

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opintojakso</b>                                | Research seminar on living labs and business model development (01570), 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Toteutus</b>                                   | TYA21711: 1/2017-2018 (07.09.2017 - 22.12.2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Tyyppi</b>                                     | MUU TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN (R024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ryhmät</b>                                     | Ensisijainen: TYA217KJ Muut:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Projektissa mukana</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Luennoitsijat</b>                              | Jaakko Porokuokka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Osallistujamäärät</b>                          | <b>Minimi:</b> 12 <b>Maksimi:</b> 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ilmoittautumisaika</b>                         | 12.06.2017 08:00 - 20.08.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Pääsääntöinen toteutusajankohta</b>            | Erikseen sovittavan aikataulun mukaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Soveltuvuus</b>                                | <b>Vaihto-opiskelijoille:</b> Ei <b>Vapaasti valittaviin:</b> Kyllä <b>Avoimen opisk:</b> Ei <b>Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin:</b> Ei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Opettajat</b>                                  | Lehto Paula (Muu opettaja), Leminen Seppo (Muu opettaja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kampus</b>                                     | Laurea Leppävaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pääsääntöinen toteutuspaikka</b>               | Kampuksella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Toteutustapa</b>                               | Projekti/Hanke/T&K <b>Kieli:</b> englanti <b>Virtuaalisuus:</b> 0 op <b>T&amp;k-integraatio:</b> 5 op                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Toteutusluokka</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Painoalat</b>                                  | Hoitotyön asiantuntijuus ja kotona selviytyminen, Hyvinvoinnin turvaaminen (FUAS), Palveluliiketoiminta, Teknologiaosaaminen ja yrittäjyys (FUAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Arviointi viimeistään</b>                      | 22.01.2018 <b>Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy:</b> 22.12.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tenttipäivät</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• understand service and social robots</li> <li>• learn living labs but service design methods</li> <li>• analyze and visualize customer needs to create digital services</li> <li>• document service development projects and its results</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Edeltävät opinnot</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Keskeinen sisältö</b>                          | The study unit is anchored on the ongoing research projects and activities in the field of living labs, a form of user and open innovation, and business model development. The course topic is designing digital services for service and social robots in health care sector(s) on autumn 2017.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Projekti/hanke (nimi)</b>                      | ROSEThe research seminar on living labs and business model development study unit is carried out as a part of ongoing research projects and activities in the fields of living labs and business model development. There are opportunities to continue on thesis in the service and social robots domain as the students are strongly encouraged to continue towards their final thesis from the field started on the course.                                                                                     |
| <b>Muut toteutusjärjestelyt</b>                   | 7.9.2017 Orientation assignments - What are service and social robots? Project teamwork starts.6.10.2017 Demosession(s) with robot(s) on customer site(s) at Sipoo, data gathering starts.27.10.2017 Designing and evaluation service scripts for service robots at Laurea.30.11.2017 Piloting and testing service prototypes with robots on customer site(s) at Sipoo.December: Wrap up the course, final project work presentations (date to be jointly agreed). <b>Lectures held in English and/or Finnish.</b> |