

ÕPPEKAVA Katusekonstruktsioonide ehitamine ja katmine

1. **Õppekavarühm** (vastavalt ISCED-F 2013 õppekavarühmade klassifikatsioonile):
0732 - Ehitus ja tsiviilrajatised

2. **Õppe kogumaht** (akadeemilistes tundides): **80**

kontakttunde: 80, sh praktiline töö: 48

3. **Õppekava koostamise alus**

Kutsestandardid Ehituspuusepp, tase 4, kompetents B.2.5

4. **Sihtgrupp**

- Erialase hariduseta töötavad ehitajad, ehituspuusepad, mürsepad, mujal liigitamata üldehitustöölised
- Aegunud kogemustega/oskustega valdkonna inimesed
- Ehitusettevõtetes töötavad ehitustöölised, kel on vaja täiendõpet katusetööde teostamiseks, et tagada tööturul konkurentsivõimeline teenus. teostamine.

Grupi suurus: 5

5. **Õppe alustamise tingimused**

On vajalik eelnev õpi- või töökogemus ehituserialal.

6. **Õpiväljundid**

Koolituse lõpuks õppija:

- Kavandab tööprotsessi katusekonstruktsioonide renoveerimiseks ja restaureerimiseks ja valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist;
- Renoveerib ja restaureerib juhendamisel erinevaid katusekonstruktsioone, paigaldab juhendamisel isolatsioonimaterjalid ja plaadistuse, järgib töötervishoiu-ja tööohutusnõudeid.

7. **Õppesisu**

Teema nimetus	Õppe- tundide arv	Sisu lühikirjeldus
Auditoorne töö	32	<ul style="list-style-type: none">- Materjaliõpetus (erinevad katusekatte materjalid, profiilid ja pinnakatted);- Materjali valik ja sobivus vastavalt ehitise tüübile ja asukohale;- Katusekonstruktsioonide renoveerimise põhitõed;- Katusekonstruktsioonide restaureerimise põhitõed;- Katuse renoveerimise ja restaureerimise etapid;

Teema nimetus	Õppe- tundide arv	Sisu lühikirjeldus
		- Katusetööde tööohutus ja turvameetmed.
Praktiline töö	48	- Vana katuse renoveerimine; vihmaveesüsteemide ja lumetökete paigaldamine. - Vana katuse restaureerimine.

8. Õppemeetodid

loeng, praktilised tööd

9. Õppekeskkond

Õppetöös kasutatakse õppeklassi, mis on varustatud multiprojektoriga ning arvutiklassi. Praktiline õpe viiakse läbi Ida-Virumaa Kutsehariduskeskuse ehituse- ja puidu masintöötlemise ning käsitsitöötlemise laborites, kus on kõik selleks vajalikud sisseseaded ja töövahendid.

10. Õppematerjalide loend

Ruukki Products OÜ, Monier OÜ ja Balti Laine OÜ paigaldusjuhendid ja teabematerjalid. Koorberg, P. 2001. Ekstensiivse katusehaljastuse loomine ja selle linnaökoloogiline tähendus. Tartu. Internetist leitav õppematerjal, varasematesttöödest koostatud fotode kogum.

11. Nõuded õpingute lõpetamiseks, sh hindamiseetodid ja hindamiskriteeriumid

Vähemalt 70% õppekava läbimine ja testi ning proovitöö sooritamine.

Õppijale väljastatakse õppe lõpetamise nõuete täitmisel tunnistus.

Hindamiseetodid	Hindamiskriteeriumid
Kirjalik test	Arvestusliku testi sooritamine vähemalt 50% ulatuses.
Proovitöö	Katusekonstruktsiooni renoveerimine juhendi järgi. (Õppija tunneb/ järgib tööde teostamise tehnoloogilist järjekorda ja valdab õigeid töövõtteid). Hindamine toimub õpetaja ja õppija ühistööna arutelu käigus.

12. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus

Kalev Naur - keskeriharidus, ehituse eriala õpetaja, on olemas töökogemus lektorina Katusekonstruktsioonide ehitamine ja katmine kursustele.

Gennadi Karp – keskeriharidus, Ida-Virumaa Kutsehariduskeskuse ehitusevaldkonna kutseõpetaja.