

TÄIENDUSKOOLITUSE 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 Maanteeametis.</p>
Õpiväljundid	Õppekava koosneb kümnest moodulist. Selle raames õpitakse tundma nii Euroopa kui ka siseriiklikke raudtee regulatsioone, milles suurim maht on suunatud raudteeinfrastruktuuri, signalisatsioonijuhendi, rongiliikluse- ja manöövr töö juhendi tundmaõppimisele.
Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused	<p>Soov töötada vedurijuhi ametikohal</p> <p>Keskharidus</p> <p>Eesti keele oskus vähemalt B1 tasemel</p>
Õppe kogumaht	600 akadeemilist tundi, s.h. 160 akadeemilist tundi praktikat
Õppekeskkond	Elroni Õppeklass, Vabaduse pst 176; Vedurijuhi kabiin
Õppijate arv	10-20 inimest grupis
Õppevahendid	Väljastatakse lektorite poolt
Õppematerjalide loend	<ul style="list-style-type: none"> - Raudteeseadus - Raudtee tehnokasutuseeskiri - Raudtee tehnokasutuseeskiri - Lisa 1 Raudtee signalisatsioonijuhend - Raudtee tehnokasutuseeskiri - Lisa 2 Raudtee rongiliikluse ja manöövr töö juhend
Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid	<p>Koolituse eduka läbimise korral väljastatakse koolituse läbimise tunnistus, millega on võimalik Maanteeametis taotleda endale vedurijuhi luba.</p> <p>Vedurijuhi üldkoolituse tunnistuse väljastamise eelduseks on koolituse läbimine terves mahus ning lõpueksami sooritamine. Eksam loetakse sooritatuks kui eksamineeritav saab 53-st maksimumpunktist 32 punkti või rohkem.</p> <p>Koolituse osalise läbimise korral väljastatakse õppijale tõend koolitusel osalemise kohta koos sooritatud õppeainete loendiga.</p>

	Koolituse osaline läbimine ei anna õigust sooritada Maanteeametis vedurijuhiloa eksamit. Kui õppur ei võta mõjuva põhjusega koolitusest osa või ei soorita kordus-lõpueksamit, arvatakse õppija koolituselt välja.
Õppeprotsessi kirjeldus	auditoorne ja iseseisev töö, õpe toimub 5 päeva nädalas E-R-ni kell 9.00 -17:15

Õppe 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	Rongi simulaatori koolitus	16
Moodul I kokku:		66

MOODUL II RAUDTEEOHUTUS

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
II - 1	Ohutusnormid töökeskkonnas	3
II - 2	Tuleohutus	3
II - 3	Ohtlikud kaubad	8
II - 4	Raudteeohutuse normid liikluses	8
II - 5	Esmaabikursus	16
Moodul II kokku:		38

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 ja tehnikorraldusaktid	14
Moodul III kokku:		42

MOODUL IV RAUDTEE TEHNOKASUTUS

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

MOODUL V RAUDTEE SIGNALISATSIOON

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	6
V - 5	Häiresignaalid	4
	Moodul V kokku:	50

MOODUL VI RAUDTEE RONGILIIKLUS JA MANÖÖVRITÖÖ

Õppeaine tunnusnumber	Õppeaine	Kokku tunde
VI - 1	Üldsätted	4
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	6
VI - 13	Rongi vastuvõtmine jaama ja saatmine jaamavahele jaama turvanguseadmete rikke korral	4
VI - 14	Rongiliiklus ja manöövritöö ohtliku veosega	4
VI - 15	Veeremi kinnitamise normid	4
VI - 16	Eriomaste sõiduomadustega veeremi rongi panemise kord	2
VI - 17	Sõiduload ja nende väljastamine	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	10
VII - 4	Vedurid	4
VII - 5	Kaubavagunid	8
VII - 6	Pidurdussüsteemid	16
VII - 7	Vagunite tähistamine	2
VII - 8	Rongide pukseerimine	4
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	4
VIII - 10	Vedurijuhi, instruktorvedurijuhi ja raudtee liikluskorraldaja töökorraldus	2
VIII - 11	Rongide pidurikasutus	4
	Moodul VIII kokku:	46

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

		Kokku tunde
	Moodulid I-VIII	440
MOODUL X	PRAKTIKA LIINIL	160
	Tunnid kokku:	600

1. Õppemeetod: auditoorne õpe – loengud, kirjalikud testid
2. Õppematerjalid on edastatavad iga loengupidaja poolt loengute alguses.
3. Hindamised ehk õppe lõpetamise tingimused – 100% loengutes osalemine; kontrolltööd positiivsele hindele sooritusel; lõputöö ja eksam Maanteeametis