

KEHTNA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA						
<b>Õppekavarühm</b>		Transporditeenused				
<b>Õppekava nimetus</b>		Liikurmasinajuht				
		Heavy vehicle Driver				
		Водитель самоходной машины				
<b>Õppekava kood EHS-es</b>		133498				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
<b>Õppekava maht:</b> 30 EKAP						
<b>Õppekava koostamise alus:</b> 1) Eesti Vabariigi valitsuse 26.08.2013 määrus nr. 130 "Kutseharidusstandard" 2) Ettevõtete toetuskirjad  Õppe sisu määrab järgmine seadusandlik akt: 1. Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi määrus nr. 57 27.06.2011 Traktori-, liikurmasina- ja masinrongijuhi liiklusalased kvalifikatsiooninõuded, ettevalmistamise tingimused ja kord, eksamineerimise ning temale juhtimisõiguse andmise kord, nõuded eksamisõidukile ja õppekava.						
<b>Õppekava õpiväljundid:</b> Õppekava eesmärk: Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks liikurmasinajuhi erialal nii iseseisvalt kui meeskonnas ning luuakse eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.  Õpilane: 1) väärtustab valitud eriala ning enda tööalast arengut, on kursis tööalaste arengusuundade, tööturul rakendumise ja enese täiendamise võimalustega transporditeenuste valdkonnas; 2) töötab iseseisvalt liikurmasinajuhina, järgides tööde teostamise nõudeid ja head teenindustava; 3) vastutab oma töö tulemuste eest; 4) töötab järgides keskkonnasäästlikke töövõtteid, tööohutuse ja töötervishoiu nõudeid; 5) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, vajadusel juhtides seda ning juhendab oma pädevuse piires töötajaid käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil; 6) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles.						
<b>Õppekava rakendamine:</b> statsionaarne koolipõhine õpe statsionaarne töökohapõhine õpe mittestatsionaarne õpe						
<b>Nõuded õpingute alustamiseks:</b> Õppima võib asuda vähemalt põhiharidusega isik. Vastuvõtutingimused ja -kord määratakse kindlaks kooli vastuvõtukomisjoni töökorra ja vastuvõtueeskirjaga.						
<b>Nõuded õpingute lõpetamiseks:</b> Kutseõpe loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud õpiväljundite saavutamist ja lõpueksami sooritamist positiivsele tulemusele.						
<b>Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:</b> Õpingute käigus omandatav kvalifikatsioon vastab Majandus- ja kommunikatsiooniministri poolt vastu võetud määrusele nr. 57 27.06.2011.a.  Kutsestandardiga määratlemata.						
<b>Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:</b> Kooli lõputunnistus koos hinnetelehega.						
<b>Õppekava struktuur</b> <b>Põhiõpingute moodulid (29 EKAP)</b>						
<i>Nimetus</i>		<i>Maht</i>		<i>Õpiväljundid</i>		
Liikurmasinajuhi liiklusõpetus		4 EKAP		1. Teab ja täidab liiklusreegleid ja teisi liiklusalaseid nõudeid 2. Tunneb kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja oskab liiklusõnnetuste korral adekvaatselt tegutseda 3. Teab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevaid		

võimalikke riske liikluskäitumisele ja arvestab nendega

Erialane võõrkeel	3 EKAP	- Selgitab tekkinud tehnilisi ja logistilisi probleeme - Teenindab välimaalastest kliente - Suhtleb telefonitsi ja täpsustab sõidumarsruuti - Loeb ja täidab tööalaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente
Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitlemine	3 EKAP	• Tunneb liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile esitatavaid nõudeid ning tehnoulevaatuse läbiviimise korda • Tunneb liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööpõhimõtteid ning kasutab neid oma töös • Eristab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnmisel ning teab nende kõrvaldamise viise • Teeb liikurmasina juures lihtsamaid remonditöid ja valdab ohutuid töövõtteid • Tunneb keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja rakendab liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid
Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus	6 EKAP	1. Järgib liikurmasinajuhi kutse-eetikat, teab liikurmasinajuhi kutseoskusnõudeid 2. Mõistab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte 3. Tunneb tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja oskab neid kasutada 4. Teab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja oskab neid ühendada ning häälestada liikurmasinaga 5. Kasutab juhiabiseadmeid
Töödeadavad materjalid ja ehitusmöödistamise alused	3 EKAP	1. Tunneb töödeldavaid materjale 2. Tunneb ehitusmöödistuse aluseid 3. Mõistab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6 EKAP	1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis 2. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist 3. Teab infrastruktuuri, logistika ja ökonoomika põhialuseid 4. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 5. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel 6. Käitub partnerite ja klientidega vastastikust lugupidavat suhtlemist toetaval viisil
Praktika	4 EKAP	1. Juhib liikurmasinat ja viib läbi tööoperatsioone ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning rakendab õigeid juhtimisvõtteid 2. Näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks 3. Valdab kaitslikku sõidu ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid tagades sõidu ja töö turvalisuse nii endale kui teistele liiklejatele ning töötegijatele 4. Suhtub teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidavalt 5. Töötab juhendamisel liikurmasinaid tööks kasutatavas ettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid 6. Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust 7. Analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt 8. Praktika lõppedes koostab praktikaaruande ja esitleb koolis

Liikurmasinajuhi õppekavade kutseõppe maht on 30 EKAP, millest praktika ja praktiline töö moodustavad vähemalt 15 EKAP (sh praktika 4 EKAP).

#### Lõputööd ja -eksamid (1 EKAP)

Lõpueksam 1 EKAP

#### Õppekava kontaktisik:

Ülo Kannelmäe  
valdkonnajuht  
Telefon +372 4875856, ulo.kannelmae@kehtna.edu.ee

#### Märkused:

Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:

[https://kehtna.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava\\_pdf?oppekava=150](https://kehtna.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=150)

[https://kehtna.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava\\_pdf?oppekava=150&rakenduskavad=jah](https://kehtna.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=150&rakenduskavad=jah) (koos moodulite rakenduskavadega)

## Liikurmasinajuht

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta
<b>Põhiõpingute moodulid</b>	<b>29</b>	<b>29</b>
Liikurmasinajuhi liiklusõpetus	4	4
Erialane võõrkeel	3	3
Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitsemine	3	3
Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus	6	6
Töödeadavad materjalid ja ehitismõõdistamise alused	3	3
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	6
Praktika	4	4
<b>Lõputööd ja -eksamid</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Lõpueksam	1	1

Liikurmasinajuht

Seosed tööandja toetuskirjas esitatud kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus tööandja toetuskirjas	Eriala õppekava moodulid						
	Liikurmasinajuhi liiklusõpetus	Erialane võõrkeel	Liikurmasina ehitus ja käsitsemine	Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus	Töödeadavad materjalid ja ehitismõõdistamise alused	Karjääri planeerimine ja ettevõtlike alused	Praktika
Liikurmasinajuhi liiklusõpetus	X					X	X
Erialane võõrkeel		X				X	X
Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitsemine			X			X	X
Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitsemine				X		X	
Töödeladavad materjalid ja ehitismõõdistamise alused					X	X	X
Mootorsõidukitehnik, tase 4 kutset läbiv kompetents	X	X	X	X	X	X	X

X – tähistatakse, millises õppekava moodulis arendatakse ja hinnatakse nimetatud kompetentsi

## Liikurmasinajuht

**Õppekava moodulite ja kutseharidusstandardis kirjeldatud õpiväljundite sidusus**

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
<p>Kutse- ja erialased teadmised: teab ja tunneb kutse- ja eriala põhjalikult, sealhulgas tunneb ja rakendab kutseala põhimõtteid, teooriaid, tehnoloogiaid nii tavapärastes kui ka uudsetes tööolukordades.</p>	<p><b>Liikurmasinajuhi liiklusõpetus:</b> 1. Teab ja täidab liiklusreegleid ja teisi liiklusalaseid nõudeid 2. Tunneb kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja oskab liiklusõnnetuste korral adekvaatselt tegutseda 3. Teab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevaid võimalikke riske liikluskäitumisele ja arvestab nendega</p> <p><b>Erialane võõrkeel:</b> - Selgitab tekkinud tehnilisi ja logistilisi probleeme - Teenindab välismaalastest kliente - Suhtleb telefonitsi ja täpsustab sõidumarsruuti - Loeb ja täidab tööalaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente</p> <p><b>Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitsemine:</b> • Tunneb liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile esitatavaid nõudeid ning tehnoulevaatuse läbiviimise korda • Tunneb liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööõhimohteid ning kasutab neid oma töös • Eristab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnemisel ning teab nende kõrvaldamise viise • Teeb liikurmasina juures lihtsamaid remonditöid ja valdab ohutuid töövõtteid • Tunneb keskkonnakaitsuga seonduvaid nõudeid ja rakendab liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid</p> <p><b>Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus:</b> 1. Järgib liikurmasinajuhi kutse-eetikat, teab liikurmasinajuhi kutseoskusalaste nõudeid 2. Mõistab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte 3. Tunneb tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja oskab neid kasutada 4. Teab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja oskab neid ühendada ning häälestada liikurmasinaga 5. Kasutab juhiabiseadmeid</p> <p><b>Töödeadavad materjalid ja ehitusmõõdistamise alused:</b> 1. Tunneb töödeldavaid materjale 2. Tunneb ehitusmõõdistuse aluseid 3. Mõistab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid</p> <p><b>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</b> 1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis 2. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist 3. Teab infrastruktuuri, logistika ja ökonoomika põhiliseid 4. Mõistab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 5. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel 6. Käitub partnerite ja klientidega vastastikust lugupidavat suhtlemist toetaval viisil</p> <p><b>Praktika:</b> 1. Juhib liikurmasinat ja viib läbi tööoperatsioone ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning rakendab õigeid juhtimisvõtteid 2. Näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks 3. Valdab kaitslikku sõidu ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid tagades sõidu ja töö turvalisuse nii endale kui teistele liiklejatele ning töötajatele 4. Suhtub teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidavalt 5. Töötab juhendamisel liikurmasinaid tööks kasutatavas ettevõttes, järgib ettevõtte</p>

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
	töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid 6. Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust 7. Analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt 8. Praktika lõppedes koostab praktikaaruande ja esitleb koolis
<p>Kutse- ja erialased oskused ning iseseisvuse ja vastutuse ulatus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. oskab iseseisvalt täita oma kutse- või erialal keerukaid ja mitmekesiseid, uudeid lahendusi eeldavaid tööülesandeid;</li> <li>2. vastutab oma tööülesannete täitmise eest.</li> </ol>	<p><b>Liikurmasinajuhi liiklusõpetus:</b> 1. Teab ja täidab liiklusreegleid ja teisi liiklusalaseid nõudeid 2. Tunneb kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja oskab liiklusõnnetuste korral adekvaatselt tegutseda 3. Teab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevaid võimalikke riske liikluskäitumisele ja arvestab nendega</p> <p><b>Erialane võõrkeel:</b> - Selgitab tekkinud tehnilisi ja logistilisi probleeme - Teenindab välismaalastest kliente - Suhtleb telefonitsi ja täpsustab sõidumarsruuti - Loeb ja täidab tööalaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente</p> <p><b>Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitsemine:</b> • Tunneb liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile esitatavaid nõudeid ning tehnoulevaatuse läbiviimise korda • Tunneb liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööpõhimõtteid ning kasutab neid oma töös • Eristab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnmisel ning teab nende kõrvaldamise viise • Teeb liikurmasina juures lihtsamaid remonditöid ja valdab ohutuid töövõtteid • Tunneb keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja rakendab liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid</p> <p><b>Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus:</b> 1. Järgib liikurmasinajuhi kutse-eetikat, teab liikurmasinajuhi kutseoskuse nõudeid 2. Mõistab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte 3. Tunneb tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja oskab neid kasutada 4. Teab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja oskab neid ühendada ning häälestada liikurmasinaga 5. Kasutab juhiabiseadmeid</p> <p><b>Töödeadavad materjalid ja ehitusmõõdistamise alused:</b> 1. Tunneb töödeldavaid materjale 2. Tunneb ehitusmõõdistuse aluseid 3. Mõistab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid</p> <p><b>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</b> 1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis 2. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist 3. Teab infrastruktuuri, logistika ja ökonoomika põhiliseid 4. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 5. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel 6. Käitub partnerite ja klientidega vastastikust lugupidavat suhtlemist toetaval viisil</p> <p><b>Praktika:</b> 1. Juhib liikurmasinat ja viib läbi tööoperatsioone ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning rakendab õigeid juhtimisvõtteid 2. Näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks 3. Valdab kaitslikku sõidu ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid tagades sõidu ja töö turvalisuse nii endale kui teistele liiklejatele ning töötajatele 4. Suhtub teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidavalt 5. Töötab juhendamisel liikurmasinaid tööks kasutatavas ettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid 6. Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja</p>

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
	koostöövalmidust 7. Analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt 8. Praktika lõppedes koostab praktikaaruande ja esitleb koolis
<p>Õpipädevus:</p> <p>1. õpib ja täiendab end iseseisvalt ja ennastjuhtivalt;</p> <p>2. hindab ja analüüsib oma teadmiste taset.</p>	<p><b>Liikurmasinajahi liiklusõpetus:</b> 1. Teab ja täidab liiklusreegleid ja teisi liiklusalaseid nõudeid 2. Tunneb kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja oskab liiklusõnnetuste korral adekvaatselt tegutseda 3. Teab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevaid võimalikke riske liikluskäitumisele ja arvestab nendega</p> <p><b>Erialane võõrkeel:</b> - Selgitab tekkinud tehnilisi ja logistilisi probleeme - Teenindab välismaalastest kliente - Suhtleb telefonitsi ja täpsustab sõidumarsruuti - Loeb ja täidab tööalaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente</p> <p><b>Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitsemine:</b> • Tunneb liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile esitatavaid nõudeid ning tehnoulevaatuse läbiviimise korda • Tunneb liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööpõhimõtteid ning kasutab neid oma töös • Eristab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnmisel ning teab nende kõrvaldamise viise • Teeb liikurmasina juures lihtsamaid remonditöid ja valdab ohutuid töövõtteid • Tunneb keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja rakendab liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid</p> <p><b>Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus:</b> 1. Järgib liikurmasinajahi kutse-eeskirju, teab liikurmasinajahi kutseoskuse nõudeid 2. Mõistab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte 3. Tunneb tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja oskab neid kasutada 4. Teab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja oskab neid ühendada ning häälestada liikurmasinaga 5. Kasutab juhiabiseadmeid</p> <p><b>Töödeadavad materjalid ja ehitusmõõdistamise alused:</b> 1. Tunneb töödeldavaid materjale 2. Tunneb ehitusmõõdistamise aluseid 3. Mõistab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid</p> <p><b>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</b> 1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis 2. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist 3. Teab infrastruktuuri, logistika ja ökonoomika põhialuseid 4. Mõistab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 5. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel 6. Käitub partnerite ja klientidega vastastikust lugupidavat suhtlemist toetaval viisil</p> <p><b>Praktika:</b> 1. Juhib liikurmasinat ja viib läbi tööoperatsioone ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning rakendab õigeid juhtimisvõtteid 2. Näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks 3. Valdab kaitslikku sõidu ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid tagades sõidu ja töö turvalisuse nii endale kui teistele liiklejatele ning töötajatele 4. Suhtub teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidavalt 5. Töötab juhendamisel liikurmasinaid tööks kasutatavas ettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid 6. Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust 7. Analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt 8. Praktika lõppedes koostab praktikaaruande ja esitleb koolis</p>

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
<p>Suhtluspädevus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. põhjendab oma seisukohti üksikasjalikult ja väljendab neid ka uudsetes situatsioonides nii suuliselt kui kirjalikult;</li> <li>2. kasutab kutse- ja erialaste probleemide lahendamisel spetsiifilisi infoallikaid, hindab kasutatava informatsiooni usaldusväärsust ja tõesust.</li> </ol>	<p><b>Liikurmasinajuhli liiklusõpetus:</b> 1. Teab ja täidab liiklusreegleid ja teisi liiklusalaseid nõudeid 2. Tunneb kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja oskab liiklusõnnetuste korral adekvaatselt tegutseda 3. Teab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevaid võimalikke riske liikluskäitumisele ja arvestab nendega</p> <p><b>Erialane võõrkeel:</b> - Selgitab tekkinud tehnilisi ja logistilisi probleeme - Teenindab välismaalastest kliente - Suhtleb telefonitsi ja täpsustab sõidumarsruuti - Loeb ja täidab tööalaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente</p> <p><b>Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitsemine:</b> • Tunneb liikurmasina ehitusele ja tehnoeisundile esitatavaid nõudeid ning tehnoloogilise läbiviimise korda • Tunneb liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööpõhimõtteid ning kasutab neid oma töös • Eristab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnemisel ning teab nende kõrvaldamise viise • Teeb liikurmasina juures lihtsamaid remonditöid ja valdab ohutuid töövõtteid • Tunneb keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja rakendab liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid</p> <p><b>Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus:</b> 1. Järgib liikurmasinajuhli kutse-eetikat, teab liikurmasinajuhli kutseoskuse nõudeid 2. Mõistab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte 3. Tunneb tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja oskab neid kasutada 4. Teab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja oskab neid ühendada ning häälestada liikurmasinaga 5. Kasutab juhiabiseadmeid</p> <p><b>Töödeadavad materjalid ja ehitusmöödistamise alused:</b> 1. Tunneb töödeldavaid materjale 2. Tunneb ehitusmöödistuse aluseid 3. Mõistab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid</p> <p><b>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</b> 1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis 2. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist 3. Teab infrastruktuuri, logistika ja ökonoomika põhialuseid 4. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 5. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel 6. Käitub partnerite ja klientidega vastastikust lugupidavat suhtlemist toetaval viisil</p> <p><b>Praktika:</b> 1. Juhib liikurmasinat ja viib läbi tööoperatsioone ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning rakendab õigeid juhtimisvõtteid 2. Näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks 3. Valdab kaitslikku sõidu ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid tagades sõidu ja töö turvalisuse nii endale kui teistele liiklejatele ning töötajatele 4. Suhtub teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidavalt 5. Töötab juhendamisel liikurmasinaid tööks kasutatavas ettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid 6. Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust 7. Analüüsib ennast tööalasel ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt 8. Praktika lõppedes koostab praktikaaruande ja esitleb koolis</p>
Enesemääratluspädevus:	<p><b>Liikurmasinajuhli liiklusõpetus:</b> 1. Teab ja täidab liiklusreegleid ja teisi liiklusalaseid nõudeid 2. Tunneb kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja oskab liiklusõnnetuste korral adekvaatselt</p>



<p>KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid</p>	<p>Õppekava moodulite õpiväljundid</p>
<p>1. kasutab enesehindamist oma käitumise muutmiseks; 2. on võimeline tegema ettepanekuid töötulemuste parendamiseks.</p>	<p>tegutseda 3. Teab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevaid võimalikke riske liikluskäitumisele ja arvestab nendega <b>Erialane võõrkeel:</b> - Selgitab tekkinud tehnilisi ja logistilisi probleeme - Teenindab välismaalastest kliente - Suhtleb telefonitsi ja täpsustab sõidumarsruuti - Loeb ja täidab tööalaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente <b>Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitsemine:</b> • Tunneb liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile esitatavaid nõudeid ning tehnoulevaatuse läbiviimise korda • Tunneb liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööpõhimõtteid ning kasutab neid oma töös • Eristab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnemisel ning teab nende kõrvaldamise viise • Teeb liikurmasina juures lihtsamaid remonditöid ja valdab ohutuid töövõtteid • Tunneb keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja rakendab liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid <b>Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus:</b> 1. Järgib liikurmasinajuhi kutse-eetikat, teab liikurmasinajuhi kutseoskustõudeid 2. Mõistab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte 3. Tunneb tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja oskab neid kasutada 4. Teab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja oskab neid ühendada ning häälestada liikurmasinaga 5. Kasutab juhiabiseadmeid <b>Töödeadavad materjalid ja ehitusmöödistamise alused:</b> 1. Tunneb töödeldavaid materjale 2. Tunneb ehitusmöödistuse aluseid 3. Mõistab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid <b>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</b> 1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis 2. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist 3. Teab infrastruktuuri, logistika ja ökonoomika põhialuseid 4. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 5. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel 6. Käitub partnerite ja klientidega vastastikust lugupidavat suhtlemist toetaval viisil <b>Praktika:</b> 1. Juhib liikurmasinat ja viib läbi tööoperatsioone ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning rakendab õigeid juhtimisvõtteid 2. Näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks 3. Valdab kaitslikku sõidu ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid tagades sõidu ja töö turvalisuse nii endale kui teistele liiklejatele ning töötegijatele 4. Suhtub teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidavalt 5. Töötab juhendamisel liikurmasinaid tööks kasutatavas ettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid 6. Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust 7. Analüüsib ennast tööalasel ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt 8. Praktika lõppedes koostab praktikaaruande ja esitleb koolis</p>
<p>Tegevuspädevus:</p> <p>1. osaleb tulemuslikult erinevates meeskondades ning on suuteline neid vajaduse korral juhtima;</p>	<p><b>Liikurmasinajuhi liiklusõpetus:</b> 1. Teab ja täidab liiklusreegleid ja teisi liiklusalaseid nõudeid 2. Tunneb kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja oskab liiklusõnnetuste korral adekvaatselt tegutseda 3. Teab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevaid võimalikke riske liikluskäitumisele ja arvestab nendega</p>

<p>KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid</p>	<p>Õppekava moodulite õpiväljundid</p>
<p>2. on võimeline osaliselt juhendama kaastöötajaid.</p>	<p><b>Erialane võõrkeel:</b> - Selgitab tekkinud tehnilisi ja logistilisi probleeme - Teenindab välismaalastest kliente - Suhtleb telefonitsi ja täpsustab sõidumarsruuti - Loeb ja täidab tööalaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente</p> <p><b>Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitsemine:</b> • Tunneb liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile esitatavaid nõudeid ning tehnoulevaatuse läbiviimise korda • Tunneb liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööpõhimõtteid ning kasutab neid oma töös • Eristab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnemisel ning teab nende kõrvaldamise viise • Teeb liikurmasina juures lihtsamaid remonditöid ja valdab ohutuid töövõtteid • Tunneb keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja rakendab liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid</p> <p><b>Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus:</b> 1. Järgib liikurmasinajuhi kutse-eetikat, teab liikurmasinajuhi kutseoskuse nõudeid 2. Mõistab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte 3. Tunneb tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja oskab neid kasutada 4. Teab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja oskab neid ühendada ning häälestada liikurmasinaga 5. Kasutab juhiabiseadmeid</p> <p><b>Töödeadavad materjalid ja ehitusmöödistamise alused:</b> 1. Tunneb töödeldavaid materjale 2. Tunneb ehitusmöödistuse aluseid 3. Mõistab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid</p> <p><b>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</b> 1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis 2. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist 3. Teab infrastruktuuri, logistika ja ökonoomika põhialuseid 4. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 5. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel 6. Käitub partnerite ja klientidega vastastikust lugupidavat suhtlemist toetaval viisil</p> <p><b>Praktika:</b> 1. Juhib liikurmasinat ja viib läbi tööoperatsioone ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning rakendab õigeid juhtimisvõtteid 2. Näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks 3. Valdab kaitslikku sõidu ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid tagades sõidu ja töö turvalisuse nii endale kui teistele liiklejatele ning töötajatele 4. Suhtub teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidavalt 5. Töötab juhendamisel liikurmasinaid tööks kasutatavas ettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid 6. Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust 7. Analüüsib ennast tööalasel ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt 8. Praktika lõppedes koostab praktikaaruande ja esitleb koolis</p>
<p>Infotehnoloogiline pädevus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. teab infotehnoloogia rolli, võimalusi ja potentsiaalseid ohte;</li> <li>2. oskab kriitiliselt hinnata saadaoleva teabe usaldusväärsust;</li> <li>3. oskab kasutada peamisi arvutirakendusi ning interneti võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel;</li> </ol>	<p><b>Liikurmasinajuhi liiklusõpetus:</b> 1. Teab ja täidab liiklusreegleid ja teisi liiklusalaseid nõudeid 2. Tunneb kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja oskab liiklusõnnetuste korral adekvaatselt tegutseda 3. Teab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevaid võimalikke riske liikluskäitumisele ja arvestab nendega</p> <p><b>Erialane võõrkeel:</b> - Selgitab tekkinud tehnilisi ja logistilisi probleeme - Teenindab välismaalastest kliente - Suhtleb telefonitsi ja täpsustab sõidumarsruuti - Loeb ja täidab</p>

<p>KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid</p> <p>4. oskab rakendada abivahendeid teabe loomiseks, esitamiseks ja mõistmiseks ning kasutada internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.</p>	<p>Õppekava moodulite õpiväljundid</p> <p>töölaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente</p> <p><b>Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitlemine:</b> • Tunneb liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile esitatavaid nõudeid ning tehnoulevaatuse läbiviimise korda • Tunneb liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööpõhimõtteid ning kasutab neid oma töös • Eristab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnemisel ning teab nende kõrvaldamise viise • Teeb liikurmasina juures lihtsamaid remonditöid ja valdab ohutuid töövõtteid • Tunneb keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja rakendab liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid</p> <p><b>Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus:</b> 1. Järgib liikurmasinajuhi kutse-eetikat, teab liikurmasinajuhi kutseoskuse nõudeid 2. Mõistab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte 3. Tunneb tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja oskab neid kasutada 4. Teab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja oskab neid ühendada ning häälestada liikurmasinaga 5. Kasutab juhiabiseadmeid</p> <p><b>Töödeadavad materjalid ja ehitusmõõdistamise alused:</b> 1. Tunneb töödeldavaid materjale 2. Tunneb ehitusmõõdistuse aluseid 3. Mõistab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid</p> <p><b>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</b> 1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis 2. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist 3. Teab infrastruktuuri, logistika ja ökonoomika põhialuseid 4. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 5. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel 6. Käitub partnerite ja klientidega vastastikust lugupidavat suhtlemist toetaval viisil</p> <p><b>Praktika:</b> 1. Juhib liikurmasinat ja viib läbi tööoperatsioone ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning rakendab õigeid juhtimisvõtteid 2. Näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks 3. Valdab kaitslikku sõidu ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid tagades sõidu ja töö turvalisuse nii endale kui teistele liiklejatele ning töötajatele 4. Suhtub teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidavalt 5. Töötab juhendamisel liikurmasinaid tööks kasutatavas ettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid 6. Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust 7. Analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt 8. Praktika lõppedes koostab praktikaaruande ja esitleb koolis</p>
<p>Algatusvõime ja ettevõtlikkuspädevus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mõtleb süsteemselt ja loovalt ning oskab oma ideid kriitiliselt hinnata ja leida iseseisvalt võimalusi nende teostamiseks;</li> <li>2. algatab, arendab ja rakendab ideid;</li> <li>3. omab esmaseid teadmisi ettevõtlusest;</li> <li>4. koostab juhendamisel endale lühi- ja pikaajalise karjääriplaani;</li> <li>5. leiab iseseisvalt võimalusi erialaseks enesetäiendamiseks ja tööturul rakendumiseks;</li> </ol>	<p><b>Liikurmasinajuhi liiklusõpetus:</b> 1. Teab ja täidab liiklusreegleid ja teisi liiklusalaseid nõudeid 2. Tunneb kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja oskab liiklusõnnetuste korral adekvaatselt tegutseda 3. Teab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevaid võimalikke riske liikluskäitumisele ja arvestab nendega</p> <p><b>Erialane võõrkeel:</b> - Selgitab tekkinud tehnilisi ja logistilisi probleeme - Teenindab välismaalastest kliente - Suhtleb telefonitsi ja täpsustab sõidumarsruuti - Loeb ja täidab töölaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente</p> <p><b>Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitlemine:</b> • Tunneb liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile</p>

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
6. seostab erialase ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendumise võimalustega.	<p>esitatavaid nõudeid ning tehnöülevaatuse läbiviimise korda • Tunneb liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööpõhimõtteid ning kasutab neid oma töös • Eristab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnmisel ning teab nende kõrvaldamise viise • Teeb liikurmasina juures lihtsamaid remonditöid ja valdab ohutuid töövõtteid • Tunneb keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja rakendab liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid</p> <p><b>Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus:</b> 1. Järgib liikurmasinajuhi kutse-eetikat, teab liikurmasinajuhi kutseoskuse nõudeid 2. Mõistab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte 3. Tunneb tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja oskab neid kasutada 4. Teab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja oskab neid ühendada ning häälestada liikurmasinaga 5. Kasutab juhiabiseadmeid</p> <p><b>Töödeadavad materjalid ja ehitusmõõdistamise alused:</b> 1. Tunneb töödeldavaid materjale 2. Tunneb ehitusmõõdistuse aluseid 3. Mõistab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid</p> <p><b>Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused:</b> 1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis 2. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist 3. Teab infrastruktuuri, logistika ja ökonoomika põhialuseid 4. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 5. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel 6. Käitub partnerite ja klientidega vastastikust lugupidavat suhtlemist toetaval viisil</p> <p><b>Praktika:</b> 1. Juhib liikurmasinat ja viib läbi tööoperatsioone ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning rakendab õigeid juhtimisvõtteid 2. Näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks 3. Valdab kaitslikku sõidu ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid tagades sõidu ja töö turvalisuse nii endale kui teistele liiklejatele ning töötajatele 4. Suhtub teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidavalt 5. Töötab juhendamisel liikurmasinaid tööks kasutatavas ettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid 6. Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust 7. Analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt 8. Praktika lõppedes koostab praktikaaruande ja esitleb koolis</p>

**Kehtna Kutsehariduskeskus**  
**4. taseme kutseõppe õppekava „Liikurmasinajuht“**  
**MOODULI RAKENDUSKAVA**

<b>Sihtrühm</b>			
<b>Õppevorm</b>			
<b>Mooduli nr</b>	<b>Mooduli nimetus</b>	<b>Mooduli maht (EKAP)</b>	<b>Õpetajad</b>
1	Liikurmasinajuhi liiklusõpetus	4	
<b>Nõuded mooduli alustamiseks</b>	Puudvad		
<b>Mooduli eesmärk</b>	Õpetusega taotletakse, et õppija omandab teadmised ja oskused, mis on vajalikud liikurmasina juhi T-kategooria mootorsõiduki juhtimiseks ja vastava kategooria mootorsõiduki kvalifikatsiooni taotlemiseks		

<b>Õpiväljundid</b>	<b>Hindamiskriteeriumid</b>	<b>Teemad/alateemad</b>	<b>Õppemeetodid</b>
1. Teab ja täidab liiklusreegleid ja teisi liiklusalaseid nõudeid 2. Tunneb kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja oskab liiklusõnnetuste korral adekvaatselt tegutseda 3. Teab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevaid võimalikke riske liikluskäitumisele ja arvestab nendega	1. Lahendab liiklustestid ja selgitab liiklusõigusaktides sätestatud 2. Kirjeldab kehtivat liikluskindlustussüsteemi, selgitab käitumist liiklusõnnetuste korral 3. Selgitab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevaid võimalikke riske liikluskäitumisele	1. liiklusreeglid ja teised liiklusalased nõuded 2. kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja tegutsemine liiklusõnnetuste korral 3. isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevad võimalikud riskid liikluskäitumisele ja nendega arvestamine	Loeng Iseseisev töö Praktiline töö

**Hindamisülesanded**

<b>Hindamisülesanded ja hindamiseetodid</b>	<b>Hindekriteeriumid</b>
Hindamisülesanne nr. 1: Teab ja täidab liiklusreegleid ja teisi liiklusalaseid nõudeid Õpilane sooritab liiklustestid ja lahendab praktilised ülesanded • liiklusreeglid ja teised liiklusalased nõuded Hindamisülesanne nr. 2: Tunneb kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja oskab liiklusõnnetuste korral adekvaatselt tegutseda Õpilane sooritab kirjaliku testi • kehtivat liikluskindlustussüsteemi ja tegutsemine liiklusõnnetuste korral Hindamisülesanne nr. 3: Teab isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist	Mitteeristav hindamine Lävend: Sooritanud kõik hindamisülesanded lävendi tasemel Sooritanud mitteeristava eksami Esitanud õpimapi

tulenevaid võimalikke riske liikluskäitumisele ja arvestab nendega Õpilane sooritab kirjaliku testi ja osalev rühmaarutelu • isiksuse omadustest, hoiakutest ja elustiilist tulenevad võimalikud riskid liikluskäitumisele ja nendega arvestamine

#### Iseseisvad tööd

Iseseisvalt õpetaja poolt määratletud hindamisülesannetes antud ülesannete lahendamine

#### Praktilised tööd

Hindamisülesannetes antud praktiliste ülesannete lahendamine

#### Praktika

Praktika eraldi moodulina

<b>Mooduli kokkuvõtva hinde kujunemine</b>	Mooduli kokkuvõtve hinne kujuneb mitteeristava hindamisena eksami vormis. Eksami eelduseks on kõigi teemade läbimine lävendi tasemel.
<b>Mooduli hindamine</b>	mitteeristav hindamine
<b>Õppematerjalid</b>	Õpetaja poolt koostatud õppematerjalid (tunnis esitatavad materjalid ja e-materjalid) Õpilase poolt koostatud konspekt Mootorsõidukite kasutusjuhendid, seadmete, tööriistade kasutusjuhendid Ohutusjuhendid

**Kehtna Kutsehariduskeskus**  
**4. taseme kutseõppe õppekava „Liikurmasinajuht“**  
**MOODULI RAKENDUSKAVA**

<b>Sihtrühm</b>			
<b>Õppevorm</b>			
<b>Mooduli nr</b>	<b>Mooduli nimetus</b>	<b>Mooduli maht (EKAP)</b>	<b>Õpetajad</b>
2	Erialane võõrkeel	3	
<b>Nõuded mooduli alustamiseks</b>	Puuduvad		
<b>Mooduli eesmärk</b>	Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab võõrkeelse baassõnavara, mis on vajalik erialases töös ja kliendisuhetlemisel		

<b>Õpiväljundid</b>	<b>Hindamiskriteeriumid</b>	<b>Teemad/alateemad</b>	<b>Õppemeetodid</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Selgitab tekkinud tehnilisi ja logistilisi probleeme</li> <li>- Teenindab välismaalastest kliente</li> <li>- Suhtleb telefonitsi ja täpsustab sõidumarsruuti</li> <li>- Loeb ja täidab tööalaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kasutab võõrkeelt tehnilisi ja logistilisi probleemide lahendamisel</li> <li>- Kirjeldab klienditeenindust võõrkeeles</li> <li>- Viib läbi telefonitsivestluste ja täpsustab sõidumarsruuti võõrkeeles</li> <li>- Selgitab tööalaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. tekkinud tehniliste ja logistiliste probleemide selgitamine</li> <li>2. välismaalastest klientide teenindamine</li> <li>3. telefonitsi suhtlemine ja sõidumarsruudi täpsustamine</li> <li>4. tööalaste juhendite, eeskirjade ja dokumentide lugemine ja täitmine</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Loeng</li> <li>Aruteleu</li> <li>Iseseisev töö</li> <li>Praktiline töö</li> </ul>

**Hindamisülesanded**

<b>Hindamisülesanded ja hindamiseetodid</b>	<b>Hindekriteeriumid</b>
<p>Hindamisülesanne nr. 1: Selgitab tekkinud tehnilisi ja logistilisi probleeme Õpilane lahendab praktilise ülesande • tekkinud tehniliste ja logistilisi probleemide selgitamine</p> <p>Hindamisülesanne nr.2: Teenindab välismaalastest kliente Õpilane lahendab praktilise ülesande • välismaalastest klientide teenindamine</p> <p>Hindamisülesanne nr.3: Suhtleb telefonitsi ja täpsustab sõidumarsruuti Õpilane lahendab praktilise ülesande • telefonitsi suhtlemine ja sõidumarsruudi täpsustamine</p> <p>Hindamisülesanne nr. 4: Loeb ja täidab tööalaseid juhendeid, eeskirju ja dokumente Õpilane lahendab praktilise ülesande • tööalaste juhendite,</p>	<p>Mitteeristav hindamine</p> <p>Lävend:</p> <p>Sooritanud kõik hindamisülesanded lävendi tasemel</p>

eeskirjade ja dokumentide lugemine ja täitmine	
<b>Iseseisvad tööd</b>	
Iseseisvalt õpetaja poolt määratud hindamisülesannetes toodu ülesannete lahendamine	
<b>Praktilised tööd</b>	
Hindamisülesannetes toodud praktiliste ülesannete lahendamine	
<b>Praktika</b>	
Praktika eraldi moodulina	

<b>Mooduli kokkuvõtva hinde kujunemine</b>	Mooduli kokkuvõttev hinne kujuneb mitteeristava hindamisena.
<b>Mooduli hindamine</b>	mitteeristav hindamine
<b>Õppematerjalid</b>	Õpetaja poolt antud materjalid Hoolduse ja remondi juhendmaterjalid (võõrkeelsed)



## Kehtna Kutsehariduskeskus

### 4. taseme kutseõppe õppekava „Liikurmasinajuht“

#### MOODULI RAKENDUSKAVA

<b>Sihtrühm</b>			
<b>Õppevorm</b>			
<b>Mooduli nr</b>	<b>Mooduli nimetus</b>	<b>Mooduli maht (EKAP)</b>	<b>Õpetajad</b>
3	Liikurmasina ehitus ehitus ja käsitsemine	3	
<b>Nõuded mooduli alustamiseks</b>	Puuduvad		
<b>Mooduli eesmärk</b>	Õpetusega taotletakse, et õppija teab liikurmasinate ehitust ja põhimõtteid ja oskab liikurmasinat ohutult ja keskkonda säästvalt juhtida erinevatel tööoperatsioonidel.		

<b>Õpiväljundid</b>	<b>Hindamiskriteeriumid</b>	<b>Teemad/alateemad</b>	<b>Õppemeetodid</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tunneb liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile esitatavaid nõudeid ning tehnoulevaatuse läbiviimise korda</li> <li>• Tunneb liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööpõhimõtteid ning kasutab neid oma töös</li> <li>• Eristab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnmisel ning teab nende kõrvaldamise viise</li> <li>• Teeb liikurmasina juures lihtsamaid remonditöid ja valdab ohutuid töövõtteid</li> <li>• Tunneb keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja rakendab liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iseloomustab liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile esitatavaid nõudeid ning tehnoulevaatuse läbiviimise korda</li> <li>• Selgitab liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööpõhimõtteid ning kasutab neid oma töös</li> <li>• Kirjeldab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnmisel ning teab nende kõrvaldamise viise</li> <li>• Kõrvaldab liikurmasina juures lihtsamaid rikkeid, kasutab ohutuid töövõtteid</li> <li>• Kirjeldab keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile esitatavad nõuded ning tehnoulevaatuse läbiviimise kord</li> <li>• liikurmasina üldehitus, lisaseadmed ja tööpõhimõtted</li> <li>• liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevad rikked, nende ohtlikkuse aste ja käitumine nende ilmnmisel ning nende kõrvaldamise viisid</li> <li>• liikurmasina juures tehtavad lihtsamad remonditööd, ohutud töövõtted</li> <li>• keskkonnakaitsega seonduvad nõuded ja liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmed</li> </ul>	<p>Loen iseseisev töö Praktiline töö</p>

#### Hindamisülesanded

<b>Hindamisülesanded ja hindamiseetodid</b>	<b>Hindekriteeriumid</b>
Hindamisülesanne nr. 1: Tunneb liikurmasina ehitusele ja tehnoseisundile esitatavaid nõudeid ning tehnoulevaatuse läbiviimise korda. Õpilane sooritab kirjaliku testi ja lahendab praktilised ülesanded • liikurmasina ehitusele ja	Mitteeristav hindamine Lävend: Sooritanud kõik hindamisülesanded lävendi tasemel

tehnoseisundile esitatavad nõuded ning tehnoulevaatuse läbiviimise kord  
 Hindamisülesanne nr. 2: Tunneb liikurmasina üldehitust, lisaseadmeid ja tööpõhimõtteid ning kasutab neid oma töös Õpilane sooritab kirjaliku testi ja lahendab praktilised ülesanded • liikurmasina üldehitus, lisaseadmed ja tööpõhimõtted Hindamisülesanne nr.3: Eristab liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevaid rikkeid, tunneb nende ohtlikkuse astet ja käitumist nende ilmnmisel ning teab nende kõrvaldamise viise Õpilane sooritab kirjaliku testi ja lahendab praktilised ülesanded • liikurmasina põhiagregaatides ja süsteemides esinevad rikked, nende ohtlikkuse aste ja käitumine nende ilmnmisel ning nende kõrvaldamise viisid Hindamisülesanne nr.4: Teeb liikurmasina juures lihtsamaid remonditöid ja valdab ohutuid töövõtteid Õpilane sooritab kirjaliku testi ja lahendab praktilised ülesanded • liikurmasina lihtsamaid rikkeid, ohutud töövõtted Hindamisülesanne nr. 5:Tunneb keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja rakendab liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid Õpilane sooritab kirjaliku testi ja lahendab praktilised ülesanded • Kirjeldab keskkonnakaitsega seonduvaid nõudeid ja liikurmasina kasutamisel looduskeskkonda säästvaid meetmeid

#### Iseseisvad tööd

Iseseisvalt õpetaja poolt määratud hindamisülesannetes toodud ülesannete lahendamine

#### Praktilised tööd

Hindamisülesannetes antud praktiliste ülesannete lahendamine

#### Praktika

Praktika eraldi moodulina

<b>Mooduli kokkuvõtva hinde kujunemine</b>	Mooduli kokkuvõttev hinne on mitmeeristav. Mooduli kokkuvõttev hinne kujuneb mooduli alateemade hinnetest
<b>Mooduli hindamine</b>	mitmeeristav hindamine
<b>Õppematerjalid</b>	Õpetaja poolt antud materjalid Liikurmasinate kasutus- ja hooldusjuhendid

## Kehtna Kutsehariduskeskus

### 4. taseme kutseõppe õppekava „Liikurmasinajuht“

#### MOODULI RAKENDUSKAVA

<b>Sihtrühm</b>			
<b>Õppevorm</b>			
<b>Mooduli nr</b>	<b>Mooduli nimetus</b>	<b>Mooduli maht (EKAP)</b>	<b>Õpetajad</b>
4	Liikurmasinaga tehtavate tööde korraldus	6	
<b>Nõuded mooduli alustamiseks</b>	Puuduvad		
<b>Mooduli eesmärk</b>	Õpetusega taotletakse, et õppija teab liikurmasinatega tehtavate tööde korraldust, liikurmasinate tööorganite ehitus ja oskab neid ja oskab liikurmasinat ohutult ühendada ning häälestada		

<b>Õpiväljundid</b>	<b>Hindamiskriteeriumid</b>	<b>Teemad/alateemad</b>	<b>Õppemeetodid</b>
1. Järgib liikurmasinajuhi kutse-eetikat, teab liikurmasinajuhi kutseoskuste nõudeid 2. Mõistab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte 3. Tunneb tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja oskab neid kasutada 4. Teab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja oskab neid ühendada ning häälestada liikurmasinaga 5. Kasutab juhiabiseadmeid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selgitab liikurmasinajuhi kutse-eetikat ja liikurmasinajuhi kutseoskuste nõudeid</li> <li>• Kirjeldab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte</li> <li>• Kirjeldab tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja nende kasutamist</li> <li>• Nimetab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja selgitab nende ühendamist ning häälestamist liikurmasinaga</li> <li>• Kasutab ülesannete täitmisel juhiabiseadmeid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• liikurmasinajuhi kutse-eetika, liikurmasinajuhi kutseoskuste nõuded</li> <li>• liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivad õigusaktid</li> <li>• tööde tegemiseks vajalikud dokumendid, nende kasutamine</li> <li>• liikurmasinate põhilised tööorganid ja nende ühendamine ning häälestamine liikurmasinaga</li> <li>• juhiabiseadmeid</li> </ul>	Loeng Iseseisev töö Praktiline töö

#### Hindamisülesanded

<b>Hindamisülesanded ja hindamiseetodid</b>	<b>Hindamiskriteeriumid</b>
Hindamisülesanne nr.1: Järgib liikurmasinajuhi kutse-eetikat, teab liikurmasinajuhi kutseoskuste nõudeid Õpilane sooritab kirjaliku testi • liikurmasinajuhi kutse-eetika, liikurmasinajuhi kutseoskuste nõuded Hindamisülesanne nr. 2: Mõistab liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivaid õigusakte Õpilane sooritab kirjaliku testi • liikurmasinaga tehtavate tööde korraldust reguleerivad õigusaktid	Mitteeristav hindamine Lävend: Sooritanud kõik hindamisülesanded lävendi tasemel

Hindamisülesanne nr. 3: Tunneb tööde tegemiseks vajalikke dokumente ja oskab neid kasutada  
 Õpilane sooritab kirjaliku testi ja lahendab praktilise ülesande • tööde tegemiseks vajalikud dokumendid, nende kasutamine  
 Hindamisülesanne nr. 4: Teab liikurmasinate põhilisi tööorganeid ja oskab neid ühendada ning häälestada liikurmasinaga  
 Õpilane lahendab praktilised ülesanded • liikurmasinate põhilised tööorganid ja nende ühendamine ning häälestamine liikurmasinaga  
 Hindamisülesanne nr. 5 Kasutab juhiabiseadmeid  
 Õpilane lahendab praktilised ülesanded • juhiabiseadmeid

**Iseseisvad tööd**

Iseseisvalt õpetaja poolt määratud hindamisülesannetes toodud ülesannete lahendamine

**Praktilised tööd**

Hindamisülesannetes toodud praktiliste ülesannete lahendamine

**Praktika**

Praktika eraldi moodulina

<b>Mooduli kokkuvõtva hinde kujunemine</b>	Mooduli kokkuvõttev hinne on mitteeristav. Mooduli kokkuvõttev hinne kujuneb mooduli alateemade hinnetest
<b>Mooduli hindamine</b>	mitteeristav hindamine
<b>Õppematerjalid</b>	Õpetaja poolt antud materjalid Liikurmasinate kasutamise juhendmaterjalid

**Kehtna Kutsehariduskeskus**  
**4. taseme kutseõppe õppekava „Liikurmasinajuht“**  
**MOODULI RAKENDUSKAVA**

<b>Sihtrühm</b>			
<b>Õppevorm</b>			
<b>Mooduli nr</b>	<b>Mooduli nimetus</b>	<b>Mooduli maht (EKAP)</b>	<b>Õpetajad</b>
5	Töödeadavad materjalid ja ehitismöödistamise alused	3	
<b>Nõuded mooduli alustamiseks</b>	Puuduvad		
<b>Mooduli eesmärk</b>	Õpetusega taotletakse, et õppija tunneb töödeldavaid materjale ja ehitismöödistuse aluseid		

<b>Õpiväljundid</b>	<b>Hindamiskriteeriumid</b>	<b>Teemad/alateemad</b>	<b>Õppemeetodid</b>
1. Tunneb töödeldavaid materjale 2. Tunneb ehitismöödistuse aluseid 3. Mõistab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid	• Kirjeldab töödeldavaid materjale • Selgitab ehitismöödistuse aluseid • Selgitab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid	• töödeldavad materjalid • ehitismöödistuse alused • 2D ja 3D juhtimissüsteemide alused	Loeng Iseseisev töö Praktiline töö

**Hindamisülesanded**

<b>Hindamisülesanded ja hindamiseetodid</b>	<b>Hindekriteeriumid</b>
Hindamisülesanne nr.1: Tunneb töödeldavaid materjale Õpilane sooritab kirjaliku testi • töödeldavad materjalid Hindamisülesanne nr.2: Tunneb ehitismöödistuse aluseid Õpilane sooritab kirjaliku testi ja lahendab praktilised ülesanded • ehitismöödistuse alused Hindamisülesanne nr.3: Mõistab 2D ja 3D juhtimissüsteemide aluseid Õpilane sooritab kirjaliku testi ja lahendab praktilised ülesanded • 2D ja 3D juhtimissüsteemide alused	
<b>Iseseisvad tööd</b>	
Iseseisvalt õpetaja poolt määratud hindamisülesannetes toodud ülesannete lahendamine	
<b>Praktilised tööd</b>	

Hindamisülesannetes toodud praktiliste tööde lahendamine

**Praktika**

Praktika eraldi moodulis

<b>Mooduli kokkuvõtva hinde kujunemine</b>	Mooduli kokkuvõttev hinne on mitteeristav. Mooduli kokkuvõttev hinne kujuneb mooduli alateemade hinnetest
<b>Mooduli hindamine</b>	eristav hindamine
<b>Õppematerjalid</b>	Õpetaja poolt koostatud õppematerjalid (tunnis esitatavad materjalid ja e-materjalid) Õpilase poolt antud materjalid Liikurmasinate kasutusjuhendid, seadmete, tööriistade kasutusjuhendid Ohutusjuhendid

# Kehtna Kutsehariduskeskus

## 4. taseme kutseõppe õppekava „Liikurmasinajuht“

### MOODULI RAKENDUSKAVA

<b>Sihtrühm</b>			
<b>Õppevorm</b>			
<b>Mooduli nr</b>	<b>Mooduli nimetus</b>	<b>Mooduli maht (EKAP)</b>	<b>Õpetajad</b>
6	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	
<b>Nõuded mooduli alustamiseks</b>	Puuduvad		
<b>Mooduli eesmärk</b>	Õpetusega taotletakse, et õppija tuleb toime oma karjääri planeerimisega kaasaegses majandus-, ettevõtlus- ja töökeskonnas lähtudes elukestva õppe põhimõtetest.		

<b>Õpiväljundid</b>	<b>Hindamiskriteeriumid</b>	<b>Teemad/alateemad</b>	<b>Õppemeetodid</b>
<p>1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri planeerimise protsessis</p> <p>2. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist</p> <p>3. Teab infrastruktuuri, logistika ja ökonoomika põhialuseid</p> <p>4. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas</p> <p>5. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskonnas toimimisel</p> <p>6. Käitub partnerite ja klientidega vastastikust lugupidavat suhtlemist toetaval viisil</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analüüsib juhendamisel oma isiksust ja kirjeldab oma tugevaid ja nõrku külgi</li> <li>• seostab kutse, eriala ja ametialase ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendamise võimalustega</li> <li>• leiab iseseisvalt informatsiooni tööturu, erialade ja õppimisvõimaluste kohta</li> <li>• leiab iseseisvalt informatsiooni praktika- ja töökohtade kohta. koostab juhendi alusel elektroonilisi kandideerimisdokumente (CV, sh võõrkeelse, motivatsioonikirja, sooviavalduse), lähtudes dokumentide vormistamise heast tavast</li> <li>• valmistab ette ja osaleb näidistööintervjuul</li> <li>• koostab juhendamisel oma lühi- ja pikaajalise karjääri plaani</li> <li>• kirjeldab oma majanduslikke vajadusi, lähtudes ressursside piiratusest.</li> <li>• selgitab nõudluse ja pakkumise ning turutasakaalu kaudu turumajanduse olemust</li> <li>• koostab juhendi alusel elektrooniliselt oma leibkonna ühe kuu eelarve</li> <li>• loetleb Eestis kehtivaid otseseid ja kaudseid makse</li> <li>• täidab juhendamisel etteantud andmete alusel elektroonilise näidistuludeklaratsiooni</li> <li>• leiab iseseisvalt informatsiooni peamiste pangateenuste ja nendega kaasnevate võimaluste ning kohustuste kohta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• isiksuse analüüsimine ja oma tugevate ja nõrkade külgede kirjeldamine</li> <li>• kutse, eriala ja ametialase ettevalmistuse nõuded seoses tööturul rakendamise võimalustega</li> <li>• informatsioon tööturu, erialade ja õppimisvõimaluste kohta</li> <li>• informatsiooni praktika- ja töökohtade kohta. elektroonilisi kandideerimisdokumentide (CV, sh võõrkeelse, motivatsioonikirja, sooviavalduse), lähtudes dokumentide vormistamise heast tavast</li> <li>• tööintervjuu</li> <li>• lühi- ja pikaajalise karjääri plaan</li> <li>• majanduslikud vajadused, lähtudes ressursside piiratusest</li> <li>• nõudluse ja pakkumise ning turutasakaal turumajanduses</li> <li>• elektrooniline oma leibkonna ühe kuu eelarve</li> <li>• Eestis kehtivaid otsesed ja kaudsed maksud</li> <li>• elektrooniline näidistuludeklaratsioon</li> <li>• peamised pangateenused ja nendega kaasnevad võimalused ning kohustused</li> <li>• riigiportaali eesti.ee</li> <li>• infrastruktuur, logistika ja ökonoomika põhialused</li> <li>• ettevõtluskeskkond Eestis õpitavas valdkonnas</li> <li>• võimalusi tööturule sisenemisel palgatöötajana ja ettevõtjana, lähtudes ettevõtluskeskkonnast</li> <li>• vastutustundliku ettevõtluse põhimõtted</li> <li>• ettevõtte majandustegevus ja seda mõjutav ettevõtluskeskkond</li> <li>• kultuuridevaheliste erinevuste mõju ettevõtte majandustegevusele</li> <li>• ettevõtte äriidee õpitava valdkonna näitel ja elektrooniline äriplaan</li> <li>• tööandja ja töötajate peamised õigused ning kohustused ohutu töökonnaga tagamisel</li> </ul>	<p>Loeng</p> <p>Iseseisev töö</p> <p>Praktiline töö</p>

- kasutab majanduskeskkonnas orienteerumiseks juhendi alusel riigiportaali eesti.ee
- selgitab infrastruktuuri, logistika ja ökonomika põhialuseid
- kirjeldab meeskonnatööna ettevõtluskeskkonda Eestis oma õpitavas valdkonnas
- võrdleb iseseisvalt oma võimalusi tööturule sisenemisel palgatöötaja ja ettevõtjana, lähtudes ettevõtluskeskkonnast
- kirjeldab meeskonnatööna vastutustundliku ettevõtluse põhimõtteid
- selgitab meeskonnatööna ühe ettevõtte majandustegevust ja seda mõjutavat ettevõtluskeskkonda
- kirjeldab meeskonnatööna kultuuridevaheliste erinevuste mõju ettevõtte majandustegevusele
- kirjeldab ja analüüsib ettevõtte äriideed õpitava valdkonna näitel ja koostab juhendi alusel meeskonnatööna elektrooniliselt lihtsustatud äriplaani
- loetleb ja selgitab iseseisvalt tööandja ja töötajate peamisi õigusi ning kohustusi ohutu töökeskkonna tagamisel
- tunneb ära ja kirjeldab meeskonnatööna töökeskkonna üldisi füüsilisi, keemilisi, bioloogilisi, psühhosotsiaalseid ja füsioloogilisi ohutegureid ning meetmeid nende vähendamiseks
- tunneb ära tööõnnetuse ja loetleb meeskonnatööna lähtuvalt õigusaktides sätestatud töötaja õigusi ja kohustusi seoses tööõnnetusega
- kirjeldab tulekahju ennetamise võimalusi ja oma tegevust tulekahju puhkemisel töökeskkonnas
- leiab juhtumi näitel iseseisvalt eri allikatest, sh elektrooniliselt töötervishoiu ja tööohutuse alast informatsiooni
- leiab iseseisvalt töölepinguseadusest informatsiooni töölepingu, tööajakorralduse ja puhkuse kohta nimetab töölepingu, töövõtulepingu ja käsunduslepingu peamisi erinevusi ja kirjeldab töölepinguseadusest tulenevaid töötaja õigusi, kohustusi ja vastutust
- arvestab juhendi abil iseseisvalt ajatöö, tükitöö ja majandustulemustelt makstava tasu bruto- ja netotöötasu ning ajutise töövõimetuse hüvitist
- koostab ja vormistab juhendi alusel iseseisvalt elektrooniliselt algatus- ja vastuskirja ning e-kirja, sh allkirjastab digitaalselt
- kirjeldab iseseisvalt dokumentide säilitamise vajadust organisatsioonis ja seostab seda isiklike dokumentide säilitamisega
- kasutab situatsiooniga sobivat verbaalset ja mitteverbaalset suhtlemist nii õppe- kui võõrkeeles

- töökeskkonna üldised füüsilised, keemilised, bioloogilised, psühhosotsiaalsed ja füsioloogilised ohutegurid ning meetmeid nende vähendamiseks
- tööõnnetus ja lõigusaktides sätestatud töötaja õigused ja kohustused seoses tööõnnetusega
- tulekahju ennetamise võimalused ja tegevus tulekahju puhkemisel töökeskkonnas
- töötervishoiu ja tööohutuse alane informatsiooni
- töölepinguseadus ja informatsiooni töölepingu, tööajakorralduse ja puhkuse kohta töölepingu, töövõtulepingu ja käsunduslepingu peamised erinevused ja töölepinguseadusest tulenevad töötaja õigused, kohustused ja vastutus
- ajatöö, tükitöö ja majandustulemustelt makstava tasu bruto- ja netotöötasu ning ajutise töövõimetuse hüvitist
- elektrooniline algatus- ja vastuskiri ning e-kiri, sh digitaalne allkiri
- dokumentide säilitamise vajadus organisatsioonis
- situatsiooniga sobiv verbaalne ja mitteverbaalne suhtlemine õppe- kui võõrkeeles
- suhtlemisvahendid, sh telefoni- ja internetisuhtluse head tava
- üldtunnustatud käitumistavad
- tulemusliku meeskonnatöö eeldused
- kultuurilised erinevused suhtlemisel



- kasutab eri suhtlemisvahendeid, sh järgib telefoni- ja internetisuhtluse head tava
- järgib üldtunnustatud käitumistavasid
- selgitab tulemusliku meeskonnatöö eeldusi
- kirjeldab juhendi alusel meeskonnatööna kultuurilisi erinevusi suhtlemisel

## Hindamisülesanded

Hindamisülesanded ja hindmismeetodid	Hindekriteeriumid
<p>• Hindamisülesanne nr.1: Karjääriplaneerimine Kirjalik töö õpetaja poolt antud teemal, esitlus ja arutelu: • isiksuse analüüsimine ja oma tugevate ja nõrkade külgede kirjeldamine • kutse, eriala ja ametialase ettevalmistuse nõuded seoses tööturul rakendamise võimalustega • tööintervjuu • lühi- ja pikaajalise karjääri plaan • majanduslikud vajadused, lähtudes ressursside piiratusest • elektrooniline oma leibkonna ühe kuu eelarve • peamised pangateenused ja nendega kaasnevad võimalused ning kohustused • Eestis kehtivaid otsesed ja kaudsed maksud</p> <p>Õpetaja poolt antud ülesande lahendamine • riigiportaali eesti.ee kasutamine • informatsioon tööturu, erialade ja õppimisvõimaluste kohta • informatsioon praktika- ja töökohtade kohta. Õpetaja poolt antud dokumendi koostamine: • elektrooniline näidistuludeklaratsioon • Elektroonilised kandideerimisdokumendid (CV, sh võõrkeelse, motivatsioonikirja, sooviavalduse), dokumentide vormistamise hea tava • elektrooniline algatus- ja vastuskiri ning e-kiri, sh digitaalne allkiri</p> <p>Hindamisülesanne nr. 2: Teab transpordi infrastruktuuri, logistika ja ökonomika põhialuseid Õpilane sooritab kirjaliku testi ja lahendab praktilised ülesanded • infrastruktuur, logistika ja ökonomika põhialused</p> <p>Hindamisülesanne nr. 3: Majanduse olemus ja majanduskeskkonna toimimine Kirjalik töö õpetaja poolt antud teemal, esitlus ja arutelu: • ettevõtluskeskkond Eestis õpitavas valdkonnas • võimalused tööturule sisenemisel palgatöötajana ja ettevõtjana, lähtudes ettevõtluskeskkonnast • vastutustundliku ettevõtluse põhimõtted • ettevõtte majandustegevus ja seda mõjutav ettevõtluskeskkond • kultuuridevaheliste erinevuste mõju ettevõtte majandustegevusele •</p>	<p>Mitteeristav hindamine</p> <p>Lävend: Sooritanud kõik hindamisülesanded lävendi tasemel</p>

nõudluse ja pakkumise ning turutasakaal turumajanduses Õpetaja poolt antud ülesande lahendamine • ettevõtte äriidee õpitava valdkonna näitel ja elektrooniline äriplaani Hindamisülesanne nr. 4: Roll ettevõtluskeskkonnas Kirjalik töö õpetaja poolt antud teemal, esitlus ja arutelu: • töölepinguseadus ja informatsiooni töölepingu, tööajakorralduse ja puhkuse kohta töölepingu, töövõtulepingu ja käsunduslepingu peamised erinevused ja töölepinguseadusest tulenevad töötaja õigused, kohustused ja vastutus • ajatöö, tükitöö ja majandustulemustelt makstava tasu bruto- ja netotöötasu ning ajutise töövõimetuse hüvitis • dokumentide säilitamise vajadus organisatsioonis Hindamisülesanne nr. 5: Õigused ja kohustused töökeskkonnas Kirjalik töö õpetaja poolt antud teemal, esitlus ja arutelu: • tööandja ja töötajate peamised õigused ning kohustused ohutu töökeskkonna tagamisel • töökeskkonna üldised füüsilised, keemilised, bioloogilised, psühhosotsiaalsed ja füsioloogilised ohutegurid ning meetmeid nende vähendamiseks • töötervishoiu ja tööohutuse alane informatsiooni Kontrolltöö õpetaja poolt antud teemal: • tööõnnetus ja õigusaktides sätestatud töötaja õigused ja kohustused seoses tööõnnetusega • tulekahju ennetamise võimalused ja tegevus tulekahju puhkemisel töökeskkonnas Hindamisülesanne nr. 6 Käitub partnerite ja klientidega vastastikust lugupidavat suhtlemist toetaval viisil Rühmatöö ja arutelu õpetaja poolt antud teemal: • situatsiooniga sobiv verbaalne ja mitteverbaalne suhtlemine õppe- kui võõrkeeles • suhtlemisvahendid, sh telefoni- ja internetisuhtluse head tava • üldtunnustatud käitumistavad • tulemusliku meeskonnatöö eeldused • kultuurilised erinevused suhtlemisel

### **Iseseisvad tööd**

Iseseisvalt õpetaja poolt määratud hindamisülesannetes antud ülesannete lahendamine

### **Praktilised tööd**

Hindamisülesannetes antud praktiliste tööde lahendamine

### **Praktika**

Praktika eraldi moodulis

<b>Mooduli kokkuvõtva hinde kujunemine</b>	Mooduli kokkuvõttev hinne kujuneb õpimapis esitatud tööde koondhindena, s.t õppija on tõendanud etteantud teema õpiväljundite saavutamise lävendi tasemel, esitades kõik nõutud tööd.
<b>Mooduli hindamine</b>	mitteeristav hindamine
<b>Õppematerjalid</b>	<p>Amundson, N., Poehnell, G. (2011). Karjääriteed. Tallinn: Innove.</p> <p>Arvola, R. (2002). Turunduskommunikatsioon. Tallinn: Külim.</p> <p>Karjääriplaneerimine. Töölehtede kogumik kutseõppeasutuse õpilasele I, II, III. (2013). Tallinn: MISA.</p> <p>Kulu, L. (2011). Majandusõpik gümnaasiumile. Tallinn: Ermecol.</p> <p>Kuusik, A., Virk, K., Aarna, K., Sepp, L., Seppo, M., Mehine, T., Printhal, I. (2010). Teadlik turundus. Tartu: Tartu Ülikooli Kirjastus.</p> <p>Laugen, K., Kaidis, V., Raik, I., Haidak, M. (2012). Töötervishoiu ja tööohutuse käsiraamat kutsekoolidele. Tallinn: Sotsiaalministeerium.</p> <p>McKay, M., Davis, M., Fanning, P. (2004). Suhtlemisoskused. Tartumaa: Väike Vanker.</p> <p>Randma, T. (2008). Ettevõtluse alused. Tallinn: Infotükk.</p> <p>Soon, S. (2006). Töötervishoid ja -ohutus. Tallinn: Äripäev.* Vihalem, A. (2008). Turunduse alused. Tallinn: Külim.</p> <p><b>ELEKTROONILISED ALLIKAD:</b></p> <p>Ettevõtlusarendamise Sihtasutus. Aadress <a href="http://www.eas.ee">http://www.eas.ee</a></p> <p>Ettevõtlusõppe edendamise kava. Eesti Kaubandus–Tööstuskoda. Aadress <a href="http://www.innove.ee/et/kutseharidus/materjalid/ettevotlusope">http://www.innove.ee/et/kutseharidus/materjalid/ettevotlusope</a>* Karjääriinfoportaal. Aadress <a href="http://www.rajaleidja.ee">http://www.rajaleidja.ee</a></p> <p>Maksu- ja tolliamet. Aadress <a href="http://www.emta.ee">http://www.emta.ee</a></p> <p>Rahandusministeerium. Aadress <a href="http://www.fin.ee">http://www.fin.ee</a></p> <p>Tarbijaveeb minuraha.ee. Aadress <a href="http://www.minuraha.ee/">http://www.minuraha.ee/</a></p> <p><b>ÕIGUSAKTID:</b></p> <p>Asjaajamiskorra ühtsed alused. (2001). RT I, 30.12.2011, 62</p> <p>Arhiiviseadus. (2011). RT I, 06.01.2016, 6</p> <p>Kollektiivlepinguseadus. (1993). RT I, 29.03.2012, 12</p> <p>Ravikindlustuse seadus. (2002). RT I, 04.05.2016, 6</p> <p>Riikliku pensionikindlustuse seadus. (2001). RT I, 30.12.2015, 91</p> <p>Tuleohutuse seadus. (2010). RT I, 30.12.2015, 52</p> <p>Töölepingu seadus. (2008).- RT I 2009, 5, 35</p> <p>Töötervishoiu ja tööohutuse seadus. (1999).- RT I, 10.11.2015, 13</p> <p>Võlaõigusseadus. (2001).- RT I, 07.07.2015, 13</p> <p>Äriseadustik. (1995).- RT I, 30.12.2015, 73</p>

## Kehtna Kutsehariduskeskus

### 4. taseme kutseõppe õppekava „Liikurmasinajuht“

#### MOODULI RAKENDUSKAVA

<b>Sihtrühm</b>			
<b>Õppevorm</b>			
<b>Mooduli nr</b>	<b>Mooduli nimetus</b>	<b>Mooduli maht (EKAP)</b>	<b>Õpetajad</b>
7	Praktika	4	
<b>Nõuded mooduli alustamiseks</b>	Läbitud õppekavajärgsed moodulid on arvestatud lävendi tasemel		
<b>Mooduli eesmärk</b>	Õpetusega taotletakse, et õppija täidab töökeskkonnas juhendaja juhendamisel õppekava õpieesmärkidele vastavaid töö- ja õppeülesandeid, kinnistab teoreetilisi teadmisi ja täiendab praktilisi oskusi ning kujundab hoiakuid		

<b>Õpiväljundid</b>	<b>Hindamiskriteeriumid</b>	<b>Teemad/alateemad</b>	<b>Õppemeetodid</b>
<p>1. Juhib liikurmasinat ja viib läbi tööoperatsioone ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning rakendab õigeid juhtimisvõtteid</p> <p>2. Näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks</p> <p>3. Valdab kaitslikku sõidu ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid tagades sõidu ja töö turvalisuse nii endale kui teistele liiklejatele ning töötajatele</p> <p>4. Suhtub teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidavalt</p> <p>5. Töötab juhendamisel liikurmasinainid tööks kasutatavas ettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid</p> <p>6. Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust</p> <p>7. Analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt</p> <p>8. Praktika lõppedes koostab praktikaaruande ja esitleb koolis</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• töötab liikurmasinal ja viib tööoperatsioone läbi ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning õigete töövõtetega</li> <li>• näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks</li> <li>• Töötab turvalisuse nii enda, teistele liiklejatele ning töötajate suhtes rakendades kaitslikku sõidu- ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid, täidab tööturvishoiu, töö- ja keskkonnaohutuse nõudeid</li> <li>• peab lugu teistest liiklejatest ja klientidest</li> <li>• täidab juhendamisel liikurmasinainid tööks kasutatavas ettevõttes tööülesandeid kvaliteetselt, täites ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, töötab ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid kasutades</li> <li>• vastutab meeskonna liikmena oma töö kvaliteedi ja tulemuslikkuse eest, järgib tööalases tegevuses töökultuuri nõudeid</li> <li>• analüüsib juhendajaga töötapi lõppedes oma tegevust ja panust meeskonnatöösse, seostab saadud kogemust seniste teadmiste, oskuste ja hoiakutega</li> <li>• koostab ja esitleb juhendi alusel praktikaaruande, andes hinnangu enda tööle ja täidab eneseanalüüsi sisaldava kokkuvõtte, vormistab aruande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• liikurmasina juhtimine ja tööoperatsioonide ohutus, sujuvus ja ökonoomika, õigeid juhtimisvõtteid</li> <li>• ohtude ettenägemine ja ennetamine, orienteerumine erinevates liiklus- ja tööolukordades ja optimaalseid otsused riskide vältimiseks</li> <li>• kaitslikku sõidu- ja tööviisi ja ohutud sõidu- ja töövõtteid, sõidu ja töö turvalisus nii endale kui teistele liiklejatele ning töötajatele</li> <li>• teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidav suhtumine</li> <li>• liikurmasinainid tööks kasutatava ettevõtte töökorraldus, ettevõtte töökorraldusest tulenevad nõuded, töötamisel rakendatavad ergonoomilised, ohutud ja efektiivsed töövõtteid, kvaliteedinõuded</li> <li>• suhtlemis- ja koostöövalmidus meeskonnas</li> <li>• tööalane eneseanalüüs ning tehtud töö nõuetekohane dokumenteerimine</li> <li>• praktikaaruande koostamine ja esitlemine koolis</li> </ul>	<p>Praktiline töö</p> <p>Arutelu</p> <p>Rühamtöö</p>

elektrooniliselt korrektses eesti keeles  
 • kirjeldab praktika aruandes praktikaettevõtte  
 töökorraldust ning selgitab oma tööga seotud  
 tööohutusvaldkondade nõuete täitmise vajalikkust

## Hindamisülesanded

Hindamisülesanded ja hindamismeetodid	Hindekriteeriumid
<p>Hindamisülesanne nr. 1: Juhib liikurmasinat ja viib läbi tööoperatsioone ohutult, sujuvalt ja ökonoomselt ning rakendab õigeid juhtimisvõtteid            Õpilane koostab praktikaaruande ja lahendab praktilised ülesanded • liikurmasina juhtimine ja tööoperatsioonide ohutus, sujuvus ja ökonoomika, õigeid juhtimisvõtteid</p> <p>Hindamisülesanne nr. 2: Näeb ja ennetab ohte, orienteerub erinevates liiklus- ja tööolukordades ja teeb optimaalseid otsuseid riskide vältimiseks            Õpilane koostab praktikaaruande ja lahendab praktilised ülesanded • ohtude ettenägemine ja ennetamine, orienteerumine erinevates liiklus- ja tööolukordades ja optimaalseid otsused riskide vältimiseks</p> <p>Hindamisülesanne nr. 3: Valdab kaitslikku sõidu- ja tööviisi ja ohutuid sõidu- ja töövõtteid tagades sõidu ja töö turvalisuse nii endale kui teistele liiklejatele ning töötajatele            Õpilane koostab praktikaaruande ja lahendab praktilised ülesanded • kaitslikku sõidu- ja tööviisi ja ohutud sõidu- ja töövõtted, sõidu ja töö turvalisus nii endale kui teistele liiklejatele ning töötajatele</p> <p>Hindamisülesanne nr. 4: Suhtub teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidavalt            Õpilane koostab praktikaaruande ja lahendab praktilised ülesanded • teistesse liiklejatesse ja klientidesse lugupidav suhtumine</p> <p>Hindamisülesanne nr. 5: Töötab juhendamisel liikurmasinaid tööks kasutatavas ettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusest tulenevaid nõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid            Õpilane koostab praktikaaruande ja lahendab praktilised ülesanded • liikurmasinaid tööks kasutatava ettevõtte töökorraldus, ettevõtte töökorraldusest tulenevad nõuded, töötamisel rakendatavad ergonoomilised, ohutud ja efektiivsed töövõtted, kvaliteedinõuded</p> <p>Hindamisülesanne nr. 6: Arendab meeskonna liikmena suhtlemis- ja</p>	<p>Eristav hindamine            Hinne 3:            Sooritanud kõik hindamisülesanded lävendi tasemel Esitanud praktikaaruande</p> <p>Hinne 4:            Sooritanud kõik hindamisülesanded lävendi tasemel Ettevõtte tagaside on positiivne ja hinne vähemalt 4 Esitanud praktikaaruande</p> <p>Hinne 5:            Sooritanud kõik hindamisülesanded lävendi tasemel Ettevõtte tagaside on positiivne ja hinne vähemalt 5 Esitanud praktikaaruande</p>

koostöövalmidust Õpilane koostab praktikaaruande ja lahendab praktilised ülesanded • suhtlemis- ja koostöövalmidus meeskonnas Hindamisülesanne nr. 7: Analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud tööd nõuetekohaselt Õpilane koostab praktikaaruande ja lahendab praktilised ülesanded • tööalane eneseanalüüs ning tehtud töö nõuetekohane dokumenteerimine Hindamisülesanne nr. 8: Praktika lõppedes koostab praktikaaruande ja esitleb koolis Õpilane koostab praktikaaruande ja lahendab praktilised ülesanded • praktikaaruande koostamine ja esitlemine koolis

#### Iseseisvad tööd

Praktikaettevõttes praktikajuhendaja poolt antud iseseisvalt lahndetavad ülesanded

#### Praktilised tööd

Praktikaettevõttes praktiliste ülesannete lahendamine

#### Praktika

Praktika moodul

<b>Mooduli kokkuvõtva hinde kujunemine</b>	Mooduli kokkuvõttev hinne on eristav.
<b>Mooduli hindamine</b>	eristav hindamine eksami vormis
<b>Õppematerjalid</b>	Autonduse käsiraamat Praktikaettevõtte tööalane dokumenentatsioon Liikurmasinate kasutus ja hooldusjuhendid Tööohutusdokumentatsioon