

Tallinna Tööstushariduskeskus
Mehhatroonik

Õppekavarühm		Tehnika, tootmine ja ehitus, üldine õppesuund				
Õppekava nimetus		Mehhatroonik				
		Mechatronic				
Õppekava kood EHISes		154199				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskharidus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP):		120.0				
Õppekava koostamise alus:		Kutseharidusstandard (vastu võetud 26.08.2013 nr 130) ja kutsestandard Mehhatroonik, tase 4 (reg. tunnus 10-18122014-1.1/6k; kinnitatud 18.12.2014)				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Pärast õppekava läbimist õpilane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • omab mehhatrooniku töös vajalikke teadmisi ja tööoskusi • koostab ja paigaldab mehhatronikaseadmeid ja - alamsüsteeme järgides asjakohaseid tööjuhiseid, ettenähtud tehnoloogiaid ja kvaliteedinõudeid • hooldab ja remondib mehhatronikaseadmeid ja - alamsüsteeme vastavalt etteantud käidukavale • järgib töötamisel tööohutuse ja keskkonnaohutusnõudeid ja kasutab ressursse säästlikult; • oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärestes olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest • on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös ja suhtleb meeskonnakaaslastega korrektsetl; • hangib, kasutab, töötleb ja säilitab tööalast infot, kasutades infotehnoloogilisi vahendeid ja erinevaid andmebaase; • oskab hankida teavet edasiõppimise ja tööleidmise võimaluste kohta ning kavandab oma karjääri 				
Õppekava rakendamine		mittestatsionaarne õpe, statsionaarne õpe - koolipõhine õpe				
Nõuded õpingute alustamiseks		kutseõppe õpingute alustamise tingimus on keskhariduse olemasolu				
Nõuded õpingute lõpetamiseks		Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja sooritanud eksami.				
Õpingute läbimisel omandatav(ad)						
kvalifikatsioon (id):						
osakutse(d):		puuduvad				

Õppekava struktuur

1. Põhiõpingud

- Mehhatrooniku alusteadmised – 20 EKAP
- Elektrotehnika ja elektroonika alused – 10 EKAP
- Mehhatronikaseadmete ja alamsüsteemide koostamine ja paigaldamine – 10 EKAP
- Mehhatronikaseadmete ja alamsüsteemide käit – 10 EKAP
- Tööstus- ja tootismehhatroonika seadmete ning alamsüsteemide paigaldamine ja käit – 16 EKAP
- Praktika - 30 EKAP
- Karjääriplaneerimine ja ettevõtluse alused - 6 EKAP

2. Valikõpingute moodulid: Valikõpingute mooduleid võib valida pakutud moodulite hulgast vastavalt õppija vajadustele 18 EKAP ulatuses. 9 EKAP ulatuses otsustab kool valikõpingute moodulite sisu üle lähtudes tööturu hetke vajadustest ja koolikorralduseeskirjas sätestatule, kaasates otsustusprotsessi erialaspetsialiste ja õppijate esindajat. Õppijal on võimalus teha valikõpingute moodulite valikuid õppekavas ettenähtud moodulite nimistus ja mahus või valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest, kui õpiväljundid toetavad ja laiendavad kutseoskusi või seonduvad täiendava kutse või osakutsega.

- Metallitöötlemispingid ja nende mehaanika - 9 EKAP
- Tööstusrobotite paigaldus, häälestus ja käit -9 EKAP
- Hooneautomaatika - 9 EKAP

Spetsialiseerumised

puuduvad

Õppekava kontaktisik

Märkused: