

VEDURIJUHI VÄLJAÕPPE ÜLDKOOITUSE ÕPPEKAVA

Õppekava nimetus	Vedurijuhi väljaõppe üldkoolitus
Õppekavarühm	Transporditeenused
Õppekava koostamise alus	Teadus- ja haridusministri käskkiri 05.10.2015 nr 1-1-2/15/374
Eesmärk	<p>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.</p> <p>Vedurijuhi väljaõppe üldkoolituse tulemusel on õppur läbinud vajaliku teooriaõppe ning sooritanud vedurijuhiloa saamiseks eksami Transpordiametis.</p>
Õpiväljundid	Õppekava koosneb kümnest moodulist. Selle raames õpitakse tundma nii Euroopa kui ka siseriiklike raudtee regulatsioone, milles suurim maht on suunatud raudteeseaduse, raudtee tehnokasutuseeskirja ning raudtee-ettevõtjate tegevus- või veoeskirjade tundma õppimisele.
Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused	<p>Soov töötada vedurijuhi ametikohal</p> <p>Keskharidus</p> <p>Eesti keele oskus vähemalt B1 tasemel</p> <p>Koolituse lõpuks olema vähemalt 20 aastane</p>
Õppe kogumaht	600 akadeemilist tundi, s.h. 160 akadeemilist tundi praktikat
Õppekeskkond	Elroni koolituskeskus, Vabaduse pst 176, praktika vedurijuhi töökohal, külastused raudtee-ettevõtjate juurde
Õppijate arv	10-20 inimest grupis
Õppevahendid	Väljastatakse lektorite poolt
Õppematerjalide loend	<ul style="list-style-type: none">- Raudteeseadus- Raudtee tehnokasutuseeskiri- Raudtee tehnokasutuseeskiri - Lisa 3 Raudtee signalisatsioonijuhend- Raudtee-ettevõtjate tegevus- ja veoeskirjad

Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid	<p>Koolituse eduka läbimise korral väljastatakse koolituse läbimise tunnistus, millega on võimalik Transpordiametis taotleda endale vedurijuhi loa eksami aeg.</p> <p>Vedurijuhi üldkoolituse tunnistuse väljastamise eelduseks on koolituse läbimine terves mahus ning lõpueksami sooritamine. Eksam loetakse sooritatuks kui eksamineeritava tulemus on 60% maksimaalsest võimalikust.</p> <p>Koolituse osalise läbimise korral väljastatakse õppijale tõend koolitusel osalemise kohta koos sooritatud õppeainete loendiga.</p>
	<p>Koolituse osaline läbimine ei anna õigust sooritada Transpordiametis vedurijuhiloa eksamit.</p> <p>Kui õppur ei võta mõjuva põhjusega koolitusest osa või ei soorita kordus-lõpueksamit, arvatakse õppija koolituselt välja.</p>
Õppeprotsessi kirjeldus	<p>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.</p>

Õppekava sisu:

MOODUL I SISSEJUHATUS RAUDTEESEKTORISSE

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
I - 1	Ülevaade raudteesektorist ja koostoimest teiste transpordiliikidega	4
I - 2	Üldreguleerivad õigusaktid	4
I - 3	Raudteeseadus	8
I - 4	Rahvusvaheline raudteevedu	4
I - 5	EL direktiivid ja määrused	6
I - 6	Euroopas kasutusel olevad erinevaid signalisatsiooni- ja rongijuhtimissüsteemid ning ohutusseadmed	16
I - 7	Liikluskorraldus- ja automaatikasüsteemid	8
I - 8	Stadler FLIRT simulaatori koolitus	16
Moodul I kokku:		66

MOODUL II RAUDTEEOHUTUS

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
II - 1	Ohutusnormid töökeskkonnas	4
II - 2	Tuleohutus	4
II - 3	Ohtlikud kaubad	8

II - 4	Raudteeohutuse normid liikluses	8
II - 5	Esmaabikursus	16
Moodul II kokku:		40

MOODUL III RAUDTEEINFRASTRUKTUUR

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
III - 1	Raudteeinfrastruktuuri rajatised	12
III - 2	Raudtee projekteerimine	4
III - 3	Raudtee ehitus	4
III - 4	Rongiliikluse korraldamine	8
III - 5	Raudteejaamad, tehnokorraldusaktid	14
Moodul III kokku:		42

MOODUL IV RAUDTEE TEHNOKASUTUS

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
IV - 1	Üldsätted. Terminid. Üldnõuded	4
IV - 2	Teemajandus	2
IV - 3	Jaamamajanduse ehitised ja seadmed	2
IV - 4	Signalisatsiooni- ja sideehitised ning seadmed	6
IV - 5	Rongiliikluse signalisatsiooni- ja sidevahendid	6
IV - 6	Vedurijuhi tegevus rongi juhtimisel	6
IV - 7	Mooduli IV kontrolltöö	2
IV - 8	Mooduli IV kontrolltöö tulemuste ja õigete vastuste avalikustamine	2
Moodul IV kokku:		30

MOODUL V RAUDTEE SIGNALISATSIION

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
V - 1	Signaalid	24
V - 2	Signaalnäidikud ja signaalmärgid	8
V - 3	Manöövritöö signaalid	8
V - 4	Rongide, vedurite ja muu veeremi tähistamine	2
V - 5	Häiresignaalid	4
V - 6	Mooduli V kontrolltöö	2

V - 7	Mooduli V kontrolltöö tulemuste ja õigete vastuste avalikustamine	2
Moodul V kokku:		50

MOODUL VI RONGIILIKLUSE JA MANÖÖVRITÖÖ

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
VI - 1	Üldsätted	2
VI - 2	Rongiliiklus automaatblokeeringuga liinil	10
VI - 3	Rongiliiklus dispetseritsentralisatsiooniga liinil	10
VI - 4	Rongiliiklus poolautomaatblokeeringuga liinil	10
VI - 5	Rongiliiklus kombineeritud teeblokeeringuga liinil	4
VI - 6	Rongiliiklus telefonisidel	4
VI - 7	Rongiliiklus signalisatsiooni- ja sidevahendite töö katkemisel	4
VI - 8	Päästerongi ja abiveduri liiklemine	4
VI - 9	Rongi vastuvõtmine jaama ja saatmine jaamavahele	8
VI - 10	Rongiliikluse dispetseri töö	4
VI - 11	Manöövritöö	8
VI - 12	Kirjalikud hoiatused	4
VI - 13	Rongi vastuvõtmine jaama ja saatmine jaamavahele jaama turvanguseadmete rikke korral	4
VI - 14	Rongiliiklus ja manöövritöö ohtliku veosega	2
VI - 15	Veeremi kinnitamise normid	2
VI - 16	Eriomaste sõidumadustega veeremi rongi panemise kord	2
VI - 17	Sõiduload ja nende väljastamine	4
VI - 18	Mooduli VI kaks kontrolltööd	4
VI - 19	Mooduli VI kontrolltööde tulemuste ja õigete vastuste avalikustamine	4
Moodul VI kokku:		94

MOODUL VII VEEREM

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
VII - 1	Veeremi käitus	4
VII - 2	Veeremi liigid ja tehniline jagunemine	4
VII - 3	Mootorrongid ja reisivagunid	8
VII - 4	Vedurid	8
VII - 5	Kaubavagunid	8
VII - 6	Pidurdussüsteemid	16
VII - 7	Vagunite tähistamine	2
VII - 8	Rongide pukseerimine	2
VII - 9	Rongide jõuülekanded	4
VII - 10	Veeremi hooldus ja remont	8

VII - 11	Veduri elektrooniline pardasignalisatsioon	4
Moodul VII kokku:		68

MOODUL VIII VEDURIJUHI TÖÖKORRALDUS

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
VIII - 1	Raudtee ettevõtja ohutusjuhtimise süsteem	8
VIII - 2	Raudtee ettevõtja tegevus- või veoeskiri	8
VIII - 3	Rongi vastuvõtmine- ja üleandmine	8
VIII - 4	Vedurijuhiabita raudteeveeremi juhtimine	2
VIII - 5	Info edastamine	2
VIII - 6	Eriolukordades tegutsemine	2
VIII - 7	Rongis paikevad tulekustutus- ja esmaabivahendid	2
VIII - 8	Veeremi tehnohoolde ja remondi	4
VIII - 9	Reisiringide tehnoseisundile esitatud nõuded	2
VIII - 10	Vedurijuhi, instruktorvedurijuhi ja raudtee liikluskorraldaja töökorraldus	2
VIII - 11	Rongide pidurikasutus	4
Moodul VIII kokku:		44

MOODUL IX LÕPUEKSAM

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
IX - 1	Lõpueksami sooritamine	4
IX - 2	Lõpueksami tulemuste ja õigete vastuste avalikustamine	2
Moodul IX kokku:		6

MOODUL X PRAKTIKA LIINIL

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
X - 1	Praktika liinil	160
Moodul X kokku:		160

Õppekava kogumaht	Kokku tunde
Moodulid I-IX	440
Moodul x (praktika liinil)	160

Tunnid kokku:

600