



Trafi

Liikenteen turvallisuusvirasto
Trafiks kerhetsverket

PÄÄTÖS

Päiväys/
Datum 30.8.2018

Dnro/Dnr TRAFI/586598/05.03.07/2018

Viite/
Referens Liikenteen turvallisuusvirastoon
19.8.2018 saapunut
hakemuksenne

Suomen Ammattiliikenne Akatemia Oy

Rahtarinkatu 1
00980
Helsinki

Koulutusohjelman hyväksyminen

Kuorma- ja linja-auton kuljettajien ammattipätevyyskoulutus.

Säädösperusta

Laki kuorma- ja linja-auton kuljettajien ammattipätevyydestä 16.3.2007/273.

Päätöksen saaja

Suomen Ammattiliikenne Akatemia Oy

Päätös

Liikenteen turvallisuusvirasto hyväksyy koulutusohjelman käyttöön.

Koulutusohjelma

Perustason ammattipätevyyskoulutus

Koulutusohjelman hyväksyminen

1. Hyväksyminen koskee perustason ammattip tevyyskoulutusta.
2. Hyväksyntä on voimassa 30.8.2023 asti.
3. Opetusta on annettava voimassaolevien koulutuskeskuksen ja koulutusohjelman hyväksymiseen liittyvien ehtojen mukaan.


Jussi-Pekka Laine
Asiantuntija

Liitteet Koulutuskeskuksen ja koulutusohjelman hyväksymiseen liittyvät ehdot
Valitusosoitus hallinto-oikeudelle
Koulutusohjelma
Maksu 130 

Perustason ammattipätevyyskoulutus

Tavoite

Kuljettajan ammattiin pyrkivillä on oltava sellaiset tiedot ja käytännön taidot, että he kykenevät ajamaan turvallisesti kyseisen ajokorttiluokan ajoneuvoja.

Perusta

Laki Liikenteen palveluista
VNA kuorma- ja linja-auton kuljettajien ammattipätevyydestä
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/59/EY, liite 1

Opetusmenetelmät

Luennot luokka- ja verkkototeutuksena, oppimistehtävät, käytännön harjoitukset, ajo-opetus, demonstraatiot sekä ohjattu ryhmätyöskentely. Ajo-opetuksessa painopisteet ovat taloudellisessa ja ympäristöystävällisessä ajotavassa, hallintalaitteiden järkevässä yhteiskäytössä ja ennakoivan ajotavan syventämisessä raskaalla ajoneuvolla. Käytännön harjoitukset sisältyvät kaikkiin opetussuunnitelmiin.

Kouluttajavaatimukset

Opetussuunnitelmaa voi käyttää hyväksyttäneen tahon laatu- ja pätevyysvaatimukset täyttävä kouluttaja

1. Turvallisuuksääntöihin perustuva järkevän ajokäyttötymisen parantaminen

1.1 tavoite: tuntee voimansiirron ominaisuudet sen käytön optimoimiseksi

- Moottoritekniset peruskäsitteet
- Voimansiirto
- Perusrakenne
- Moottorin ja voimansiirron käytön optimointi

Käytännön harjoitus 280h: toteutetaan perehtymällä käytännössä ajoneuvon rakenteeseen ja tekniikkaan.

Ajo-opetus 140h/280h: Moottorin ja voimansiirron käytön optimointi ajo-opetuksessa

1.2 tavoite: tuntee hallintalaitteiden tekniset ominaisuudet ja toiminta ajoneuvon hallitsemiseksi, kulumisen minimoimiseksi ja toimintahäiriöiden ennaltaehkäisemiseksi

- Jarrujärjestelmät ja niiden käyttö
- Hidastimet ja niiden käyttö
- Vaihteistojen käyttö
- Toimintahäiriöiden ennaltaehkäiseminen

Käytännön harjoitus 140h/280h: toteutetaan perehtymällä käytännössä jarru ja ohjausjärjestelmään.

Ajo-opetus 140h/280h: Harjoitellaan ajossa eri jarrujärjestelmien ja hidastimien käyttöä.

1.3 tavoite: osata optimoida polttoaineen käyttö

- Taloudellisen ajon perusteet
- Moottorin ja voimansiirron järkävä yhteiskäyttö
- Hallintalaitteiden järkävä yhteiskäyttö, jarrut, hidastimet, vaihteisto, ohjaus
- Sisältöjen 1.1 ja 1.2 hyödyntäminen taloudellisessa ajamisessa

Ajo-opetus 140h/280h: Taloudellisen ajotavan harjoittelu erilaisissa liikennetilanteissa

1.4 tavoite: osata kuormittaa ajoneuvo turvallisuuksääntöjen ja ajoneuvon tarkoituksenmukaisen käytön mukaisesti

- Ajoneuvodynamiikka
- Vaihteistojen käyttö eri olosuhteissa
- Kuormaus perusteet
- Kuorman varmistaminen ja vastuut
- Kuljetuspakkaukset, kuormalavat, muut kuljetusyksiköt
- Hyötykuorman ja hyötytilavuuden määrittäminen
- Ylikuormat ja sen vaikutukset
- Ajoneuvon vakaus ja painopiste

Käytännön harjoitus 35h/70h/140h/280h: Harjoitellaan kuorman varmistusta ajoneuvossa ja perehdytään erilaisiin kuormanvarmistusvälineisiin käytännössä.

Ennakoivan ajon käytännön harjoitus 35h/70h: Harjoitus vaikeissa olosuhteissa ajamisessa sekä ajotapakoulutus. Perehtyminen ajoneuvoluokan ominaispiirteisiin.

Ajo-opetus 35h/70h/140h/280h: Kuorman vaikutus ajoneuvon ajettavuuteen. Kuorma-auton erityispiirteet ajamisessa sekä ajaminen ennakoiden ja turvallisesti.

1.5 tavoite: pystyä huolehtimaan matkustajien turvallisuudesta ja mukavuudesta

- Linja-auton kuljettajan ammatin vaatimukset
- Linja-auton turvavarusteet
- Ennakoiva ajaminen linja-autolla
- Asiakaspalvelu
- Linja-auton turvallisuuden varmistaminen

Käytännön harjoitus 35h/70h/140/280h: Perehdytään käytännössä linja-auton turvavarusteisiin ja hätäpoistumisteihin sekä niiden toimintaan.

Ajo-opetus 35h/70h/140h/280h: Linja-auton erityispiirteet ajamisessa sekä ajaminen ennakoiden ja turvallisesti. Ajotapa asiakaspalveluna.

1.6 tavoite: osata kuormittaa ajoneuvo turvallisuussääntöjen ja ajoneuvon tarkoituksenmukaisen käytön mukaisesti

- Ajoneuvodynamiikka
- Rakenteen vaikutus ajo-ominaisuuksiin
- välityssuhteiden käyttö ajoneuvon kuorman ja tieprofiilin mukaan
- ajoneuvon tai ajoneuvoyhdistelmän hyötykuorman määrittäminen
- ylikuormituksen seuraukset
- ajoneuvon vakaus ja painopiste
- Linja-auton kuormaaminen
- Linja-auton ajovastukset, sivutuulen ja ajonopeuden ja liukkauden vaikutus turvallisuuteen

Käytännön harjoitus 35h/70h/140h/280h: Perehtyminen linja-auton kuormaamiseen- ja kuorman varmistukseen käytännössä.

Ajo-opetus 35h: Linja-auton ajovastukset, sivutuulen ja ajonopeuden vaikutus turvallisuuteen

Ennakoivan ajon käytännön harjoitus 35h/70h: Harjoitus vaikeissa olosuhteissa ajamisessa sekä ajotapakoulutus. Perehtyminen ajoneuvoluokan ominaispiirteisiin.

2. Säännösten soveltaminen

2.1 tavoite: tuntee tieliikenteen sosiaalinen ympäristö ja siihen liittyvä säädäntö

- Kuljetusalan enimmäistyöajat ja niiden soveltaminen
- Ajopiirtureiden oikea käyttö
 - seuraamukset ajopiirturin käyttämättä jättämisestä, virheellisestä käytöstä tai väärentämisestä
- Tieliikenteen sosiaalisen ympäristön tunteminen
- Kuljettajaa koskevat säädökset
 - kuljettajan oikeudet ja velvollisuudet perustason ammattipätevyyden ja jatkokoulutuksenosalta

Käytännön harjoitus 140h/280h: Ajopiirturien käyttöharjoituksia piirturialkulla tai ajoneuvossa. Piirturinlevyn täyttöharjoitus.

2.2 tavoite: tuntee tavarakuljetusta koskeva säädäntö

- Kuljetusluvut
- Sopimukset ja velvoitteet
- Kuljetuksissa tarvittavien asiakirjojen laadinta
- Suoritealakohtaiset säädökset ja sopimukset
- Rajamuodollisuudet
 - kansainvälisten kuljetusluvut
 - kansainvälisen rahtikirjan laadinta

Käytännön harjoitus 35h/70h/140h/280h: Rahti/siirtoasiakirjan täyttöharjoitus, vapaarajataulukon käyttöharjoitus.

2.3 tavoite: tuntea matkustajien kuljetusta koskeva säännöstö

- Laki matkustajan oikeuksista 181/2011 (Laki liikenteen palveluista 3.luku 6§ 1 mom)
 - Vammaisten ja liikuntarajoitteiden kohtaaminen
 - Tietoisuus matkustajista
 - Avustavat koirat
 - Ihmissuhdetaidot ja kommunikointimenetelmät
 - Pyörätuolien ja muiden liikkumisen apuvälineiden huolellinen käsittely
 - Asiakaspalvelu
 - Häätätilanteessa toimiminen
 - Linja-auton evakuointi
- Koululaiskuljetukset
- Laki liikenteen palveluista
- Kuljettajan oikeudet
- Linja-autonkuljettajan sosiaalilainsäädäntö
 - bussien turvalaitteet
 - turvavyöt

Käytännön harjoitus 35h/70h/140h/280h: Linja-auton evakuointiharjoitus

3. Terveys, tie- ja ympäristöturvallisuus, palvelu, logistiikka

3.1 tavoite: tiedostaa liikenteeseen ja työtapaturmiin liittyvät riskit

- Tieliikenneturvallisuus
- Työturvallisuus
- Työsuojelu
- Ennakoiva-ajaminen

EAK koulutus: Liikenneturvan REAK teoriaosuus

Ennakoivan ajon käytännön harjoitus 140h/280h: Harjoitus vaikeissa olosuhteissa ajamisessa sekä ajotapakoulutus. Perehtyminen ajoneuvoluokan ominaispiirteisiin.

3.2 tavoite: pystyä ennalta ehkäisemään rikollisuus ja salamatkustajien kuljetus

- Yleinen informaatio
- Kuljetuksiin liittyvä rikollisuus
- Kuljettajan vastuuseen liittyvä lainsäädäntö
 - torjuntatoimenpiteet
 - seuraukset kuljettajien kannalta
 - tehtävät tarkistukset

Käytännön harjoitus 140h/280h: Perehdytään kalustoon tehtäviin tarkastuksiin kuljetusrikollisuuden estämiseksi. Käytännön perehtyminen satamassa / terminaaleissa tms mahdollisiin riskipaikkoihin. Riskien tunnistaminen.

3.3 tavoite: pystyä ennalta ehkäisemään fyysiset riskit

- Ergonomianperiaatteet
- Henkilökohtaiset suojaimet

Käytännön harjoitus 140h/280h: Perehtyminen suoja- ja työvaatetukseen sekä turvavarusteisiin käytännössä.

3.4 tavoite: tiedostaa fyysisen ja henkisen suorituskyvyn merkitys

- Terveellisen ja tasapainoisen ruokavalion periaatteet
- Alkoholi, lääkkeet sekä muut käyttäytymiseen vaikuttavat aineet
- Väsymyksen ja henkisen tasapainon merkitys työssä
- Fyysisen kunnan merkitys työn suorittamisessa
 - työn ja levon perusrhythmin keskeinen merkitys

Käytännön harjoitus 280h: Taukoliikunta / kuntosaliharjoitteluun perehtyminen

3.5 tavoite: kyetä arvioimaan hätätilanteita

- Toiminta onnettomuuspaikalla
- Ensiapu
- Ajoneuvon hätälaitteiden käyttö
- Ilmoitusten tekeminen
- raskaan tavaraliikenteen ajoneuvossa olevien tai bussimatkustajien evakuoiminen

Käytännön harjoitus 140h/280h: Hätäilmoituksen tekeminen, toiminta onnettomuuspaikalla (perehtyminen ajoneuvon varusteisiin joita onnettomuuspaikalla voi käyttää), ensiavun antaminen.

3.6 tavoite: osata käyttäytyä imagoa tukevalla tavalla

- Asiakaspalvelun merkitys kuljettajan työssä
 - kuljettajan käyttäytyminen ja yrityksen imago
 - kuljettajan työn laadun merkitys yritykselle
 - kuljettajan eri roolit
 - työn organisointi
 - riidan seuraukset kaupallisella ja taloudellisella tasolla

➤ Ajoneuvon kunnossapito

Käytännön harjoitus 140h/280h: Toteutetaan ajoneuvon päivittäistarkastus sekä perehdytään ajon jälkeisiin toimenpiteisiin.

Ajo-opetus 140h/280h: Ajotapa-asiakaspalveluna. Turvalliseen ja tasaiseen ajoon perehtyminen. Kuljettajan toiminta ajon aikana.

3.7 tavoite: tuntee tavarakuljetusten taloudellinen ympäristö ja markkinajärjestelmä

- Tiekuljetukset suhteessa muihin kuljetusmuotoihin
- Kuljetusyrittäjäyys
- Erilaiset kuljetusmuodot

Käytännön harjoitus 70h/280h: Perehtyminen terminaaleihin

3.8 tavoite: tuntee matkustajakuljetusten taloudellinen ympäristö ja markkinajärjestelmä

- Matkustajakuljetusten eri muodot
- Henkilökuljetukset
- Rahdin kuljetukset
- Tiekuljetukset suhteessa muihin kuljetusmuotoihin
- Kansainvälinen liikenne

Käytännön harjoitus 35h/70h/140h/280h: Perehtyminen linja-atorahti toimintaan.

Ammattipätevyyskoulutus 140 tuntia henkilöliikenne						
Oppiaine nro	Teoria-opetusta	Käytännön harjoituksia	Henkilökohtaista ajo-opetusta	Ennakoivan ajon opetusta	Ennakoivan ajon käytännön harjoituksia	Yhteensä tuntia
1.1	6	0	2	0	0	8
1.2	5	1	2	0	0	8
1.3	5	1	2	0	0	8
1.5	2	1	2	0	0	5
1.6	4	3	0	0	0	7
2.1	12	3	0	0	0	15
2.3	12	1	0	0	0	13
3.1	23	1	0	13	7	44
3.2	3	1	0	0	0	4
3.3	1	1	0	0	0	2
3.4	5	0	0	0	0	5
3.5	5	2	0	0	0	7
3.6	3	1	2	0	0	6
3.8	7	1	0	0	0	8
Yhteensä	93	17	10	13	7	140

Ammattipätevyyskoulutus 140 tuntia tavaraliikenne						
Oppiaine nro	Teoria-opetusta	Käytännön harjoituksia	Henkilökohtaista ajo-opetusta	Ennakoivan ajon opetusta	Ennakoivan ajon käytännön harjoituksia	Yhteensä tuntia
1.1	6	0	2	0	0	8
1.2	5	1	2	0	0	8
1.3	5	1	2	0	0	8
1.4	8	3	2	0	0	13
2.1	13	3	0	0	0	16
2.2	9	3	0	0	0	12
3.1	23	1	0	13	7	44
3.2	2	1	0	0	0	3
3.3	1	1	0	0	0	2
3.4	5	0	0	0	0	5
3.5	5	2	0	0	0	7
3.6	3	1	2	0	0	6
3.7	8	0	0	0	0	8
Yhteensä	93	17	10	13	7	140

Ammattipätevyyskoulutus 280 tuntia henkilöliikenne						
Oppiaine nro	Teoria-opetusta	Käytännön harjoituksia	Henkilökohtaista ajo-opetusta	Ennakoivan ajon opetusta	Ennakoivan ajon käytännön harjoituksia	Yhteensä tuntia
1.1	6	8	4	0	0	18
1.2	12	8	4	0	0	24
1.3	12	0	4	0	0	16
1.5	5	8	4	0	0	17
1.6	13	8	0	0	0	21
2.1	15	3	0	0	0	18
2.3	34	8	0	0	0	42
3.1	24	0	0	13	7	44
3.2	4	8	0	0	0	12
3.3	6	2	0	0	0	8
3.4	5	8	0	0	0	13
3.5	14	7	0	0	0	21
3.6	3	8	4	0	0	15
3.8	7	4	0	0	0	11
Yhteensä	160	80	20	13	7	280

Ammattipätevyyskoulutus 280 tuntia tavaraliikenne						
Oppiaine nro	Teoria-opetusta	Käytännön harjoituksia	Henkilökohtaista ajo-opetusta	Ennakoivan ajon opetusta	Ennakoivan ajon käytännön harjoituksia	Yhteensä tuntia
1.1	6	8	4	0	0	18
1.2	12	8	4	0	0	24
1.3	12	0	4	0	0	16
1.4	17	14	4	0	0	35
2.1	15	3	0	0	0	18
2.2	32	8	0	0	0	40
3.1	24	0	0	13	7	44
3.2	4	8	0	0	0	12
3.3	6	2	0	0	0	8
3.4	5	8	0	0	0	13
3.5	14	7	0	0	0	21
3.6	3	8	4	0	0	15
3.7	11	5	0	0	0	16
Yhteensä	161	79	20	13	7	280

Ammattipätevyyskoulutus 35 tuntia henkilöliikenne						
Oppiaine nro	Teoria-opetusta	Käytännön harjoituksia	Henkilökohtaista ajo-opetusta	Ennakoivan ajon opetusta	Ennakoivan ajon käytännön harjoituksia	Yhteensä tuntia
1.1	0	0	0	0	0	0
1.2	0	0	0	0	0	0
1.3	0	0	0	0	0	0
1.5	2	1	0	0	0	3
1.6	2	1	3	0	7	13
2.1	0	0	0	0	0	0
2.3	8	5	0	0	0	13
3.1	0	0	0	0	0	0
3.2	0	0	0	0	0	0
3.3	0	0	0	0	0	0
3.4	0	0	0	0	0	0
3.5	0	0	0	0	0	0
3.6	0	0	0	0	0	0
3.8	5	1	0	0	0	6
Yhteensä	17	8	3	0	7	35

Ammattipätevyyskoulutus 35 tuntia tavaraliikenne						
Oppiaine nro	Teoria-opetusta	Käytännön harjoituksia	Henkilökohtaista ajo-opetusta	Ennakoivan ajon opetusta	Ennakoivan ajon käytännön harjoituksia	Yhteensä tuntia
1.1	0	0	0	0	0	0
1.2	0	0	0	0	0	0
1.3	0	0	0	0	0	0
1.4	6	5	3	0	7	21
2.1	0	0	0	0	0	0
2.2	4	3	0	0	0	7
3.1	0	0	0	0	0	0
3.2	0	0	0	0	0	0
3.3	0	0	0	0	0	0
3.4	0	0	0	0	0	0
3.5	0	0	0	0	0	0
3.6	0	0	0	0	0	0
3.7	7	0	0	0	0	7
Yhteensä	17	8	3	0	7	35

Ammattipätevyyskoulutus 70 tuntia henkilöliikenne						
Oppiaine nro	Teoria-opetusta	Käytännön harjoituksia	Henkilökohtaista ajo-opetusta	Ennakoivan ajon opetusta	Ennakoivan ajon käytännön harjoituksia	Yhteensä tuntia
1.1	0	0	0	0	0	0
1.2	0	0	0	0	0	0
1.3	0	0	0	0	0	0
1.5	14	6	5	0	0	25
1.6	4	3	5	0	7	19
2.1	0	0	0	0	0	0
2.3	15	5	0	0	0	20
3.1	0	0	0	0	0	0
3.2	0	0	0	0	0	0
3.3	0	0	0	0	0	0
3.4	0	0	0	0	0	0
3.5	0	0	0	0	0	0
3.6	0	0	0	0	0	0
3.8	5	1	0	0	0	6
Yhteensä	38	15	10	0	7	70

Ammattipätevyyskoulutus 70 tuntia tavaraliikenne						
Oppiaine nro	Teoria-opetusta	Käytännön harjoituksia	Henkilökohtaista ajo-opetusta	Ennakoivan ajon opetusta	Ennakoivan ajon käytännön harjoituksia	Yhteensä tuntia
1.1	0	0	0	0	0	0
1.2	0	0	0	0	0	0
1.3	0	0	0	0	0	0
1.4	13	8	10	0	7	38
2.1	0	0	0	0	0	0
2.2	14	4	0	0	0	18
3.1	0	0	0	0	0	0
3.2	0	0	0	0	0	0
3.3	0	0	0	0	0	0
3.4	0	0	0	0	0	0
3.5	0	0	0	0	0	0
3.6	0	0	0	0	0	0
3.7	11	3	0	0	0	14
Yhteensä	38	15	10	0	7	70