

## 7.6 ”Meriteknologia”- tutkimustiimin toimintasuunnitelma KESKEN

### Tutkimustiimin rakenne ja toteutettavat projektit

Tutkimusryhmän ytimen muodostavat Matti Väänänen Turun ammattikorkeakoulusta ja Teemu Santanen Satakunnan ammattikorkeakoulusta. Tätä ryhmää täydennetään tarpeen mukaan joko satunnaisesti taikka pysyväisluontoisemmin.

Tutkimustiimin toiminta jakautuu kolmeen projektiin, jotka ovat:

1. Hajautettu tuotekehitys
2. IWE-koulutus
3. FinBraTech TBD

Projektien kuvaukset, kokoonpanot sekä aikataulut ja suuntaa-antavat budjetit kuvataan jäljempänä.

### Hajautettu tuotekehitys

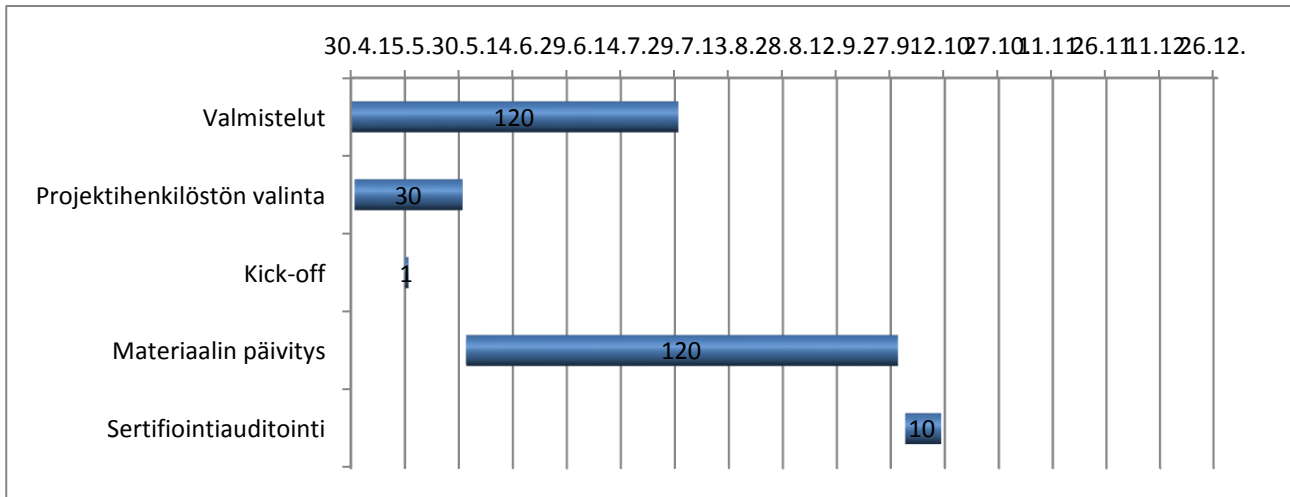
Kehitetään hajautetun tuotekehityksen opintojakso, jossa digitaalisen tuoteprosessi toteutetaan maantieteellisesti erillään yhdessä SAMK:n ja TuAMKin kesken. Kolmanneksi osapuoleksi pyritään saamaan kansainvälinen kumppani.

Opintojakson aikana suunnitellaan samanaikaisesti useassa maantieteellisesti toisistaan erillään olevassa yksikössä tuote, mallinnetaan sen valmistaminen digitaalisesti ja valmistetaan varsinainen prototyyppi esimerkiksi koneteknologiakeskuksessa.

Projektin kokoonpano

- Matti Väänänen, TuAMK
- Ari Putkonen, TuAMK
- Teemu Santanen, SAMK
- Karri Kivi, SAMK (alustava)
- opiskelijat

Projekti aikataulu kuvassa 1 ja budjetti vuodelle 2014 taulukossa 1.



Kuva 1 Hajautetun tuotekehityksen aikataulu

Henkilöstökulut	31500
Matkakustannukset	1530
Materiaalikulut	5000
<b>yhteensä</b>	<b>38030</b>

Taulukko 1 Projektin budjetti vuodelle 2014

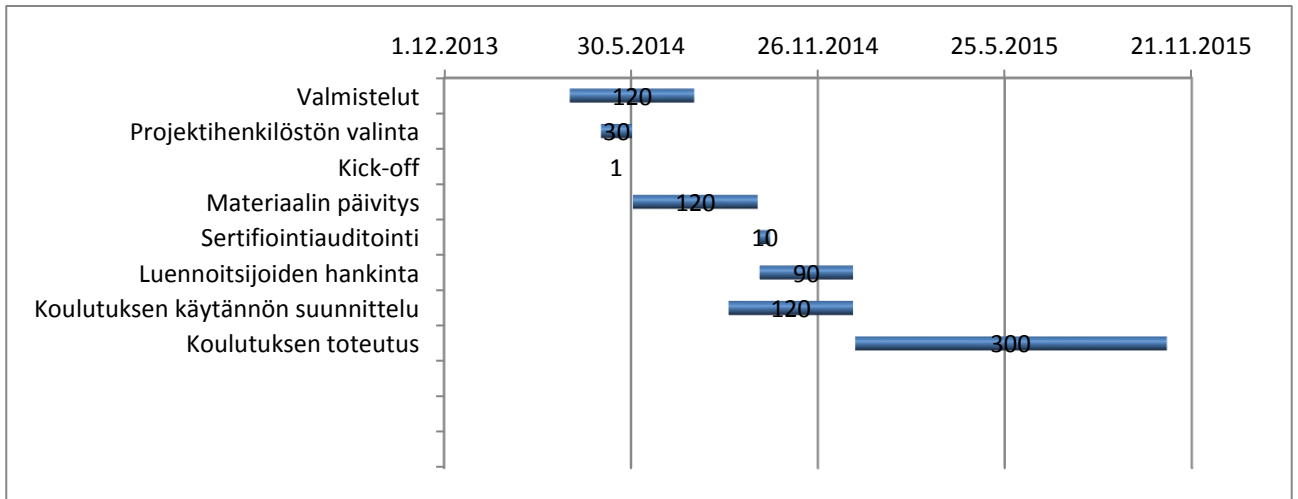
## IWE – koulutus

Projektin tavoitteena on sertifioida SAMK IWE-kouluttajaksi ja toteuttaa koulutus länsirannikolla yhteistyössä neljän toimijan kesken. Nämä toimijat selviävät projektin kokoonpanosta alla.

Projektin kokoonpano

- Matti Väänänen, TuAMK
- Timo Vaskikari, TuAMK
- Kimmo Ruottu, Turun AKK
- Jukka Haaparanta, Winnova
- Teemu Santanen SAMK

Projekti aikataulu kuvassa 2. Projektin budjetin teko on tässä vaiheessa keskeneräinen.



Kuva 2

IWE – projektin aikataulu