



# TERVETULOA TKI-OSAAJAVALMENNUKSEEN!

## Muuttuva maailma, uudistuva osaaminen

### Käyttäjä- ja käytäntölähtöinen TKI-osaaminen

- toteutuu osallistuen ja jakaen,
- kohteena työ, tehtävät ja tapahtumat,
- kuulut ryhmään ja verkostoidut,
- ansioidut kiinnittymällä yhteiskuntaan ja työelämään.

### TKI-osaajavalmennus tuottaa

- osaamista, jolla käynnistetään ja johdetaan yhteisöjä, asiakkaita tai asiakasyrityksiä uuden tiedon tuottamiseen ja hyödyntämiseen,
- taitoa yhdistää opiskelijoita ja toimintaympäristöjä innovaatioiden tuottamiseksi,
- valmiuksia erilaisten osaajien yhteistyöhön,
- kykyä arvioida, ennakoida ja toimia kansainvälisesti avoimen tieteen ja tutkimuksen hengessä.

### TKI-osaajavalmennusta korkeakouluverkoston yhteistyönä

TKI-osaajavalmennus on tuotettu 26 ammattikorkeakoulun yhteistyönä. Valmennus käsittää kolme elementtiä:

- valmennuspolkujen tuotanto amk-tiimeissä,
- valmennettavan oma toiminta,
- osaamisen siirtymistä välittävä mentorointi.

### Osaamista yhteiskunnallisiin tarpeisiin ja ammattikorkeakoulujen strategisille painoaloille

TKI-osaajavalmennus tarjoaa foorumin profiloida osaamista, lisätä liikkuvuutta ja tuottaa asiantuntijaverkostoja. Valmennuksessa hankkeistetaan ja /tai tuotteistetaan ajankohtaisten kysymysten ja strategialähtöisten painalojen teemoja.

Ammattikorkeakoulujen yhteisiä strategisia painoaloja ovat mm:

- älykäs toimintaympäristö ja digiratkaisut,
- SOTE-uudistus ja osaamisen kehittäminen,
- palvelut, liiketoiminta, muotoilu,
- uusiutuvien luonnonvarojen älykäs ja vastuullinen käyttö, kiertotalous,
- turvallisuusosaaminen. (RAKE työryhmän selvitysraportti 2016)



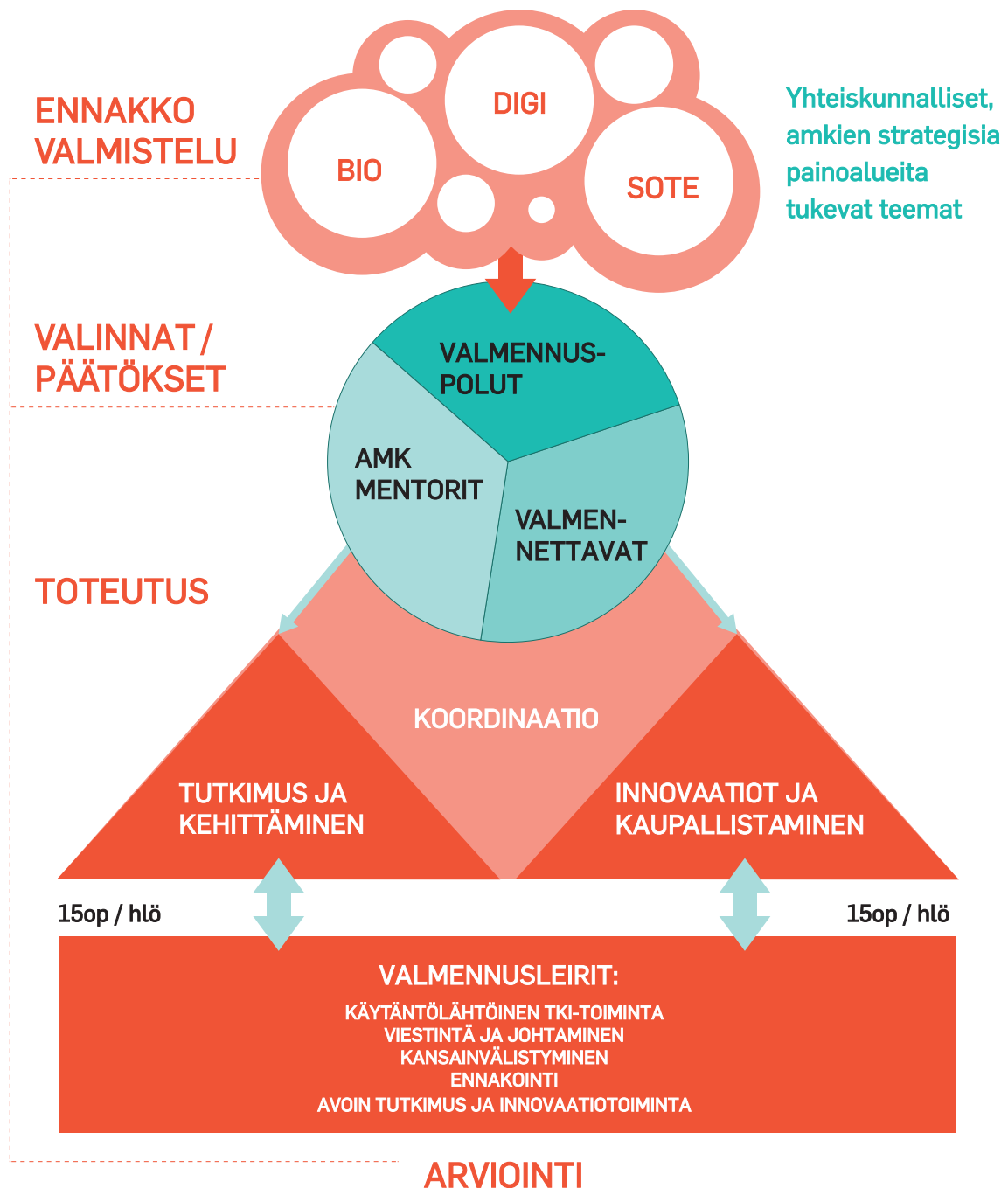
## TKI-osaajavalmennus 2016-2017

Valmennuksen käynnistävät ennakkokeskustelut, joista valitaan asiantuntijaosaamista vahvistavat teemat. Valmennettavat työstävät teemoista esimerkiksi yhteisiä hankkeita, palveluita tai muita innovaatioita.

TKI-osaajavalmennus muodostuu kahdesta valmennuspolusta ja niihin yhdistyvistä valmennusleireistä. Valmennuspolut ovat Tutkimus- ja kehittäminen (TK) ja Innovaatiotoiminta ja kaupallistaminen (IK). Valmennusleirit edistävät yhteistoimintaa, kanssakäymistä ja verkostojen syntymistä. Niillä käsitellään ennakkokeskusteluista nousseita teemoja. Valmennettavan tukena toimii oman organisaation mentori.

Valmennettava valitsee molemmat tai toisen 15 opintopisteen valmennuspoluista. Lue lisää valmennuspoluista ja -leireistä osoitteesta [www.tkiosaaja.fi](http://www.tkiosaaja.fi).

Ennakkokeskustelut ja haku vuoden 2016 valmennukseen ovat huhti-toukokuussa 2016. Valmennus alkaa elokuussa 2016.



# Valmennuspolku I: Innovaatiot ja kaupallistaminen

Innovaatiot ja kaupallistaminen -valmennuspolussa (15 op) osallistuja rakentaa kokonaisuutta, jonka avulla

- opitaan luomaan, kehittämään ja johtamaan asiakkuuksia ja verkostoja
- muutetaan liiketoiminnaksi ammattikorkeakouluille ja niiden sidosryhmille tärkeitä TKI-tuloksia ja
- tuotetaan lisäarvoa asiakkaalle kehittämällä uusia tai parempia palveluja ja tuotteita.

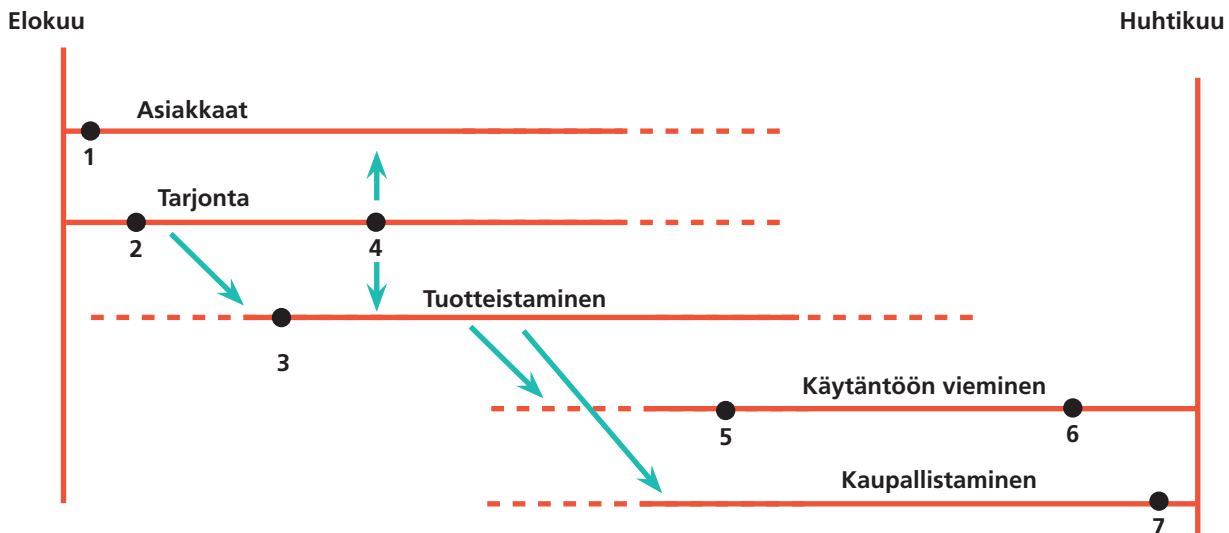


Aiheita käsitellään käytännönläheisillä tehtävillä. Tuotoksena syntyy asiakkaan kontaktointi, business model canvas, kaupallistamissuunnitelma ja suunnitelma osaamisen siirtämiseksi käytäntöön.

Valmennuksen yleisten kompetenssien lisäksi Innovaatiot ja kaupallistaminen -valmennuspolku tarjoaa osallistujalle osaamista muun muassa ratkaisukeskeiseen myymiseen ja palvelujen tuotteistamiseen.

Lähtöpaamiset järjestetään valmennusleirien yhteydessä. Valmennuspolun vetäjinä toimivat Tampereen, Jyväskylän ja Haaga-Helian ammattikorkeakoulun asiantuntijat.

## Innovaatiot ja kaupallistaminen -valmennuspolun toiminnan ja tehtävien kuvaus



### Tehtävät:

1. Asiakkaan tunnistaminen
2. Tarvittavan osaamisen ja palveluiden tunnistaminen
3. Business Model Canvas - työskentely aloittaminen
4. Asiakkaan kontaktointi
5. NABC
6. Feasibility Study
7. Valmis kaupallistamissuunnitelma / Canvas / myytävä tuote tai palvelu



## Valmennuspolku II: Tutkimus ja kehittäminen

Tutkimus ja kehittäminen -valmennuspolussa (15 op) valmennettava

- oppii hallitsemaan työtapoja ja vuorovaikutuksellisia keinoja, jotka edistävät verkostoissa toteutuvan TKI-toiminnan systemaattisuutta ja tuloksellisuutta,
- käyttää työvälineitä projektien suunnittelussa, toteutuksessa ja arvioinnissa,
- kykenee tunnistamaan erilaisia oppimisympäristöjä sekä uudistamaan ja kehittämään niitä,
- osaa integroida TKI-toimintaa opetukseen ja kykenee analysoimaan ja kehittämään uudenlaisia menetelmiä yhdistää TKI-toimintaa ja opetusta alueellisella, kansallisella ja kansainvälisellä tasolla.

Valmennuspolussa käsitellään seuraavia aiheita:

- projektiosaaminen ja erityisesti kv-projektiosaaminen,
- tutkimus- ja kehittämismenetelmät ja niihin liittyvät välineet,
- oppimisympäristöjen hyödyntäminen ja integrointi tutkimus- ja kehittämistoimintaan.

Aiheita käsitellään käytännönläheisillä tehtävillä. Tuotoksena syntyy projektisuunnitelma, joka on ammattikorkeakoulun strategisten tavoitteiden mukainen, kytkeytyy opetukseen ja jolle on mietitty rahoitus.

Valmennus antaa tiedollisia ja taidollisia valmiuksia soveltaa TKI-projektien hyviä käytänteitä. Valmennus toteutetaan monimuotoisesti: valmennusleirit (kolme lähitapaamista), verkkovalmennus Moodlessa, yksilö- ja ryhmätehtävät. Valmennuspolun vetäjinä toimivat Mikkelin ja Seinäjoen ammattikorkeakoulujen asiantuntijat.

## Tutkimus ja kehittäminen -valmennuspolun toiminnan ja tehtävien kuvaus

### ENNAKKOTEHTÄVÄT

- ennen elokuuta
- Esittäytymiset
  - Perehtyminen kirjallisuuteen
  - Analysoidaan omasta organisaatiosta valittua hanketta ottaen huomioon mm:
    - opinnollistaminen
    - onnistumiset
    - sudenkuopat

### ELOKUUSSA

- Valmennusleiri
- Projektisuunnittelu ja -arviointi
  - Projektisyklimalli
  - Tutkimus- ja kehittämismenetelmät
  - Viestintä
  - Vaikuttavuuden arviointi
- Työpajatyöskentelyyn ohjeistaminen
- Foresight framework

### MARRASKUUSSA

- Valmennusleiri
- Simulaatiot oppimisympäristönä
- Cave-virtuaalilaboratorio

### VÄLITEHTÄVÄT

- ennen marraskuuta
- Osallistavan työpajan vetäminen

### KEVÄT 2017

- Looginen viitekehys projektisuunnittelun tukena
- Ulkoiset rahoituslähteet

### TOUKOKUUSSA

- Valmiina oman AMK:n TKI-strategian mukainen projektisuunnitelma, joka on opinnollistettu