- Sähköpätevyyden saavuttaminen?
- Ei tarvita omaa osaamisalaa. Kokeilun tutkinnon osat valinnaisiksi opinnoiksi?
- Opiskelijapula?
- Tutkinnon perusteet vaativat vielä **kehittämistä**. Ammattitaitovaatimuksien pitäisi olla konkreettisempia?
- **Turvalaitteiden ja järjestelmien asentaminen: ?**
- **Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen:** Ammattitaitovaatimukset liian laaja-alaiset?
- **Hyvinvointiteknologian laiteasennukset: ?**
- **Hyvinvointiteknologian robotiikka: ?**

Osaamisen hankkiminen

Osaamisen todentaminen

- Turvalaite-asentajan ammattinimike?
- Yhteistyö työelämän kanssa?
- Työssäoppimispaikkojen saaminen?
- Ammattiosaamisen näytöt?

- Työtehtävät työpaikoilla?
- Automaation- ja älytekniikan lisääntyminen?
- Opettajien työelämäjaksot, joiden avulla kehitetään työelämässä turvalaite-asentajan koulutusta.?

Työllistyminen

Kone- ja metalliala

- Opetuksessa hyödynnetään monipuolisesti teknologisia välineitä – ja menetelmiä, jotka kulkevat rinnan työelämän käyttämän teknologian kanssa.
- Ammattitaitovaatimuksien pitäisi olla konkreettisempia ja enemmän asentajan työn näkökulmaan sopivampia.
- **Hyvinvointitekniolalaitteistojen asentaminen: ?**
- **Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen:** Tutkinnon osa liian laaja-alainen?
- **Hyvinvointitekniolalaitteiden valmistus: ?**
- **Hyvinvointitekniolalaitteistojen kunnossapito**
- **Omana osaamisalana?**

Osaamisen hankkiminen

Osaamisen todentaminen

- Hyvinvointilaitteasentajan tutkintonimike?
- Työssäoppiminen?
- Ammattiosaamisen näytöt?

- Hyvinvointitekniologia on kehittymässä oleva alue, joten kone- ja metallialan työpaikoissa ei ole vielä vastaavia työtehtäviä?
- Teknologian ja hoivaosaamisen yhdistämisen kautta tarvetta koetaan kuitenkin olevan.

Työllistyminen