

PÄRNU SAKSA TEHNOLOOGIAKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Elektrienergia ja energeetika				
Õppekava nimetus						
(eesti keeles)		FOTOELEKTRILISTE ELEKTRITOOTMISSÜSTEEMIDE PAIGALDAJA				
(inglise keeles)		<i>Photovoltaic system installer</i>				
(vene keeles)		Монтажник фотоэлектрических систем				
Õppekava kood EHISes		188637				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
					X	
Õppekava maht		15 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Kutsestandard „Fotoelektriliste elektritootmissüsteemide paigaldaja, tase 4“ kinnitatud Energeetika, Mäe- ja Keemiatööstuse Kutsenõukogu 15.05.2013.a otsusega nr 11 ja Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“				
Õppekava õpiväljundid		<p>Õpetusega taotletakse, et õppija omandab kompetentsuse, mis võimaldab tal töötada oskustöölisena fotoelektriliste elektritootmissüsteemide (edaspidi FEET-süsteemid) paigaldamisega tegelevates ettevõtetes.</p> <p>Õpingute läbimisel õppija:</p> <ul style="list-style-type: none"> monteerib tööühma liikmena kuni 1 kV liitumisingega FEET-süsteemide paneele, kilpe, inverteereid ja seadmeid, millega toodetakse päikeseenergiast elektrienergiat; teeb tööühma liikmena ehitus- ja kaabeldustööd ning FEET-süsteemide montaaži- ja hooldustöid järgides eelnevalt koostatud projekti, tööjoonist või tootja paigaldusjuhendit; vastutab monteeritud paigaldise nõuetele vastavuse eest: paigaldis peab olema ohutu, asjakohane, toimiv ja töökindel; kasutab ressursse säästvalt ja tegutseb keskkonnahoidlikult järgides töötamisel töötervishoiu, tööohutuse ja elektriohutuspõhiseid; on avatud koostööle ja käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil. 				

Õppekava rakendamine	Õppekava rakendatakse „ <i>Fotoelektriliste elektritootmissüsteemide paigaldaja, tase 4</i> ” kutse taotlejatele statsionaarses ja mittestatsionaarses õppes.
Nõuded õpingute alustamiseks:	Õppima võivad asuda isikud, kes omavad vähemalt põhiharidust ning kes on omandanud elektriku või mehhatrooniku või automaatiku kutse või ühele nendest kutsetest vastavad kompetentsid Eesti kvalifikatsiooniraamistiku 4. tasemel.
Nõuded õpingute lõpetamiseks:	Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õppija on saavutanud kõik õppekavas esitatud õpiväljundid lävendi tasemel. Alates 01.09.2017 sisseastujatele on kutseeksami sooritamine kohustuslik.
Õpingute läbimisel omandatav(ad)	
kvalifikatsioon(id):	Õppekava õpiväljundite saavutamisel täismahus omandatakse kutsele „ <i>Fotoelektriliste elektritootmissüsteemide paigaldaja, tase 4</i> ” vastavad kompetentsid.
osakutse(d):	–
Õppekava struktuur	
<p>Põhiõpingute moodulid - 15 EKAP, sh praktika 5 EKAP</p> <p>1. Fotoelektriliste elektritootmissüsteemide paigaldaja alusteadmised, 3 EKAP</p> <p>Õppija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mõistab fotoelektrilise efekti füüsikalist olemust ja selle kasutamise võimalusi • omab ülevaadet elektrienergia tootmise võimalustest kasutades taastuvaid energiaallikaid ning taastuvenergia eelistest ja puudustest energiavarustuse tagamisel • oskab leida tööks vajalikku infot FEET-süsteemi paigaldamist, kasutuselevõttu ja elektrivõrguga koostööd reguleerivatest õigusaktidest • mõistab töötervishoiu, tööohutuse- keskkonnaohutuse- ja elektriohutusnõuete olulisust ja järgimise vajadust FEET-süsteemide paigaldamisel <p>2. Fotoelektriliste elektritootmissüsteemide paigaldamine ja hooldus, 12 EKAP</p> <p>Õppija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kavandab tööprotsessi ja korraldab nõuetekohase töökoha FEET-süsteemi paigaldamiseks etteantud projekti, joonise või toodete paigaldusjuhendite alusel • valmistab ette kande- ja kinnituskonstruktsioonid ning paigaldab neile FEET-süsteemi seadmed, ajamid ja ühendusjuhtmed vastavalt paigaldusjuhendile või projektile • kontrollib paigaldatud seadmete töövalmidust ja ühenduste vastavust projektdokumentatsioonile ja seadistab seadmed sobivaid rakendusprogramme kasutades • teostab FEET-süsteemi perioodilisi hooldustöid talle antud pädevuse ulatuses, arvestades paigaldusprojekti ja toote kasutusjuhendeid • dokumenteerib FEET-süsteemi paigaldamisega seotud tegevused ja edastab paigaldisega seotud dokumentatsiooni etteantud nõuete kohaselt • töötab vastutustundlikult, järgides erinevate tööülesannete täitmisel etteantud juhendeid, tervisekaitse- ja ohutusnõudeid 	

Valikõpingute moodulid ja nende valimise võimalused (nimetus ja maht):

Puuduvad

Spetsialiseerumised:

–

Õppekava kontaktisik:

Ees- ja perekonnanimi:

Ele Laaneväli

Amet:

õppetöö juht

Telefon:

442 0482

e-posti aadress:

ele@saksatk.ee

Märkused:

- Kooli õppekava ja selle moodulite rakenduskava on avalikult kättesaadav veebiaadressil <http://saksatk.ee/et/meist/dokumendid/>
- Lisa 1. Seosed kutsestandardi „*Fotoelektriliste elektritootmissüsteemide paigaldaja, tase 4*“ kompetentside ja eriala õppekava põhiõpingute moodulite vahel

Lisa 1

Seosed kutsestandardi „*Fotoelektriliste elektritootmissüsteemide paigaldaja*“ kompetentside ja eriala õppekava põhiõpingute moodulite vahel

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Õppekava moodulid	
	Fotoelektriliste elektritootmissüsteemide paigaldaja alusteadmised	Fotoelektriliste elektritootmissüsteemide paigaldamine ja hooldus
Fotoelektriliste elektritootmissüsteemide paigaldamine	x	x

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