Lisa 1. VEDURIJUHI VÄLJAÕPPE ÜLDKOOLITUSE ÕPPEKAVA

Õppekava nimetus	Vedurijuhi väljaõppe üldkoolitus
Õppekavarühm	Transporditeenused
Eesmärk	Vedurijuhi väljaõppe üldkoolituse eesmärk on anda teadmisi kõigi vedurijuhi ametiga seotud asjakohaste teemade kohta, keskendudes üldistele teadmistele ja põhimõtetele, mida rakendatakse sõltumata veeremi tüübist või raudteeinfrastruktuurist. Vedurijuhi väljaõppe üldkoolituse tulemusel on õppur läbinud vajaliku teooriaõppe ning sooritanud vedurijuhiloa saamiseks eksami Transpordiametis.
Õpiväljundid	Õppekava koosneb üheksast moodulist. Selle raames õpitakse tundma nii Euroopa kui ka siseriiklikke raudtee regulatsioone, milles suurim maht on suunatud raudteeseaduse, raudtee tehnokasutuseeskirja ning raudtee-ettevõtjate tegevus- või veoeeskirjade tundma õppimisele.
Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused	Vedurijuhi väljaõppe üldkoolitusel osalejal on: - soov töötada vedurijuhi ametikohal - omandatud keskharidus - eesti keele oskus vähemalt B1 tasemel - koolituse lõpuks vanus vähemalt 20-aastat
Õppe kogumaht	442 akadeemilist tundi, sh 120 akadeemilist tundi praktikat
Õppekeskkond	Elroni koolituskeskus, Vabaduse pst 176, Tallinn; praktika vedurijuhi töökohal, külastused raudtee-ettevõtjate juurde
Õppijate arv	Kuni 25 inimest grupis
Õppevahendid	Väljastatakse lektorite poolt
Õppematerjalide loend	- Raudteeseadus - Raudtee tehnokasutuseeskiri - Raudtee tehnokasutuseeskiri - Lisa 3 Raudtee signalisatsioonijuhend - Raudtee-ettevõtjate tegevus- ja veoeeskirjad - Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2019/773
Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid	Koolituse eduka läbimise korral väljastatakse koolituse läbimise tunnistus, millega on võimalik Transpordiametis taotleda endale vedurijuhi loa eksami aeg. Vedurijuhi üldkoolituse tunnistuse väljastamise eelduseks on koolituse läbimine terves mahus ning lõpueksami sooritamine vähemalt kolmandal katsel. Eksam loetakse sooritatuks kui eksamineeritava tulemus on 60% maksimaalsest võimalikust. Koolituse osalise läbimise korral väljastatakse õppijale tõend koolitusel osalemise kohta koos sooritatud õppeainete loendiga. Koolituse osaline läbimine ei anna õigust sooritada Transpordiametis vedurijuhiloa eksamit. Kui õppur ei võta mõjuva põhjuseta koolitusest osa või ei soorita kordus-lõpueksamit, arvatakse õppija koolituselt välja.
Õppeprotsessi kirjeldus	Auditoorne õpe – loengud, e-õpe – veebi vahendusel, kirjalikud tööd. Õpe toimub 5 päeva nädalas, esmaspäevast reedeni, ajavahemikus kell 9.00-17:15. Praktika toimub töögraafiku alusel, mis tehakse kursusel osalejatele teatavaks viis päeva enne kalendrikuu algust.

Koolitaja kvalifikatsioon, õpi- või töökogemus	Elron kasutab vedurijuhtide koolitajatena oma ala tunnustatud spetsialiste, kelle teadmisi toetab erialane haridus või vähemalt 3-aastane praktiline töökogemus ametikohal, mis seondub tema poolt õpetatava õppeainega, lisaks oskus oma teadmisi efektiivselt edasi anda.

Õppekava sisu:

I MOODUL SISSEJUHATUS RAUDTEESEKTORISSE

Õppeaine tunnusnumber	**Õppeaine**	**Kokku tunde**
I - 1	Ülevaade raudteesektorist ja koostoimest teiste transpordiliikidega; Rahvusvaheline raudteevedu.	4
I - 2	Üldreguleerivad õigusaktid; EL direktiivid ja määrused	8
I - 3	Raudteeseadus	8
I - 4	Rail Baltic	8
I - 5	Raudtee ettevõtja ohutusjuhtimise süsteem	4
I - 6	Raudtee ettevõtja tegevus- või veoeeskiri	4
	I moodul kokku:	**36**

II MOODUL OHUTUS

Õppeaine tunnusnumber	**Õppeaine**	**Kokku tunde**
II - 1	Ohutusnormid töökeskkonnas; Tuleohutus	4
II - 2	Ohtlikud kaubad; Manöövritöö ja rongide koostamine ohtliku kaubaga	8
II - 3	Raudteeohutuse normid liikluses; Tegutsemine eriolukordades; Info edastus	8
II - 4	Esmaabikursus	16
	II moodul kokku:	**36**

III MOODUL RAUDTEEINFRASTRUKTUUR

Õppeaine tunnusnumber	**Õppeaine**	**Kokku tunde**
III - 1	Raudteeinfrastruktuuri rajatised	8
III - 2	Raudtee projekteerimine	4
III - 3	Raudtee ehitus	4
III - 4	Raudtee tehnokasutuseeskiri; Üldsätted, terminid, üldnõuded	4
III - 5	Signalisatsiooni- ja sideehitised ning seadmed	4
III - 6	Rongiliikluse signalisatsiooni- ja sidevahendid	4
III - 7	III mooduli kontrolltöö	2
III - 8	III mooduli kontrolltöö tulemuste ja õigete vastuste avalikustamine	2
	III moodul kokku:	**32**

IV MOODUL RAUDTEE SIGNALISATSIOONIJUHEND

Õppeaine tunnusnumber	**Õppeaine**	**Kokku tunde**
IV - 1	Signaalid	24
IV - 2	Signaalnäidikud ja signaalmärgid	8

IV - 3	Manöövritöö signaalid	6
IV - 4	Rongide, vedurite ja muu veeremi tähistamine	2
IV - 5	Häiresignaalid	4
IV - 6	Mooduli V kontrolltöö	2
IV - 7	Mooduli V kontrolltöö tulemuste ja õigete vastuste avalikustamine	2
	IV moodul kokku:	**48**

V MOODUL RONGILIIKLUSE KORRALDAMINE

Õppeaine tunnusnumber	**Õppeaine**	**Kokku tunde**
V - 1	Rongiliikluse juhtimine, rongidispetšeri, liikluskorraldaja tööülesanded	4
V - 2	Liiklusega seotud dokumendid, vormid ja kasutusala (sh liiklusgraafik, sõiduplaan, kirjalikud hoiatused, tehnokorraldusaktid)	4
V - 3	Rongiliikluse korraldamine PAB, KTB liinidel	4
V - 4	Rongiliikluse korraldamine AB liinidel	4
V - 5	Rongiliikluse korraldamine telefonsidel, blokeeringu rikke korral. Sõiduload, käsud, teeluba.	8
V - 6	Päästerongi ja abiveduri liikumine, mootorrongiga abi andmine jaamavahel	4
V - 7	Töörongide liikumine	4
V - 8	Manöövritöö, veeremi kinnitamine	4
V - 9	Euroopas kasutusel olevad erinevaid signalisatsiooni- ja rongijuhtimissüsteemid ning ohutusseadmed	16
V - 10	Ekskursioonid erinevate taristuettevõtete juhtimiskeskustesse	12
V - 11	Mooduli VI kontrolltöö	2
V - 12	Mooduli VI kontrolltööde tulemuste ja õigete vastuste avalikustamine	2
	VI moodul kokku:	**68**

VI MOODUL VEEREM

Õppeaine tunnusnumber	**Õppeaine**	**Kokku tunde**
VI - 1	Veeremi liigid ja tehniline jagunemine; Vagunite tähistamine.	16
VI - 2	Veeremi jõuallikad	4
VI - 3	Veeremi ülekandeliigid	4
VI - 4	Pidurdussüsteemid	12
VI - 5	Veeremi hooldus ja remont	8
VI - 6	Veeremil kasutatavad turvanguseadmed	4
VI - 7	Veeremi kinnitamise normid	2
VI - 8	Eriomaste sõiduomadustega veeremi rongi panemise kord	2
VI - 9	Ekskursioonid erinevate raudteeveeremi valdajate juurde, erinevate veeremiliikidega tutvumine	12
	VII moodul kokku:	**64**

VII MOODUL VEDURIJUHI TÖÖKORRALDUS

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
VII - 1	Vedurijuhi teadmistele ja oskustele esitatavad nõuded	4
VII - 2	Veeremi vastuvõtmine- ja üleandmine	4
VII - 3	Vedurijuhi tegevus rongi juhtimisel.	6
VII - 4	Vedurijuhiabita raudteeveeremi juhtimine	2
VII - 5	Stadler FLIRT simulaatori koolitus	16
	VII moodul kokku:	**32**

VIII MOODUL LÕPUEKSAM

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
VIII - 1	Lõpueksami sooritamine	4
VIII - 2	Lõpueksami tulemuste ja õigete vastuste avalikustamine	2
	VIII moodul kokku:	**6**

IX MOODUL PRAKTIKA LIINIL

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
IX - 1	Praktika liinil	120
	IX Moodul kokku:	**120**

Õppekava kogumaht	Kokku tunde
Moodulid I-VIII	322
Moodul IX (praktika liinil)	120
Tunnid kokku:	**442**