TALLINNA LASNAMÄE MEHAANIKAKOOLI ÕPPEKAVA	
Õppekavarühm	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika
Õppekava nimetus	Automaaler
	Car paint technician
Õppekava kood EHIS-es	201154

ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk-haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			

Õppekava maht: 90 EKAP

Õppekeel(ed):
eesti, vene

Õppekava koostamise alus:
Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja
kutsestandard „Automaaler, tase 4 Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu 03.05.2017 otsus nr 5

Õppekava õpiväljundid:
eesmärk: Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks automaalri 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 transporditehnika valdkonnas;
2) töötab iseseisvalt, valmistab sõiduki/masina ette värvimiseks, värvib ja teeb lõppviimistluse vastavalt tehnoloogiale, vastutades oma töö tulemuste eest;
3) töötab järgides keskkonnasäästlikke töövõtteid, tööohutuse ja töötervishoiu nõudeid ning materjali säästlikku kasutamist;
4) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, vajadusel juhtides seda ning juhendab oma pädevuste piires, käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;
5) kasutab infotehnoloogilisi vahendeid tööalaseks toimetulekuks;
6) kasutab tööga toimetulekuks erialast sõnavara, eesti- ja inglise keeles.

Õppekava rakendamine:
statsionaarne koolipõhine, töökohapõhine või mittestatsionaarne õpe vähemalt põhihariduse omandanud isikutele alates 18. eluaastast

Nõuded õpingute alustamiseks:
neljanda taseme esmaõppes õpingute alustamise tingimus on põhihariduse olemasolu

Nõuded õpingute lõpetamiseks:
õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ning sooritanud kutseeksami positiivsele tulemusele

Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
õppekava õpiväljundite saavutamisel täismahus omandatakse kutsele „Automaaler, tase 4” vastavad kompetentsid

Õpingute osalisel läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
puuduvad

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:
lõputunnistus koos hinnetelehega

Õppekava struktuur
Põhiõpingute moodulid (76 EKAP)

Nimetus	*Maht*	*Õpiväljundid*
Automaalri alusõpingud	10 EKAP	1) omab ülevaadet automaalri kutsest, eriala õppekava ülesehitusest ning õppe- ja praktikakorraldusega seonduvatest andmebaasidest 2) teab ülevaatlikult sõidukite ajalugu, nende liigitust ja arengutrende 3) teab mootorsõidukite ja nende lisaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid 4) teab mehaanikaga, elektrotehnikaga, pneumaatikaga ja hüdraulikaga seonduvaid füüsikaseadusi ning nende rakendamist kutsealases töös 5) teab masina elemente ning sõidukite ehituses, hoolduses ja remondis kasutatavaid materjale ja nende töötlemistehnoloogiaid, rakendab neid kutsealases töös 6) tunneb erialase tööga seotud seadmeid, tööriistu ja nende tööpõhimõtteid,

		kasutab neid järgides otstarbeka ja ohutu käsitsemise nõudeid 7) loeb erialaga seotud koostejooniseid, skeeme ja tehnoloogilisi juhendeid, jälgib tingmärke, teeb tehnilisi mõõtmisi 8) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 9) mõistab töökultuuri olulisust, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ja efektiivse töö põhimõtteid ning tähtsust erialases töös
Sõidukite puhastamine	2 EKAP	1) hindab sõiduki osade puhastamise vajadust lähtuvalt sõiduki seisukorrast ja remondivajadusest; 2) teab erinevate kemikaalide mõju mootorsõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale, järgib kemikaalide käitlemise ning utiliseerimise nõudeid; 3) peseb ja puhastab sõiduki ning selle lisaseadmed sobiva pesulahusega vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale, järgides tööohutuse nõudeid; 4) töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades; 5) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja inglise keeles;
Osandamine ja koostamine	5 EKAP	1) valib vastavalt tööülesandele sõidukile või selle lisaseadmele remondijuhise 2) osandab ja koostab sõidukit vastavalt tööülesandele, remondijuhisele ja tehnoloogiale 3) töötleb keredetaile korrosioonikindluse taastamiseks 4) taastab kerekonstruktsiooni mürasummutuse vastavalt remondijuhisele 5) osandab, koostab, tasakaalustab ja vahetab sõiduki rattaid vastavalt tööülesandele 6) teab mootorsõidukite erinevate juhtimisseadmete ja veermike ehitust, liigitust ning tehnoseisundi nõudeid 7) avab, suleb ja fikseerib pistmikke, isoleerib kaableid ja kaablikimpe 8) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka võõrkeeles 9) töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Plastdetailide remont	3 EKAP	1) töötleb sõidukite ehituses kasutatavaid plaste arvestades plastide omadusi, markeeringuid ja remonditehnoloogiaid 2) järgib plastide töötlemisel ning käitlemisel nende töödega seotud keskkonna- ja ohutusnõudeid 3) hindab plastdetaili remonditavust, remondib plastdetailid kasutades sobivat tehnoloogiat ja järgides sõidukitootja nõudeid 4) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 5) töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Pindade ettevalmistamine värvimiseks	10 EKAP	1) hindab sõiduki kere värvkatte vigastuste iseloomu ja ulatust ning määrab taastamistöö mahu ja valib tehnoloogia 2) valmistab tööülesande alusel ette remonditavad pinnad vastavalt värvkatte vigastustele ja valitud tehnoloogiale 3) eemaldab korrosioonikahjustused ja taastab korrosioonikindluse kasutades sobivat tehnoloogiat 4) töötleb keredetailide liited hermeetilisuse originaalilähedase välimuse saavutamiseks, lähtudes tootja nõuetest 5) pahteldab, lihvib ja krundib aluspinna vigastused ja defektid pindade kuju taastamiseks vastavalt valitud tehnoloogiale 6) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, ja tehnilist dokumentatsiooni ja erialast sõnavara ka võõrkeeles 7) töötab järgides töökultuuri, energia- ja keskkonnasäästliku, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Pindade värvimine	10 EKAP	1) tuvastab sõiduki remontvärvimiseks sobiva värvuse kasutades värvitooniotsingu tööriistu 2) valmistab vajaliku värvusega remontvärvi värviretsepti alusel kasutades värvisegamissüsteemi 3) värvib sõiduki pinna aluspinnale kohase tehnoloogiaga ning normikohase materjalikuluga värvitavale pinnale 4) hajutab värvi ja laki värvitehnoloogiale vastava hajutustehnoloogia ja -tehnikaga 5) hindab värvitud pinna kvaliteeti vastavalt värvitootja kvaliteedinormidele kasutades sobivaid mõõteseadmeid 6) teeb värvkatte poleerimistöid järgides tehnoloogiat ning kvaliteedinorme 7) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid, erinevaid andmebaase, tehnilist dokumentatsiooni ning erialast sõnavara eesti ja võõrkeeles 8) töötab järgides ettevõtte töökultuuri, energia- ja keskkonda säästva, ohutu ning efektiivse töö põhimõtteid, tulles toime tava- ja muutuvates olukordades
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6 EKAP	1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis 2) mõistab majanduse olemust ja

		majanduskeskkonna toimimist 3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas 4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel 5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil
Praktika	30 EKAP	1) külastab automaalritöödega tegelevaid ettevõtteid ja peab läbirääkimisi praktikale asumiseks, sõlmib kolmepoolse praktikalepingu vastavalt kooli praktikakorraldusele 2) tutvub praktikaettevõtte töökorraldusega ning läbib töökohal ohutusalase juhendamise 3) töötab juhendamisel praktikaettevõttes, järgib ettevõtte töökorraldusnõudeid, rakendab töötamisel ergonoomilisi, ohutuid ja efektiivseid töövõtteid ning täidab kvaliteedinõudeid 4) puhastab sõiduki pinnad vajalikeks kereremondi etappideks 5) osandab ja koostab sõiduki keretöödega seotud sõlmed ja detailid, remondib ja käitleb plastdetaile 6) teeb ettevalmistustöid värvimiseks vastavalt valitud tehnoloogiale ning värvib erinevad aluspinnad, hooldab pärast värvimistöid sõiduki sise- ja välispinnad 7) arendab meeskonna liikmena oma suhtlemis- ja koostöövalmidust 8) analüüsib ennast tööalaselt ning dokumenteerib tehtud töö nõuetekohaselt 9) praktika lõppedes koostab praktika aruande ja esitleb seda koolis

Õppekava maht on kokku 90 EKAP, mis jaguneb järgmiselt:
1) põhiõpingud 76 EKAP sh praktika 30 EKAP
2) valikõpingud 14 EKAP

Valikõpingute moodulid (14 EKAP)

Nimetus	*Maht*
Erialane eesti keel	3 EKAP
Erialane inglise keel	2 EKAP
Arvutiõpetus	2 EKAP
Aerograafia	1 EKAP
Keevitus- ja tuletööd	4 EKAP
Klienditeeninduse alused	2 EKAP
Kahjukäsitleja alusõpingud	4 EKAP
Õlid ja määrdeained	4 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:
õpilasel on kohustus läbida valikmooduleid 14 EKAP-i ulatuses. Õppijal on õigus õppekorralduseeskirjas sätestatud korras valida valikmooduleid käesolevast õppekavast ja kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest, kui nende õpiväljundid toetavad ja laiendavad kutseoskusi.Valikõpingu moodul rakendub vähemalt kümne (10) õppija soovil.

Lõputööd ja -eksamid

Kutseeksam kutseõppes

Praktika:
Põhiõpingutest moodustab praktika 30.00 EKAPit.

Õppekava kontaktisik:
Ene Pukk
Erialade juht
Telefon 5628 7310, ene.pukk[at]tlmk.ee

Märkused:
Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:
https://tlmk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=209
https://tlmk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=209&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)

Automaaler

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	**76**	**49**	**27**
Automaalri alusõpingud	10	10	
Sõidukite puhastamine	2	2	
Osandamine ja koostamine	5	5	
Plastdetailide remont	3	3	
Pindade ettevalmistamine värvimiseks	10	7	3
Pindade värvimine	10	3	7
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	4	2
Praktika	30	15	15
Valikõpingute moodulid	**14**	**11**	**3**
Erialane eesti keel	3	3	
Erialane inglise keel	2	2	
Arvutiõpetus	2	1	1
Aerograafia	1	1	
Keevitus- ja tuletööd	4	4	
Klienditeeninduse alused	2		2
Kahjukäsitleja alusõpingud	4		
Õlid ja määrdeained	4		
Lõputööd ja -eksamid			
Kutseeksam kutseõppes			

Automaaler

Seosed kutsestandardi „Automaaler, tase 4“ kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid								Valikõpingute moodulid							
	Automaalri alusõpingud	Sõidukite puhastamine	Osandamine ja koostamine	Plastdetailide remont	Pindade ettevalmistamine värvimiseks	Pindade värvimine	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Praktika	Erialane eesti keel	Erialane inglise keel	Arvutiõpetus	Aerograafia	Keevitus- ja tuletööd	Klienditeeninduse alused	Kahjukäsitleja alusõpingud	Õlid ja määrdeained
Autopindade puhastamine ja hooldamine																
1. Hindab visuaalselt sõiduki osade puhastamise ja hooldamise vajadust, lähtudes sõiduki seisukorrast ja tööülesandest	X	X						X								
2. Valib puhastatavale pinnale sobiva kemikaali, arvestades kemikaali mõju sõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale;	X	X					X	X								
3. Valib ja vajadusel valmistab pesuvahendite töösegud, vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale;	X	X						X								
4. Peseb, puhastab ja hooldab sõiduki ning selle lisaseadmed sobivat tehnoloogiat kasutades nõuetekohaseid ohutusmeetmeid;	X	X						X								
5. Kontrollib puhastatud pinna kvaliteedi vastavust kehtivatele nõuetele;	X	X						X								
6. Kontrollib puhastusmaterjalide vastavust ja tööle kuluva aja kasutamist vastavalt tehnoloogilisele juhendile ja etteantud normidele.	X	X						X								
B.2.2 Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine																
1. Valib remondijuhise vastavalt tööülesandele ja sõidukile;	X		X					X								
2. Osandab, defekteerib ja hoiustab sõidukikere ja -sisustuse detaile vastavalt tööülesandele ja remondi juhistele;	X		X					X								
3. Koostab osandatud sõidukikere ja -sisustuse vastavalt tööülesandele ja remondijuhistele;	X		X					X								

4. Töötleb keredetaile korrosioonikindluse taastamiseks vastavalt tehnoloogiale;	X		X					X								
5. Taastab kerekonstruktsiooni mürasummutuse vastavalt remondijuhisele.	X		X					X								
B.2.3 Plastdetailide remont																
1. Teeb markeeringu järgi kindlaks plasti tüübi ja valib sobiva remonditehnoloogia;	X			X				X								
2. Remondib plastdetailid valitud tehnoloogiat järgides;	X			X				X								
3. Järgib keskkonnaohutuse nõudeid plastijäätmete kogumisel ja jäätmekäitlejale üleandmisel.	X			X			X	X								
B.2.4 Pindade ettevalmistamine värvimiseks																
1. Hindab visuaalselt autokere värvkatte vigastuste ning korrosioonikahjustuse iseloomu, nende ulatust ja taastamistöö mahtu;	X				X			X								
2. Valib pindade ettevalmistamise meetodid, vastavalt pindade töötlemise tehnoloogiatele;	X				X			X								
3. Planeerib pindade ettevalmistamiseks töökoha ning ettevalmistusööde tegemiseks vajalikud materjalid ja vahendid, võttes arvesse töö ulatust, pindade materjale ja värvitehnoloogia nõudeid;	X				X			X								
4. Peseb ja kuivatab pinnad sobivate pesuainete ja -vahenditega järgides vastavaid tehnoloogiaid ning säästliku ja ohutu töötamise põhimõtteid;	X				X			X								
5. Eemaldab vigastatud värvkatte või värvkatte defektid lihvimise teel, kasutades värvitehnoloogia kohaseid lihvimisseadmeid, töövahendeid ja -võtteid, arvestades värvkatte aluspinna seisukorda, lihvitava materjali omadusi ning pinna suurust ning kuju;	X				X			X								
6. Eemaldab korrosioonikahjustused mehaaniliselt või keemiliselt sh teeb korrosioonikaitse, kasutades tehnoloogia kohaseid materjale, vahendeid ja töövõtteid;	X				X			X								
7. Töötleb keredetailide liiteid hermeetilisuse ja originaalilähedase välimuse saavutamiseks, lähtudes tootja nõuetest	X				X			X								
8. Valmistab aluspinna ette pahteldamiseks , kasutades sobivat tehnoloogiat ja meetodeid;	X				X			X								
9. Valmistab pahtlisegu vastavalt tehnoloogiale;	X				X			X								
10. Pahteldab aluspinna vigastused ja defektid, arvestades taastavate pindade kuju ja järgides tehnoloogiat (sh kuivatamise nõudeid);	X				X			X								
11. Lihvib pahteldatud pinna selle tasandamiseks ja ümbritsevate pindadega ühtlustamiseks;	X				X			X								
12. Puhastab pinna, järgides pahteldamistööde tehnoloogiat ja kasutades sobivaid töövahendeid, tööriistu ja seadmeid;"	X				X			X								
13. Kaitseb ja katab mittekrunditavad ja -värvitavad sõiduki pinnad,	X				X			X								

detailivahed, avad, tihendid, klaasid ja mitteeemaldatavad detailid, kasutades sobivaid materjale, tööriistu ja töövõtteid;																
14. Valib kruntimise materjalid, töömeetodid ja tehnoloogiad vastavalt krunditava pinna omadustele, ala suurusele ning kujule;	X				X			X								
15. Valmistab pinnad ette aluskruntimiseks ja täitevkruntimiseks, kasutades sobivat tehnoloogiat ja meetodeid;	X				X			X								
16. Tasandab ja karestab krunditud alad lihvimise teel, kasutades vastavaid tehnoloogiaid ja meetodeid;	X				X			X								
17. Kontrollib värvimiseks ettevalmistatud pinna kvaliteedi vastavust kehtivatele nõuetele, vajadusel kõrvaldab vead.	X				X			X								
B.2.5 Pindade värvimine ja lõppviimistlemine																
1. Tuvastab remontvärvimiseks sobiva värvuse sõiduki värvikoodi abil, vajadusel kasutades selleks värvisegamistarkvara, fotospektromeetrit ja värvinäidiseid;	X					X		X								
2. Valmistab värviretsepti alusel vajaliku värvusega remontvärvi, kasutades värvisegamissüteemi, arvestades värvitavat pindala ning kasutades otstarbekalt materjale ja vahendeid;	X					X		X								
3. Värvib ja kuivatab värvinäidise, hindab värvinäidise sobivust sõidukil remontvärvitaval pinnal või külgneval alal;	X					X		X								
4. Mõõdab värvi ja värvkatte parameetreid, sobivalt valitud mõõtevahendiga;	X					X		X								
5. Hindab saadud tulemuse mõju töö lõppkvaliteedile ning vajadusel korrigeerib tööprotsessi värvitehnoloogia kohaselt;	X					X		X								
6. Valib värvimistehnoloogia sõltuvalt aluspinna materjalist, pindalast, kujust ja värvimistingimustest;	X					X		X								
7. Teeb värvimistöö, vastavalt valitud tehnoloogiale (kohtvärvimine, detaili või täielik värvimine);	X					X		X								
8. Hajutab värvi ja laki detaili pinna sees või värvitava detailiga külgnevatele kereosadele, kasutades värvitehnoloogiale vastavat hajutustehnoloogiat ja -tehnikat;	X					X		X								
9. Hindab värvimistöö vastavust kvaliteedinõuetele, vajadusel kõrvaldab värvimisel tekkinud pinnadefektid, kasutades vastavaid tehnoloogiaid;	X					X		X								
10. Viimistleb värvi või laki hajutuskohad ja üleminekud vastavalt tehnoloogiale;	X					X		X								
11. Valib värvkatte poleerimiseks sobiva tehnoloogia, võttes arvesse sõiduki eripära, värvkatte seisukorda, värvkatte tüüpi, defektide või kahjustuste iseloomu;	X					X		X								
12. Poleerib värvkatte vastavalt valitud tehnoloogiale.	X					X		X								
Automaaler, tase 4 kutset läbiv kompetents																

1. Planeerib tööetapid ja valmistab ette töökoha;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2. Tegutseb vastutustundlikult ja eesmärgipäraselt: järgib kõikides töö etappides keskkonnaohutuse, töötervishoiu- ja tööohutuse nõudeid, töökorralduse reegleid ning töökultuuri head tava.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3. Rakendab ohutuid ja ergonoomilisi töövõtteid, kasutab nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4. Kontrollib seadmete ja töövahendite korrasolekut enne töö alustamist, puhastab ja korrastab need töö lõpetamisel,	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5. Kasutab materjale sihipäraselt, otstarbekalt ja ohutult, järgib kemikaalidega töötamisel ohutusnõudeid	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6. Hindab kriitiliselt enda tööd, samuti eelnevalt tehtud töö vastavust kvaliteedinõuetele, puuduste ilmnemisel kõrvaldab defektid või suunab töö tagasi eelmisesse etappi;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7. Järgib ressursside kasutamisel säästlikku mõtteviisi;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8. Suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ning korrektselt, lahendab probleemolukordi rahulikult ja konstruktiivselt;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9. Tajub oma rolli meeskonnas, järgib kokkuleppeid, vajadusel reageerib kiiresti tööprotsessis tekkinud olukordades	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10. Kasutab tööülesande täitmiseks infotehnoloogilisi vahendeid ning andmeallikaid, tehnoloogilisi juhendeid, skeeme, jooniseid, piktogramme, kutsealast terminoloogiat ja sümboleid;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11. Säilitab ja arendab oma kutseoskusi: hoiab end kursis tehnoloogiliste muutustega;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12. Kasutab oma töös erialast sõnavara eesti ja vähemalt ühes võõrkeeles;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13. Kasutab oma töös arvutit Baasmoodulites Arvuti põhitõed, Interneti põhitõed ja Standardmoodulis Andmebaasid nõutud tasemel (vt lisa 1 Arvuti kasutamise oskused).	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse