

P R  D I A G S

10/2024

**SYKSYN
PRO-VINKIT**



Ajoneuvoalan yleinen työturvallisuusperehdytys

Tälle syksylle täysin uudistunut työturvallisuusmoduulimme antaa opiskelijalle hyvän pohjan turvalliselle työskentelylle. Moduuli käsittelee työturvallisuutta laajasti, aloittaen työergonomian tärkeydestä ja turvallisen työn ja työpaikan edellytyksistä, ensiapusittelyn kautta mekaanikon työturvallisuuden perusteisiin päättyen työsuojelun ja -terveydenhuollon esittelyyn.

Olemme kiitollisia että uudistunut materiaali on saanut niin lämpimän vastaanoton teiltä opettajilta, ja onnistuneesti korvannut vanhan materiaalin, joka oli jo vanhentunut sekä aika suppea.



Keräämme palautetta jotta voisimme jatkokehittää työturvallisuusmateriaalimme teidän toivomaan suuntaan.

Käy sinäkin antamassa rehellistä palautetta meille. Löydät palautekyselyn moduulin esikatselunäkymästä tai osoitteesta www.prodiags.com/tt-palaute.



”Aloita tästä” -moduuli nousi suureen suosioon

Olemme iloisia uuden ”Aloita tästä” -moduulin saavuttamasta suosiosta. Moni opettaja on kehunut moduulia, ja jopa antanut jatkokehitysideoita. Arvostusta tuli mm. siitä, että nuorilla oli jotain tekemistä alkupäivinä, jolloin niillä on muuten paljon ”luppoaikaa”.

Noin 1000 nuorta on lunastanut lahjansa. Nuorista yli 80 % prosenttia vastasi että ovat valinneet autoalaa ajoneuvokiinnostuksen vuoksi, mikä on alalle positiivista. Tästä voi vain todeta, että erittäin onnistunut kokeilu. Mikäli sinä et vielä ole antanut palautetta aiheesta, otamme sitä kiitollisuudella vastaan.



Heikki Autio
Tekninen johtaja
Hedin Automotive

Prodiags-todistuksilla merkitystä myös tulevalle työnantajalle

Tervehdys täältä Hedin Automotivelta.

Odotamme malttamattomina ensikohtaamista teidän uusien opiskelijoiden kanssa ihan jokaisessa toimipisteessämme.

Myös meillä täällä Hedin Automotivella on Prodiags aktiivisessa käytössä. Kannustakaa nuoria tulostamaan todistukset kun he tulevat työssäoppimaan tai hakemaan työpaikkaa.

Erityisen tärkeitä arvopapereita meille työnantajana ovat todistukset seuraavista Prodiags -moduuleista:

- ◆ Moottoriajoneuvojen huolto- ja korjausehdot
- ◆ Ajoneuvoalan yleinen työturvallisuusperehdytys
- ◆ Autoalan sähköturvallisuus SFS6002 loppukoe
- ◆ Ajoneuvoalan ilmastointilaite asentajan pätevyyskoe (ku a)

Löydä kaikki tuotekohtaiset tuote-esitteet esikatselusta

Tiesitkö, että löydät lisätietoa ja moduulikohtainen tuote-esite *Varaston hallinnasta* klikkaamalla moduulin nimeä? Näin löydät tietoa kaikista moduuleista, eikä vain niistä mitkä löytyy jo koulusi varastosta.



Webasto lämmitysjärjestelmän asennus

Onko sinulla ”huippuoppilas” ryhmässäsi joka kaipaa vähän lisähaastetta? Tarjoa hänelle mahdollisuus tutustua Webasto-lämmittimen asennukseen maahantuojan kanssa yhteistyössä tehdyllä moduulilla.

Tässä niin kova tietoisku opiskelijalle, että rohkenemme taata ettei yksikään joka ei asenna lämmittimä työkseen pysty antamaan yhtä laadukkaan osaamispaketin nuorelle aiheesta.

- Tämä koulutusmoduuli on suunniteltu itsenäiseen opiskeluun.
- Erityisen hyvin tämä moduuli sopii ajoneuvoalan perustutkinnon osaan Ajoneuvon lisävarustetyöt (106901).
- Moduulia suositellaan ennakko-opiskeluksi ennen työssäoppimisjakson aloittamista Webasto-asennuspisteessä

Yhteistyössä:

KAHA KOULUTUS
KESKUS

Tiesithän mikä on yleisin tielle jäämisen syy sähköautoissa ja hybrideissä?

Kun sähkö- tai hybridauto jää tielle, niin mistä löytyy syy 56 % tapauksista?

Yllättävä vastaus on auton 12 voltin akusta.

Siksi on entistäkin tärkeämpää että mekaanikko osaa tarkastaa akkua oikeaoppisesti. Tämän mekaanikon tulisi osata jo siinä vaiheessa kun tämä valmistuessaan ottaa vastaan ensimmäisen työpaikkansa.

Tietysti on tärkeää myös huolehtia akun kunnosta asiakkaiden polttomoottoriautossa.



Akun tarkastus eri menetelmin käydään perusteellisesti läpi moduulissa:
Latausjärjestelmä ja käynnistysakut

Hyödynnä vinkkivideot opetuksessasi

Täysin uutena asiana tälle syksylle tarjoamme teille tekijä-tiimiltä vinkkejä mistä toivomme että saat ideoita opetukseen.

Nyt löydät vinkit seuraaviin moduuleihin liittyen:
[Sytytyksen perusteet](#) & [Autoalan yleinen työturvallisuus-perehdytys](#).

Vinkit löytyvät moduulin esikatselusta.



TULOSSA

Ohjauskulmien tarkastus ja säätö on kehitysprojektina ollut useita kertoja suunnittelupöydällä. Toiveita siitä miten ja mitä oppiminen aiheesta tulisi sisältää oli yli tarpeiden. Punainen lanka projektista kuitenkin puuttui pitkään, kunnes tiimimme uusin jäsen Juhon sai vetovastuun aiheesta. Hänen järkkymätön kanta siitä mitä ammattikoulussa piti tärkeänä aiheesta oli läpimurto. Syntyi idea työvideosta joiden avulla opitaan työjärjestys ja sen tärkeys.



Projekti on vielä kesken, mutta suunnitelman mukaan se julkaistaan tämän vuoden lopussa.

Opiskelussa olisi helppo uppotua erikoisuuksiin, mutta kulmien säädössä pidetään opiskelu selkeänä ja keskitytään yleisimpiin pyöränkulmiin Camber ja Auraus sekä niiden säätömenetelmiin. Tätähän se työ suurimmalta osin on.



Autoja valitessa työvideoihin nuorten toivoma BMW toi mukanaan yllätyksen. Sen työohjeet paljastivat miten paljon erikoisuuksia työssä vielä on, kuten mm. ajokorkeuteen asettaminen, tukivarsien kulmien mittaus, ADAS-varusteiden kalibrointi, yms. Näitä täydennetään tuotteeseen vielä varmasti pitkään tekniikoiden yleistyessä.