

# MAAKUNNAN KEHITTÄMISRAHA RAHOITUSHAKEMUS



KESKI-SUOMEN LIITTO  
Regional Council of Central Finland

## Hakemus on

<input checked="" type="checkbox"/>	Uusi
<input type="checkbox"/>	Jatkohakemus
<input type="checkbox"/>	Korjaus/täydennys edelliseen hakemukseen
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

## Hakija (tiedot hakijasta, joka on juridisesti päävastuussa hankkeen toteuttamisesta)

Hakija  <b>Jyväskylän yliopisto Informaatioteknologian tiedekunta Tietotekniikan laitos</b>	Y-tunnus/syntymäaika 0245894-7  Kotisivu  <a href="http://www.jyu.fi">www.jyu.fi</a>
Jakeluosoite	Postitoimipaikka JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO  Postinumero 40014
Yhteyshenkilö  Vesa Lappalainen	Puhelin 0400-242 990  Telekopio  Matkapuhelin 040-242 990  Sähköposti <a href="mailto:vesal@jyu.fi">vesal@jyu.fi</a>
Hankkeen vastuullinen johtaja Tuomo Rossi	Puhelin 050-428 5298  Telekopio  Matkapuhelin 050-428 5298  Sähköposti <a href="mailto:tro@jyu.fi">tro@jyu.fi</a>
Hankkeen kirjanpitotaho Jyväskylän Yliopisto/Tietotekniikan laitos	
Hankkeen kirjanpitäjä  Jyväskylän Yliopisto/Tietotekniikan laitos/ Hakala Lea, Osastosihteeri	Puhelin <a href="tel:+358408053090">+358408053090</a>  Telekopio (014) 260 2209  Sähköposti <a href="mailto:lea.m.hakala@jyu.fi">lea.m.hakala@jyu.fi</a>
Saako hakija vähennyksenä/palautuksena hankkeen kustannuksiin liittyvän arvonlisäveron?	<input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei
Ellei, perustelut	

## 1. Hanke

Hankkeen nimi <b>TIM, Interaktiivisen materiaalin tuomamiselusta opettajille ja oppilaitoksille</b>			
Hankkeen koko toteutusaika	1 / 9 201	5 - 30 / 9 201	7
Hankkeen alueellinen kohdentuminen	<input type="checkbox"/> Kunta	<input type="checkbox"/> Seutukunta	<input type="checkbox"/> Maakunta
	<input type="checkbox"/> Kuntien yhteinen	<input type="checkbox"/> Seutukuntien yhteinen	<input checked="" type="checkbox"/> Maakuntien yhteinen
			<input checked="" type="checkbox"/> Valtakunnallinen
			<input type="checkbox"/> Kansainvälinen
Toteuttamisalue (kunta, seutukunta, maakunta) <b>Jyväskylä, siitä kaikkien kuntien käyttöön</b>			
Yhteys muihin ohjelmiin tai hankkeisiin			
Tiivistetty hankekuvaus. Lisäksi tarvitaan erillinen hankesuunnitelma hakemuksen liitteenä (liite 2).			
<a href="https://tim.it.jyu.fi/view/tim/TIM-esittely">https://tim.it.jyu.fi/view/tim/TIM-esittely</a>			
<p>TIM on Jyväskylän Yliopiston tietotekniikan laitoksella kehitetty helppokäyttöinen alusta tuottaa interaktiivista oppimateriaalia oppiaineesta riippumatta kaikilla alustoilla (tietokoneet, tabletit, älypuhelimet) käytettäväksi. Tällä hetkellä opettajien on erittäin vaikea itse tuottaa materiaalia joka olisi nykyajan vaatimusten mukainen.</p> <p>Hankkeen tarkoituksena on levittää TIM-alustaa kaikkien Keski-Suomen oppilaitosten käyttöön ja kehittää sitä samalla niin, että se vastaa varmasti eri opettajien ja oppilaitosten tarpeisiin.</p> <p>TIM-alustan tarkoitus on että se korvaa (tai tukee niiden käyttöä) perinteiset oppikirjat modernilla kaikissa alustoissa toimivalla vuorovaikutteisella materiaalilla, jossa on kuitenkin säilytetty perinteisten oppikirjojen selkeys. Pää tarkoitus olisi, että opettajat tuottaisivat oppimateriaalia yhteisöllisesti ja näin ”pienellä” työllä saataisiin suurin mahdollinen hyöty kun kukin voi keskittyä vain pieneen omaan erikoisalaansa miettiä juuri siihen parhaiten sopivat interaktiiviset tehtävät. Esimerkiksi yksi opettaja voi tehdä luvun ruotsin kielen sanajärjestyksestä siihen liittyvine tehtävineen, joissa opiskelija siirtelee sormella tai hiirellä lauseita kieliopin mukaiseen järjestykseen ja saa sitten tehtävästä automaattisen palautteen. Vastaavasti toinen opettaja voi tehdä vastaavia tehtäviä välimerkkien käytöstä. Matematiikassa yksi opettaja voisi tehdä tehtäviä raja-arvoista ja toinen derivaatasta jne.</p> <p>TIMissä on jo valmista oppimateriaalia esimerkiksi lukion/yliopiston ensimmäisiin ohjelmointikursseihin ja niitä käyttäneet oppilaat ovat antaneet materiaalista ja sen interaktiivisuudesta ylistäviä lausuntoja. Tällaiset materiaalit auttavat vastaamaan nopeasti uuden OPSin vaatimuksiin tietotekniikan kouluttamisesta eri tasoilla.</p> <p>Hanke toteutetaan Jyväskylän yliopiston Tietotekniikan laitoksen johdolla yhteistyössä Keski-Suomen eri oppilaitosten kanssa.</p>			
Onko hankkeella muita toteuttajia? (Jos kyllä, tarkempi erittely ja sopimukset liitteeksi)	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei	
Onko hankkeeseen haettu rahoitusta erillisellä hakemuksella muilta viranomaisilta? (Jos kyllä, tarkempi erittely liitteeksi)	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei	
Onko hakija tai joku hakijoista saanut viimeisen 3 vuoden aikana De minimis-säännön mukaista rahoitusta (Jos kyllä, tarkempi erittely liitteeksi)	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei	
Hankkeessa käytetään tuen siirtämismenettelyä (yksi hakija, mutta osa tuesta siirretään yhdelle tai useammalle taholle. Tahot ja perustelu ilmoitettava erillisellä liitteellä)	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei	

## 2. Hankkeen tavoitteet

Määrälliset tavoitteet	Uudet yritykset	<input type="text"/> kpl	joista naisyrityksiä	<input type="text"/> kpl
	Uusien yritysten määrä (kpl) työntekijämäärä luok.	<input type="text"/> < 10	<input type="text"/> 10-49	<input type="text"/> 50-249
	Mukana olevat yritykset	<input type="text"/> kpl		
	Uudet pysyvät työpaikat	<input type="text"/> kpl	joista miehiä	<input type="text"/> kpl ja naisia <input type="text"/> kpl
	Säilytetyt työpaikat	<input type="text"/> kpl	joista miehiä	<input type="text"/> kpl ja naisia <input type="text"/> kpl
	Muut, mitkä?	<input type="text"/> kpl		<input type="text"/> kpl

Tiivistetty tavoitekuvaus
<p>Hankkeen suurin tarkoitus on tuottaa alusta, jolla yhteisesti käytettävää materiaalia tuotetaan opettajien toimesta ja näin säästetään kuntien koulutusmenoissa merkittäviä summia kun laadukasta materiaalia ei tarvitse ostaa muualta. Toki hankkeen ympärille voi syntyä erilaisia koulutusalan yrityksiä, jotka tuottavat materiaalia sekä kouluttavat opettajia sen käyttöön. Lisäksi alusta sopii erinomaisesti myös eri alojen yritysten koulutusmateriaalien tuottamiseen, kehittämiseen ja ylläpitämiseen.</p>

### 3. Hankkeen vaikutusten arviointi

I Tasa-arvovaikutukset (Jos a tai b, täytettävä liite 3)

☐

a) Tasa-arvohanke

☐

b) Tasa-arvosuuntautunut hanke

☒

c) Sukupuolineutraali hanke

II Ympäristövaikutukset (Jos a tai c, täytettävä liite 3)

☐

a) Ympäristöpositiivinen hanke

☒

b) Ympäristöneutraali hanke

☐

c) Ympäristönegatiivinen hanke

III Sosiaaliset vaikutukset (Jos kyllä, täytettävä liite 3)

☐

Kyllä

☒

Ei

**4. Hankkeen kustannusarvio (euro)**

	2015 ____	2016 ____	2017 ____	200 ____	Yhteensä
Palkat ja sivukulut	18 000	72 000	54 000		144 000
Ostopalvelut					
Matkakulut (ei täytetä 24 % flat rate-hankkeissa)					
Kone- ja laitehankinnat (ei yleensä täytetä flat rate -hankkeissa)					
Toimisto- ja vuokrakustannukset (ei täytetä flat rate -hankkeissa)					
Muut menot					
Välilliset kustannukset (täytetään vain flat rate – hankkeissa)	4320	17280	12960		34 560
<b>Bruttokustannukset yhteensä</b>					
Tulot (vähennetään kustannuksista)					
<b>Nettokustannukset yhteensä</b>	22 320	89 280	66 960		178 560

**5. Hankkeen rahoitusuunnitelma (euro)**

	2015 ____	2016 ____	2017 ____	200 ____	Yhteensä
a. Haettava avustus	15 600	89 160	66 870		124 800
b. Kuntarahoitus					
c. Muu julkinen rahoitus	6 720	26 880	20 160		53 760
d. Yksityinen rahoitus					
<b>e. Kokonaisrahoitus</b>	22 320	89 280	66 960		178 560
Julkinen rahoitus (a+b+c)	22 320	89 280	66 960		178 560

**6. Maksatusuunnitelma**

Maksatusta haetaan

☒ Neljän kuukauden välein☐ Kuuden kuukauden välein**7. Allekirjoitukset**

Allekirjoittaja(t) sitoutuvat toteuttamaan hankkeen tässä hakemuksessa ilmoittamiensa tietojen mukaisesti ja vakuuttavat nämä tiedot oikeiksi. Allekirjoittaja(t) ovat velvollisia antamaan hankkeen toteutukseen liittyviä seurantatietoja hankkeen julkishallinnon rahoittajille. Tämä hakemus voidaan myös siirtää tai jäljentää muille valtion- ja aluekehitysviranomaisille sekä asiantuntijalausannon antamista varten muillekin tahoille.

Paikka ja aika

Jyväskylä 06 / 08 201 5

Hakijan allekirjoitus

(yhteisön nimenkirjoitusoikeuden omaava henkilö)

Nimenselvennys

Professori Tuomo Rossi**8. Liitteet**

<input type="checkbox"/>	Kaupparekisteriote (liite 1)
<input checked="" type="checkbox"/>	Hankesuunnitelma (liite 2)
<input type="checkbox"/>	Hankkeen vaikutusten arviointi (liite 3)
<input type="checkbox"/>	Hankkeen muut toteuttajat (liite 4)
<input type="checkbox"/>	Nimenkirjoitusoikeuden todistava ote ja muut liitteet