



**Õppekava nimetus:** Veoautojuhi täienduskoolitus

**Kehtiv alates:** 01.06.2018.

**Õppekavarühm:** Transporditeenused.

**Õppekava kood:** VJ/TK.

**Õppekava maht:** 35 akadeemilist tundi, s.h. 24 auditoorset, 11 praktilist tundi.

**Õppekava koostamise alus:** Õppekava sisu aluseks on:

1. Täiskasvanute koolituse seadus
2. Autoveoseadus
- 3 Majandus-ja taristuministri 06.06.2018.a. määrus nr. 29

**Autojuhi ameti-ja täiendkoolituse kord, koolituse õppekavad, nõuded autojuhi koolituse korraldamise õppekavale ja õppekava koostamisele, nõuded autojuhi teadmistele ja oskustele ning pädevustunnistuse vorm.**

**Õppekeskkond:** Teoreetiline õpe õppeklassis, praktilised tööd õppeklassis ja sõiduki juures, sõiduõpe õppeväljakul ja liikluses.

**Õppekava eesmärk:** Koolituse lõpetanud autojuht omandab kutselise autojuhi tööks vajalikud teadmised ja kogemused.

**Õppekava õpiväljundid:** Õppekava läbinud autojuht omandab MKM määrusega nr. 29 06.06.2018 **Autojuhi ameti- ja täienduskoolituse kord, koolituse õppekavad, nõuded autojuhi koolituse korraldamise õppekavale ja õppekava koostamisele, nõuded autojuhi teadmistele ja oskustele ning pädevustunnistuse vorm** kehtestatud järgmised õpiväljundid:

**1. Autovedude korraldamisega seondult peab autojuht teadma:**

- 1) autovedude olemust, erinevate autoveo liikide iseärasusi ning autovedudel kasutatavaid ettevõtlusvorme;
- 2) autoveo tegevusalale juurdepääsu ning tegevusalal tegutsemise nõudeid;
- 3) logistika ja transpordiökonomika aluseid;
- 4) autovedudel kasutatavaid kindlustusi;
- 5) autovedudel valitsevaid ohte ning ohu ennetamise põhimõtteid;
- 6) järelevalvepõhimõtteid, järelevalveametite õigusi ja tehnoloogiatuse läbiviimise nõudeid;
- 7) autojuhi koolituse, lähetamise ning sõidu- ja puhkeaja planeerimise ja arvestamise valdkonnaga seonduvaid nõudeid;
- 8) transpordi infrastruktuuri kasutamise, maksustamise ning teekonna planeerimise põhialuseid ning piiranguid;
- 9) veoseveo korraldust reguleerivaid õigusakte;
- 10) nõudeid tollitransiidile;
- 11) pakendite liigitust, kasutatavaid materjale, märgistamist, mõõtmeid ja kasutamise korda;
- 12) konteinerite, kaubaaluste ja paakide kasutamise reegleid tükikaupade, puistekaupade, gaasiliste ainete ja vedelike veol;



- 13) veoste laadimise, kinnitamise ja katmise põhimõtteid ja nõudeid erinevatel vedudel; enamkasutatavate kinnitus- ja katmisvahendite liigitust ja kasutamise nõudeid;
- 14) erinõuetele allutatud vedude teostamise põhimõtteid;
- 15) poolte kohustusi ja vastutust veoste kaadimisel.

## **2. Autojuhi õiguste, kohustuste ning vastutusega seonduvalt peab autojuht teadma:**

- 1) töölepingu ja muu võlaõigusliku lepingu alusel töötamise nõudeid, poolte õigusi ja kohustusi, erinevat tüüpi lepingute sõlmimist, muutmist, lõpetamist, tööaja ja -tasu arvutamise erisusi, kinnipeetavaid makse ning võimalikke hüvesid;
- 2) autojuhi tsiviil- ning karistusõigusliku vastutusega seonduvaid nõudeid autojuhile vajalikus mahus ning autojuhi rikkumiste mõju vedaja tegevusele.

## **3. Sõidukiga seonduvalt peab autojuht teadma:**

- 1) sõiduki põhiagregaatide ja süsteemide tööpõhimõtteid, kasutamise piiranguid, sagedamini esinevaid rikkeid ning nende kõrvaldamise viise ja neile kehtestatud tehnonõudeid;
- 2) sõiduki mõõtmetest tulenevaid ohte;
- 3) sõiduki lubatud mõõtmeid ja masse ning nende mõõtmise või määramise põhimõtteid;
- 4) vedukit ja haagist ühendavate juhtmete ja nende pistikute ehitust ning ühendamise nõudeid.

## **4. Autojuhi ametiga seonduvalt peab autojuht teadma:**

- 1) tööohutuse ja töökaitsega seotud nõudeid, tööõnnetuse põhjuseid ning vajalikke tegevusi õnnetuse toimumisel;
- 2) autojuhi terviseriski põhjuseid, juhi töökoha ergonoomiat ja valedest töövõtetest tulenevaid ohte;
- 3) suhtlemispsühholoogia ja suhtlemise põhialuseid ning klienditeeninduse põhimõtteid.

## **5. Liikluses osalemisega seonduvalt peab autojuht teadma:**

- 1) sujuva ning keskkonda säästva sõiduviisi põhimõtteid;
- 2) erinevates tee- ja ilmastikuoludes sõitmise põhimõtteid;
- 3) autojuhi tööks vajalikke põhiteadmisi liikluspsühholoogias ning autojuhi tööd mõjutavaid tegureid;
- 4) ametialal esinevaid peamisi liiklusõnnetuse põhjuseid.

**Nõuded õpingute alustamiseks:** Autojuhi täienduskoolitusele võetakse vastu isik, kelle alaline elukoht Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 165/2014 artikli 26 kohaselt on Eestis või kes töötab vedaja või äriregistrisse või mittetulundusühingute ja sihtasutuste registrisse kantud isiku juures töölepingu või võlaõigusliku lepingu alusel ja kellel on pädevustunnistus või vastav kirje juhiloal.

**Omandatav kvalifikatsioon:** Vastavalt MKM määrusele nr. 29 06.06. 2018.

## **Õppekava sisu:**

### **1. Tööõigus- 4 tundi**



**Lektorid:** Viktor Romanov, Paul Pass

**1.1. Üldised sätted:** autojuhi sotsiaalseid tagatise, õigusi ja kohustusi puudutavate õigusaktide käsitlemine

**1.2. Töö-või muu võlaõiguslik leping. Töövõi muu lepingu sõlmimine, selle muutmise, lõpetamine, üleminek, tühistamine, ülesütlemine. Puhkus, Töötasu**

Tööttingimustest teavitamine, sealhulgas tööülesannete kirjeldus, töötegemise asukoht.

Tähtajaline tööleping, selle sõlmimine, pikendamise piirang.

Töötasu ja selle arvutamine viis, kinnipeetavad maksud, võimalikud hüved.

Töötaja ja tööandja kohustused ja vastutus.

Töötamine töölähetuste ajal, nõuded rahvusvahelisel veol

Isikuandmete töötlemine töösuhetes, sealhulgas tervisekontrolli andmete tuvastamine,

tööõnnetustest teatamine, joobeseisundi tuvastamine, juhtimisõiguse tuvastamine

Autojuhi puhkus. Puhkuse liigid, kestvus, tasustamine.

Töötasu suurus, alammäär, keskmine töötasu, lisatasud, kinnipeetavad ja makstavad maksud.

**1.3. Töökaitse, tööohutus, töötervishoid**

Tööohutuse ja töökaitsega seotud tööandja ja töövõtja vahelised vastastikused kohustused ja vastutus.

Autojuhi tööga seotud ohud teel, laadimisel, sõiduki hooldamisel.

Autojuhi terviseriski põhjused

**1.4. Sotsiaalsed tagatised, töövaidluste lahendamine**

Pension, s.h. pensionikindlustus, pensionide liigid, pensionile jäämise iga, määrad ja väljamaksmise kord.

Töölepingut puudutavate töövaidluste lahendamine töövaidluskomisjonis või kohtus.

Kollektiivsete töötülde lahendamine, institutsioonid, nende pädevus.

**1.5. Praktilised õppused**

Praktiliste õppuste käigus õpetatakse tööõiguse valdkonnas vajalike dokumentide (CV, tööleasumise avaldus, avaldus töövaidluse lahendamiseks) praktilist koostamist.

**2. Liikluspsühholoogia ja klienditeenindus 4 tundi, s.h. 2 praktilist tundi**

**Lektorid:** Marina Vorobjova

**2.1. Liikluspsühholoogia**

Autojuhi tööks vajalikud põhiteadmised liikluspsühholoogiast.

Autojuhi tööd mõjutavad tegurid: tähelepanu, isiksuse eripärad (näiteks riskialdis käitumine, agressiivsus jne).

Väsimuse, stressi, alkoholi, narkootikumide, ravimite ja erinevate haiguste mõju.

Liiklus,- tee ja ilmastikuolude mõju juhi liikluskäitumisele.

Seadustest tulenevate nõuete mõju liikluskäitumisele.

Praktiliste probleemülesannete lahendamine.



## 2.2. Klienditeenindus

Autojuhi tööks vajalikud põhiteadmised klienditeeninduse ja suhtlemise osas.

Klientide ootused autojuhi kui teenindaja rollikohasele käitumisele.

Veotellijate põhjendatud ja põhjendamatud nõudmised, nendele vastamine.

Autojuhi rollid ja rollikäitumise analüüs.

Suhtlemise põhioskused, et konfliktivabalt lahendada veotellijate põhjendamatu soovide ja nõudmistega seotud olukorrad (oskus elada sisse tellija rolli; veenmisoskus; kehtestamisoskus; läbirääkimisoskus; oskus esindada oma ettevõtet).

Probleemsed kliendid, nendega suhtlemine.

Suhtlemise erinevused sõltuvalt vedude liigist.

Praktilised õppused.

Praktilised õppused kontaktide loomise, veenmise ja kehtestamise oskuste harjutamiseks rollimängude abil.

Tüüpiliste probleemsete olukordade läbimängimine, lahenduste leidmine ja nende analüüs.

Klientidelt laekunud kaebuste ja pretensioonide kuulamine, lahendamine ja vahendamine.

Klientide ja tööandja teavitamine erinevatest olukordadest, kauba laadimisel ja teel olles, ettevõtte huvide eest seismine.

Tegutsemine õnnetusjuhtumite korral, esmaabi andmine.

Auto tehnilise seisundi, välimuse ning autojuhi sõidustiili mõju ettevõtte mainele ja teenuse kvaliteedile.

Veofirmade tuntuse ja reklaami mõju.

Autojuhi roll teeninduse kvaliteedi kujundamisel.

## 3. Sõiduki tundmine ja käsitlemine- 10 tundi, s.h. 4 praktilist tundi

**Lektorid: Valeriy Plotnikov**

### 3.1. Üldnõuded

Veoautode ja haagiste ehituse tundmaõppimisel lähtutakse nende üldehituse ja tööpõhimõtete selgitamisest ja erinevate automarkide iseärasustest.

Autode tehnohoolduse tundmaõppimisel lähtutakse tehnonõuetest.

Autode tootmise hetkeseis ja arengusuunad. Eestis enamkasutatavate autode margid ning mudelid. Veovahendite liigitus, lühiiseloostus.

Juhendraamatu kasutamine ning nende abil tehniliste andmete ja parameetrite leidmine.

Tehnohoolduse süsteemid. Rikete tuvastamise süsteemid ja võimalused.

Tehniliste rikete liigitus ja tegutsemine nende avastamisel

Firmateenindused ja nende kasutamise ning rakendamise võimalused.

Sõidukite tehnajärelevalve süsteem ja rakendamise kord. Kehtestatud tehnonõuete aluseks olevad seadusandlikud aktid

Autode VIN koodid (tehasetähised) ja põhiandmed andmesildil

### 3.2. Mootor

Mootorite liigitus ja lühiiseloostus, mootorite põhiandmed ja tööarakteristikud. Vânt-ja



gaasijaotusmehhanismi ehitus, hooldus ja tehnilise korrasoleku tingimused.

Jahutussüsteem ja selle osad. Mootori optimaalne soojusrežiim. Mootori käivitamine külmalt ja soojalt. Jahutusvedeliku taseme kontrollimine ja tiheduse (külmumiskindluse) määramine. Jahutusvedeliku lisamine ja väljalaskmine. Abinõude rakendamine mootori ülekuumenemise korral. Jahutussüsteemi rikked ja hooldus.

Õlitussüsteem ja selle osad. Õli puhastamise ja jahutamise viisid. Õli taseme kontrollimine. Õli lisamine ja väljalaskmine. Õlitussüsteemi võimalikud rikked ja hooldus.

Toitesüsteem ja selle osad. Ülelaadimine. Turbolaadur. Vahejahuti. Toitesüsteemi rikked ja hooldus. Toitesüsteemi kontrollimine ja õhu eemaldamine diiselmootori toitesüsteemist.

Mootori väljalaskesüsteem. Heitgaaside toksilisuse vähendamise võimalused.

Kütusekulu optimeerimine.

### **3.3. Jõuülekanne**

Jõuülekannde üldehitus, tööpõhimõte ja kasutusviis. Sidur. Sidurimehhanism. Siduri rikked ja hooldus. Hüdromehhaaniline jõuülekanne. Käigukastid. Käsilülitamise, poolautomaat- ja automaatkäigukastiga autojuhtimise iseärasused.

Kardaanülekanne. Veosild, peaülekanne. Jõuülekannde rikked ja hooldus.

### **3.4. Rool**

Autodel kasutatavate roolimehhanismide tüübid, nende ehitus ja hooldus. Roolimehhanismi, rooliajami ja roolivõimendi tööpõhimõte. Rooli võimalikud rikked, mis avaldavad mõju liiklusohutusele. Roolimehhanismi ja rooliajami korrasoleku tingimused ning hooldus.

### **3.5. Pidurid**

Piduri õhkajami üldskeem ja selle osad. Erinevat liiki toimetemehhanismidega pidurid.

Sõidupiduri, seisupiduri ja erinevat liiki abi- ja kestupidurite tööpõhimõte. Pidurite ehitus ja hooldus ning reguleerimisvõimalused. Mittemblokeeruvate pidurite (ABS) tööpõhimõte. Rõhu kontrollimine ja reguleerimine õhkajamis. Pidurite rikked ja hooldus.

### **3.6. Veermik, rattad ja rehvid**

Vedrustus ja selle liigid. Autokere asendi regulaator, kere asendi muutmise. Esisild. Juhtrataste reguleerimise võimalused. Seadenurkade ja rattalaagrite reguleerimine.

Rattad, veljed ja kilbid. Rehvi tüübid ja tähistus. Rehvi valimine koormusindeksi ja kiiruskategooria alusel ning kasutamise nõuded. Lubatud mustrisügavused. Rehvi kasutusea pikendamise võimalused. Rataste tasakaalustamise vajalikkus. Rehvirõhud ja nende mõju.

### **3.7. Elektriseadmed ja valgustuseadmed**

Auto üldine elektriskeem ja selle osad. Vooluallikad: aku, generaator. Vooluallikate ebaõigest käsitlemisest tulenevad tagajärjed. Käiviti töötamine. Valgustus- ja signaalsüsteemide tähistus ja neile kehtestatud tehnilised nõuded. Andurid ja mõõdikud. Elektriseadmete rikked ja hooldus.

Voolutarbijad, tuled liigid, nõuded nende kasutamisele, tähistusele ja hooldusele. Töötuled, lisatuled. Salongi elektritarbijad. Haagiste elektritarbijad.



### 3.8. Kere ja lisaseadmed

Juhi töökoht: juhtimisseadmete paigutus, juhiistme, peeglite ja rooli asendi muutmise, armatuurilaua märgutuled ja juhi abisüsteemid. Uste avamine ja sulgemine.

Avariiväljapääsude otstarve ning kasutamine.

Salongi ja koormaruumi kütte- ja ventilatsiooniseadmed, nende tööpõhimõte, rikked ning hooldus.

Auto komplekti kuuluv varustus ja sellele esitatavad nõuded.

Nõuded klaasidele ja nende läbipaistvusele.

Poolhaagise ja haagiste haakeseadmete ehitus ja kasutamine, vedukit ja haagist ühendavate juhtmete, voolikute ja pistikute ehitus ja ühendamine ning lahtiühendamine.

### 3.9. Sõiduki lisavarustus

Sõidumeerikute liigid, mehaanilise ja digitaalse andmesalvestusega sõidumeerikud, nende kasutamise nõuded. Mehaanilise sõidumeeriku salvestuslehed, nende kasutamine ja säilitamine. Digitaalse sõidumeeriku juhi, tööandja, töökoja ja kontrollija kaardid, nende kaartide kasutamine. Sõidumeeriku paigaldamise, hooldamise ja tehnilise ülevaatuse nõuded. Sõidukile paigaldatavad satelliitpositsioneerimise seadmed. Muu lisavarustus, sõltuvalt veoüksuse kasutusotstarbest: toiduainete vedu, ohtlike veoste vedu, metsavedu, vedu paaksõidukitega jm.

### 3.10. Kütus, õlid, määrdeained, erivedelikud ning hooldusmaterjalid

Autodel kasutatavate mootorikütuste, mootori- ja jõuülekanndeõlide ning määrdeainete tähistus, põhiomadused ja kasutusvõimalused.

Kütuse säästliku kasutamise võimalused. Jahutusevedelikud. Erivedelikud.

### 3.11. Meetmed keskkonna säästmiseks

Looduskeskkonda mõjutavad tegurid. Looduskeskkonna saastatuse põhjused ning teeliikluse osa atmosfääri üldsaastes. Kütuse, õlide, määrdeainete, erivedelike ning pesu- ja puhastusvahendite kahjulik mõju looduskeskkonnale.

Heitgaasides sisalduvad kahjulikud ained ja ühendid ning nende mõju inimesele ja looduskeskkonnale. Heitgaasides sisalduvate kahjulike ainete piirnormid: tavaline auto, roheline auto ja ohutu auto. Müranormid autodele.

### 3.12. Sõidukite mõõtmed, massid ja teljekoormused

Veoautode, haagiste ja autorongide gabariidid, täis- ja registrimassid, teljekoormused. Erandid.

### 3.13. Praktilised tööd sõiduki juures

Sõiduki ehituse tundmaõppimine.

Veoüksuse visuaalne tehniline kontroll: tuled, rehvid, õli- ja õhulekked, kere, vedelike nivoode kontroll, tehniliste rikete leidmine.

Haagise külge- ja lahtiühendamine.

Rehvivahetus ja jõukohaste remonditööde tegemine.

Tööohutusnõuete jälgimine praktiliste tööde juures.



## **4. Transpordi taristu ja ökonoomika- 4 tundi, s.h. 2 praktilist tundi**

**Lektorid: Viktor Romanov, Jelena Mikk**

### **4.1. Taristu**

Transpordisüsteemi põhialused, taristu komponendid.

Vedude taristu -maanteed, terminaalid, logistikakeskused, sadamad, lennuväljad jne.

Veovahendid.

Tugitaristud: (tehased, Teedeäärne teenindus koolitus).

Juhtimissüsteemid.

Seadusandlus (VÕS, AVS, LS, CMR-konventsioon, erivedusid reguleerivad seadusandlikud aktid).

### **4.2. Ettevõtluse alused**

Eesti Vabariigi seadustega ettenähtud ettevõtluse vormid.

Ettevõtete moodustamise, äriregistrisse kandmise ja maksuametis registreerimise kord.

Veoste veo turule ja ametialale pääsemise tingimused. Tegevusload ja piirangud veonduses.

### **4.3. Transpordiökonomika alused**

Omahinna mõiste ja selle kujunemine autoveol. Omahinna koostis ja kulude liigid. Autojuhi osa omahinna kulude ja tulude moodustumisel.

Autojuhtide ja teiste töötajate töötasu osa ettevõtte kulude üldises bilansis.

Ettevõtte kasumi mõiste ja selle kasutamise võimalused. Kasumi jaotamine ettevõtte arendustegevuseks, laenude tasumiseks ja dividendide väljamaksmiseks. Ettevõtte arendamise rahastamise allikad: omafinantseerimine, kapitali suurendamine, pangalaenuid jne.

Vedude eest tasumise võimalused ja süsteemid erinevates ettevõtetes ja veoliikides.

### **4.4. Praktilised õppused**

Õppija analüüsib omahinna kulusid, ettevõtte tulusid ja selgitab välja omahinna alandamise võimalused.

## **5. Autovedude korraldus – 13 tundi, s.h. 3 praktilist tundi**

**Lektor: Viktor Romanov**

### **5.1. Logistika põhimõisted ja komponendid**

Logistika põhimõisted.

Logistilise keti põhilised komponendid, maanteevedude osa üldises logistilises süsteemis.

Tähtsamad komponendid maanteeveonduses: kliendisuhetus- tellimuste vastuvõtmine, töötlemine ja vormistamine, info kogumine ja vahetus, hinnakujundus; ladustamine: ladude asukoha valik, kaupade käsitlemine, pakendamine ja ladustamine, veod: sõidukite valik sõltuvalt kauba kogusest ja liigist, veoteede valik, kauba saatedokumentatsioon.

Navigeerimisseadmed, nende kasutamine. teedekaardid.

Sidevahendid.

Veomarsruudi määramine ja korrigeerimine.



## 5.2. Veosevedu

Autovedude liigitus: siseriiklik autovedu tasu eest; siseriiklik autovedu omal kulul; rahvusvaheline autovedu tasu eest; rahvusvaheline autovedu omal kulul.

Tasulise autoveo tegemiseks vajalikud dokumendid. EMÜ tegevusluba ja tegevusloa tõestatud koopia.

Nõuded tasulist autovedu teostavatele ettevõtetele.

Omavalikul teostatava autoveo mõiste ja selle kasutamise tingimused.

Veoste klassifikatsioon, veoste vedamise viisid: saadetiste vedu, puistevedu, vedu paakides.

Pakendite materjal, pakendite liigid. Pakendite märgistamine käsitlusmärgistega.

Konteinerid ja kaubaalused, nõuded nende ehitusele, liigitus, mõõtmed ja kasutamise kord.

Püsipaagid, vahetatavad paagid, paakkonteinerid ja mahutikogumiga autod. Nende kasutamine vedelike, vedelgaaside ja pulbriliste ainete veol.

Veoautode ja haagiste kerede liigitus sõltuvalt ehitusest ja veotingimustest.

Autodel kasutatavad laadimismehhanismid, nende kasutamine.

Ohtlike veoste mõiste ja ohtlike ainete klassifikatsioon. Ohtlike veoste pakendid, nende tähistamine ohumärgistega. Ohtlike veoseid vedavate autode tähistamine.

Ohtlike ainete vedamise erijuhud. Ohtlike veoste mõju looduskeskkonnale.

Erinõuded kiirestiriknevate toiduainete veol. Nõuded kiirestiriknevate toiduainete veol kasutatavatele autodele ja haagistele.

Nõutavad dokumendid autokaubaveol: saatekiri, laadimiskiri, sertifikaadid jm load. Veokirjas nõutavad andmed, saatekirja vormistamise kord.

Kaasaegsed navigeerimisseadmed, nende kasutamine.

Teedekaardid, nendel kasutatavad.

tähised ja tingmärgid. Teedekaartide koordinaatsüsteem.

Sidevahendid. Veomarsruudi määramine ja korrigeerimine.

## 5.3. Rahvusvaheline autovedu

Rahvusvahelist autokaubavedu käsitlevad õigusaktid. Nõuded ettevõtjale, nõuded veole, nõuded sõidukile ja selle autojuhile.

Rahvusvaheliste maanteeliiklust korraldavate kokkulepete tähendus ja nõuded.

Veolubade liigid ja eriveolad. CEMT veoloo väljaandmise ja kasutamise kord. Autokaubavedu käsitlevad rahvusvahelised lepingud.

Erinevate riikide veotingimused ja nende allikad.

## 5.4. Veoseohutus

Veoautode ja haagiste valik sõltuvalt veose liigist ning nõutavast kere tüübist. Veoste paigutamine sõidukite veokasti või lastiruumi sõltuvalt saadetise kaalust, mõõtmetest ja väliskujust. Veose ühtlase ja tasakaalustatud paigutamise tähtsus.

Nõuded pakendite ja saadetiste kinnitamiseks erinevatel vedudel:

Veose kinnitus- ja tõkestusvahendite liigid. Veose kinnitusvahendite hulga arvutamine, tugevusvaru ning nende valik erinevate saadetiste veol.

Erinevate kinnitus- ja toetusmaterjalide kompleksse kasutamise võimalused.





Veose kinnitusvahendite korrasoleku kontroll ja riketega vahendite kasutamise keeld.

## 5.5. Eriveoste vedu.

Eestis kehtiv kord eriveoste autoveol.

Suuremõõduliste ja raskekaaluliste veoste mõisted: raskeveosed, suurveosed, erisõidukid, saateautod, veoload, teljekoormused, veoteed.

Nõutav dokumentatsioon. Veoteede kooskõlastus ja loa taotlemine. Nõuded eriveoste veol, teabetahvlid ja märgised. Nõutav lisavarustus ja tähistus.

Teekasutustasud ja nende tasumise kord.

Metsamaterjali vedu. Eestis kehtiv kord metsamaterjali veol. Nõutav lisadokumentatsioon metsamaterjali veol.

## 5.6. Praktilised õppused

Veomarsruudi koostamine vastavalt etteantud lähte ja sihtkohtadele. Kaasaegsete navigeerimisvahendite kasutamine, optimaalse marsruudi leidmine.

Kaubasaatedokumentide täitmine autojuhti puudutavate andmete osas.

## 5.7. Autojuhi sõidu- ja puhkeaja korraldus

Tasu eest töötavate autojuhtide sõidu- ja puhkeajaga regulatsiooni kehtivusala. Autojuhtide sõiduaegade kestus ja lubatavad kõrvalekaldumised. Kohustuslikud vaheajad ja lubatavad kõrvalekaldumised. Kohustuslikud puhkeajad ja lubatavad kõrvalekaldumised.

Sõidumeerikute praktiline kasutamine, andmete salvestamine.

## 5.8. Kindlustused

Kindlustuse üldsätted. Eestis kehtivad nõuded kindlustuse osas. Kindlustuse eri liikide autojuhte puudutavad küsimused. Vabatahtliku ja sundkindlustuse mõisted.

Elukindlustus.

Varakindlustus: vastutuskindlustus, veosekindlustus, kasko.

Liiklusõnnetuse vormistamine: blanketi **Teade liiklusõnnetusest** täitmise kord.

## 5.9. vedaja vastutus

Vastutuse üldnõuded

Eestis kehtivad seadused, mis reglementeerivad vedaja ja autojuhi kui suurema ohu allika valdaja vastutuse.

Töökorralduse reeglid, nende sisu ja eesmärk.

Töötaja vastutuse töölepingu seaduse põhjal.

Karistusseadustik; Süüteo mõiste, süüteo koosseis, liigid, karistuse liigid ja määrad.

Kuriteo eest kohaldatavad põhikaristused, lisakaristused, muud mõjutusvahendid.

Liiklusalased kuriteod.

Kuriteo uurimisega tegelevad organid. Kohtud, nende liigid.

Väärteo mõiste. Väärteo eest kohaldatavate karistuste liigid: rahaträhv; arest; sõiduki juhtimise õiguse äravõtmine- lisakaristus.

Väärteod erinevates valdkondades.



Vedaja vastutust reguleerivad rahvusvahelised lepped ja siseriiklikud seadusaktid.(CMR-konventsioon, VÕS, AVS).

Vedaja ja autojuhi vastutus kauba kadumisest või kahjustamisest tingitud kahjude eest alates kauba vastuvõtmisest vedamiseks kuni kauba üleandmiseni kaubasaajale. Vedaja vastutus vedamise aja ületamise tõttu tekkinud kahjude eest. Vastutusest vabanemise juhud.

Kauba saatja ja kauba saaja vastutus.

## **Kasutatavad õppematerjalid ja vahendid**

- 1.Lektorite koostatud teemakonspektid ja audiovisuaalsed õppematerjalid teemade kohta
2. Veoauto juhi õppematerjal, EAKL 2014
3. Praktiliste tööde dokumentide blanketid
4. Digitaalsete sõidumeerikute simulaatorid 2 tk.
5. Õppeveoautod
  - 5.1. VOLVO FM9 827BLV
  - 5.2. VOLVO FL7/FL104X2 598AUB
  - 5.3. NOR-SLEP PHV/20 783YHN
6. Koormakinnitusvahendite komplektid
7. Õppeväljakute tähistamise vahendid: proektor ,arvuti ja muud.

**Õppekava koostaja:** Jelena Tiidermann, Autokool MEWO Oü reg 10632824 juhatuse liige.

**Koolitusasutus:** Autokool MEWO OÜ , Sompä 1A, Jõhvi, Ida-Virumaa 41533.

**Telefon:** +372 337 0731, +372 511 0192.

**Koolitusasutuse e-post:** mowo@mowo.ee.

**Koolitusasutuse koduleht** [www.mowo.ee](http://www.mowo.ee).