TALLINNA LASNAMÄE MEHAANIKAKOOLI ÕPPEKAVA	
Õppekavarühm	Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia
Õppekava nimetus	ELEKTROONIKASEADMETE KOOSTAJA
	Electronics assembly operator
	Сборщик электронных устройств
Õppekava kood EHIS-es	134197

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

Õppekava maht: 30 EKAP

Õppekava koostamise alus:
Vabariigi Valitsuse 26.08.2013. a määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“.
Kutsestandard 30.11.2012, 08-30112012-3.2/1k "Elektroonikaseadmete koostaja, tase 2"

Õppekava õpiväljundid:
Õppekava läbinu
1) omab elektroonikaseadmete koostaja vajalikke üldteadmisi ja tööoskusi;
2) oskab koostada elektroonikakoostud vastavalt tööjuhendile;
3) oskab koostada kaabli- ja juhtmeköidised või-koostud vastavalt tööjuhendile;
4) kasutab materjale ja töövahendeid heaperemehelikult ja säästlikult;
5) järgib töökeskkonna-, tööohutus-, ja töötervishoiunõudeid;
6) tööülesannete täitmisel võib vajada juhendamist;
7) osaleb meeskonnatöös;
8) oskab hankida teavet ja kasutada internetti;
9) osaleb oma karjääriplaani koostamisel.

Õppekava rakendamine:
Põhihariduseta isikud
Statsionaarne koolipõhine või vajadusel individuaalse õppekava alusel töökohapõhine õpe

Nõuded õpingute alustamiseks:
Õpinguid võib alustada omamata põhiharidust.

Nõuded õpingute lõpetamiseks:
Omandatud õpiväljundid lävendi tasemel

Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
Kutseeksami sooritamisel kutse Elektroonikaseadmete koostaja tase 2

Õpingute osalisel läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
Elektroonikakoostude koostaja, tase 2
Kaablikoostude koostaja, tase 2

Osakvalifikatsioonid:
Elektroonikakoostude koostaja, tase 2
Kaablikoostude koostaja, tase 2

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:
Kooli lõputunnistus ja hinneteleht

Õppekava struktuur
Põhiõpingute moodulid (30 EKAP)

Nimetus	*Maht*	*Õpiväljundid*
TÖÖALASE SUHTLEMISE ALUSED	3 EKAP	mõistab oma majanduslikke vajadusi ning kirjeldab juhendamisel võimalusi nende rahuldamiseks kirjeldab töökoha ohutegureid ning oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas tegutsemisel käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil mõistab dokumentide säilitamise vajadust organisatsioonis ja seostab seda isiklike dokumentide säilitamisega mõistab karjääriplaneerimise vajalikkust oma tööelus
ELEKTROONIKAKOOSTUDE	6 EKAP	teab IPC-A-610 standardi elektroonikakooste puudutavaid

VALMISTAMINE JA VISUAALSETE VIGADE TUVASTAMINE		kvaliteedikriteeriume ja elektroonikakomponentide nimetusi teab kontaktide ja juhtmete ühendamise ja käsijootmise põhimõtteid ning kvaliteedikriteeriume tunneb komponentide monteerimise ja jootmise kriteeriume mõistab trükkplaatide visuaalsete vigade tuvastamise põhimõtteid
ELEKTROONIKASEADMETE KOOSTAJA I PRAKTIKA	6 EKAP	õpilane valmistab tootmistingimustes kaablikoostud ja/või elektroonikakoostud vastavalt etteantud dokumentatsioonile Õpilane on võimeline kohanema töökeskkonnas
KAABLIKOOSTUDE VALMISTAMINE JA VISUAALSETE VIGADE TUVASTAMINE	6 EKAP	teab IPC-A-620 standardi kaablikooste kvaliteedikriteeriume ning juhtmete ja kontaktide jootmise põhimõtteid tunneb kaablikomponentide nimetusi ja nende ühenduse ja kinnituse tehnoloogiaid tunneb juhtmete omavahelist ühendamise meetodeid ning tuvastab nende ühendusdefekte, vastavalt IPC-A-620 standardi kriteeriumile tuvastab koaksiaalkaablite koostude ja kaabliühenduste koostude defekte, vastavalt IPC-A-620 standardi kriteeriumile tuvastab ja valmistab kaabli- ja juhtmeköidiste või -koostude defekte, vastavalt IPC-A-620 standardi kriteeriumile
ELEKTROONIKASEADMETE KOOSTAJA II PRAKTIKA	6 EKAP	Õpilane valmistab tootmistingimustes elektroonikakoostud ja/või kaablikoostud vastavalt etteantud dokumentatsioonile Õpilane on võimeline kohanema töökeskkonnas

Õppekava kogumaht 30 EKAP
Õpiväljundid võib omandada osakutsetena
elektroonikakoostude koostaja 15 EKAP
kaablikoostude koostaja 15 EKAP

Spetsialiseerumise võimalused:
puuduvad

Õppekava kontaktisik:
Leho Lilleorg
Erialade juht
Telefon 636 0112, 516 1134, leho.lilleorg[at]tlmk.ee

Märkused:
Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:
https://siseveeb.ee/tlmk/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=121
https://siseveeb.ee/tlmk/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=121&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)

ELEKTROONIKASEADMETE KOOSTAJA

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	**30**	**30**
TÖÖALASE SUHTLEMISE ALUSED	3	3
ELEKTROONIKAKOOSTUDE VALMISTAMINE JA VISUAALSETE VIGADE TUVASTAMINE	6	6
ELEKTROONIKASEADMETE KOOSTAJA I PRAKTIKA	6	6
KAABLIKOOSTUDE VALMISTAMINE JA VISUAALSETE VIGADE TUVASTAMINE	6	6
ELEKTROONIKASEADMETE KOOSTAJA II PRAKTIKA	6	6

ELEKTROONIKASEADMETE KOOSTAJA

Seosed kutsestandardi „“ kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid				
	TÖÖALASE SUHTLEMISE ALUSED	ELEKTROONIKAKOOSTUDE VALMISTAMINE JA VISUAALSETE VIGADE TUVASTAMINE	ELEKTROONIKASEADMETE KOOSTAJA I PRAKTIKA	KAABLIKOOSTUDE VALMISTAMINE JA VISUAALSETE VIGADE TUVASTAMINE	ELEKTROONIKASEADMETE KOOSTAJA II PRAKTIKA
Elektroonikakoostude valmistamine ja visuaalsete vigade tuvastamine	X	X	X		
Kaablikoostude valmistamine ja visuaalsete vigade tuvastamine	X			X	X
Elektroonikaseadmete koostaja, tase 2 läbiv kompetents	X	X	X	X	X

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