



eniac

Tietotekniikka-alan yhteiset teknologia-aloitteet, Joint Undertaking

Teollisuus, Euroopan Unioni, jäsenmaat ja muut osallistajat investoivat yli miljardi euroa yhteiseen tutkimukseen

ARTEMIS - Advanced Research and Technology for Embedded Intelligence and Systems

ENIAC - Public-private partnership in nanoelectronics

- **Järjestävät vuosittain tutkimusprojektien rahoitushakuja**

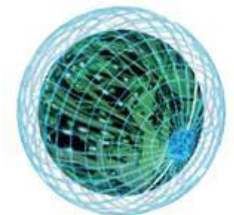


Tekes

ARTEMIS ja ENIAC

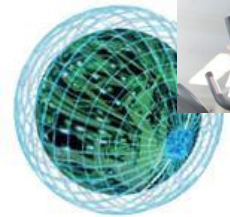
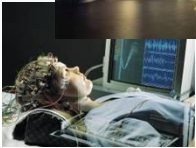


- **Teknologia-aloitteiden, Joint Undertaking, vahvuuksia ovat**
 - (1) **Teollisuus määrittää tutkimussuunnitelmat (Strategic Research Agenda, SRA)**
 - (2) **Teollisuuslähtöinen suoraviivainen projektien arviointi, valinta, rahoitus ja seuranta sekä**
 - (3) **Pääsy samaan pöytään isojen eurooppalaisten toimijoiden kanssa**
- **Projektin kuluessa sisällöstä ja edistymisestä raportoidaan ARTEMIS/ENIAC-yhteisyriitykselle ja rahankäytöstä suomalaiseen tapaan Tekesille**
- **Suomalaisosallistujien projektivolyymi: 6-9 kpl/v ja yht. n. 15 M€/v**
- **Julkisen rahoituksen tasot: isot yritykset 35%, pk 65%, tutkimus 70% (v.2012), projekteissa tyypillisesti 3-4 suomalaisosallistujaa**
- **Aloitukset yhdessä EU 7 puiteohjelmakaudella, jatkosta neuvotellaan**

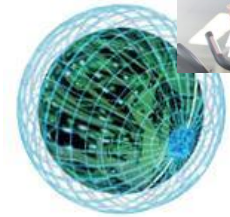


ARTEMIS

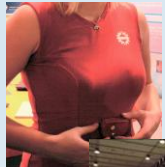
- Sulautettuja tietotekniikkajärjestelmiä kehittävä eurooppalainen ohjelma
- Hakuja on kerran vuodessa
- 2-vaiheinen haku: aiehaku **maaliskuussa** ja varsinainen haku **syyskuussa**
- Ohjelmaan valitut projektit käynnistyvät seuraavan vuoden alussa
- Teemoja (*sub-programme*) on kahdeksan:
 - **Methods and Processes for Safety-enabling Embedded Systems**
 - **Person-centric Health Management**
 - **Smart Environments and Scalable Digital Services**
 - **Efficient Manufacturing and Logistics**
 - **Computing Environments for Embedded Systems**
 - **Information Security, Privacy and Dependability**
 - **Energy Management and Eco Sustainability**
 - **Human Centred Design of Embedded Systems**



ARTEMIS – Miten alkuun?



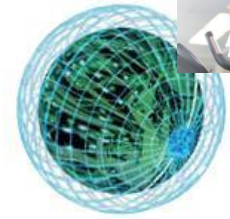
- ARTEMIS Joint Undertaking - ARTEMIS JU
www.artemis-ju.eu/ (yhteisyritys)
- ARTEMISIA Association
www.artemisia-association.org/
(hanketta hoitava teollisuusvetoinen yhdistys)
(tutkimussuunnitelmat)
- **Tekesin Kari Markus** on ensisijainen suomalainen kontaktipiste haku- ja rahoitusmenettelyissä sekä sisältökysymyksissä
puh. 010 60 55864, kari.markus (ät) tekes.fi
- ❗ Lisätiedot www.tekes.fi/ubicom -> ARTEMIS.



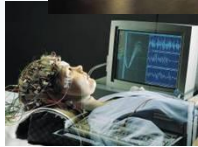
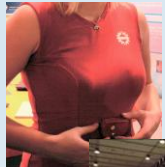
Tekes

ENIAC

- Nanoelektroniikkaan perustuvaa tutkimusta rahoittava eurooppalainen ohjelma
- Hakuja on 1-2 kertaa vuodessa
- Kannustaa pk-yrityksiä toimimaan isojen yritysten ja tutkimuksen kanssa
- Keskeisiä teemoja:
 - Automotive and transport
 - Communications and digital lifestyles
 - Energy efficiency
 - Health and the ageing society
 - Safety & Security
 - Design technologies
 - Semiconductor process and integration
 - Equipment, materials and manufacturing



eniac



Tekes

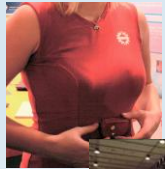
Lisätiedot sisällöstä web-linkeissä...

ENIAC – Miten alkuun?



eniac

- ENIAC Joint Undertaking – ENIAC JU
www.eniac.eu/ (yhteisyritys)
- AENEAS Association
www.aeneas-office.eu/
(hanketta hoitava teollisuusvetoinen yhdistys)
(tutkimussuunnitelmat)
- **Tekesin Immo Seppänen** on ensisijainen suomalainen kontaktipiste haku- ja rahoitusmenettelyissä sekä sisältökysymyksissä
puh. 010 60 55753, immo.seppanen (ät) tekes.fi
- ❗ Lisätiedot www.tekes.fi/eu



Tekes