

LAUREA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES**Specialisation Studies in User-Centered Design (Laurea Kerava, tiko), NXE08SE****1. year**

OP	STUDIES	
270	SPECIALISATION STUDIES IN USER CENTRED DESIGN	
00833	????/00833/3	5
00834	Methods of user and usability studies	10
00835	Field spesific intensive studies	5
00836	Development project	10
		0

270 SPECIALISATION STUDIES IN USER CENTRED DESIGN, 30 cr

00833 ????/00833/3, 5 cr

The student is able to:

- ymmärtää käyttäjäkeskeisen suunnittelu periaatteet
- hallitsee käyttäjä- ja käytettävyystudkimuksen perusteet
- perehtyy käyttäjäpsykologian ja kognitiotieteen perusteisiin
- tutustuu erilaisiin suunnittelun prosessimalleihin

Contents of the study unit:

Jaksolla tutustutaan käyttäjäkeskeisen ajattelun perusteisiin, suunnitteluun, käyttäjä- ja käytettävyystudkimuksen perusteisiin ja käytettävyyttä sääteleviin normistoihin. Jaksolla keskitytään käyttäjäpsykologian ja kognitiotieteen perusteisiin ja niihin rajoitteisiin, joita ihmisen kognitiiviset kyvyt asettavat suunnittelulle. Lisäksi perehdytään käyttäjäkeskeisen suunnittelun prosessimalleihin.

00834 Methods of user and usability studies, 10 cr

The student is able to:

- hallitsee käyttäjä- ja käytettävyystudkimuksen menetelmät
- osaa soveltaa tarkoituksenmukaisesti käyttäjä- ja käytettävyystudkimuksen keskeisiä menetelmiä
- osallistuu käyttäjästudkimuksen suunnitteluun, toteutukseen, analysointiin ja raportointiin osana monialaista tutkimusryhmää
- osallistuu käytettävyyden arviointiin ja testaamiseen osana monialaista tutkimusryhmää

Contents of the study unit:

Jaksolla perehdytään käyttäjä- ja käyttäjäkulttuuritutkimukseen menetelmiin, erityisesti painotetaan eläytyviä ja yhteistoiminnallisia menetelmiä. Käytettävyystudkimuksen osalta keskitytään käytettävyydlaboratorion käyttöön tuotekehittelyn eri vaiheissa.

Study unit description:

Suoritustapa:

Osallistuminen lähiopetukseen ja tutkimusryhmän työskentelyyn, oppimistehtävät.

00835 Field specific intensive studies, 5 cr

The student is able to:

- hahmottaa käyttäjäkeskeisen suunnittelun organisaation strategisena ratkaisuna
- opiskelija syventää suunnitteluosaamistaan valitsemallaan osa-alueella

Contents of the study unit:

Opintojaksolla perehdytään käyttäjäkeskeiseen suunnitteluun erityisesti organisaation näkökulmasta. Lisäksi opiskelija syventää suunnitteluosaamistaan yksilöllisen tai ryhmän rakentaman suunnitelman pohjalta, jollakin valitsemallaan osa-alueella:

- Digitaalinen media, yritysviestintä ja mobiiliteknologia
- Teollinen tuotesuunnittelu
- Palvelu- ja hyvinvointi

00836 Development project, 10 cr

The student is able to:

- analysoida kehittämistoiminnan teoreettiset lähtökohdat ja arvioida kehittämistehtävää selkeän dokumentoinnin kautta
- tuottaa uutta, luotettavaa tietoa rajatun ongelman ratkaisemiseksi
- arvioida vaihtoehtoisten tutkimus- ja analyysimenetelmien soveltuvuutta

suhteessa ongelman tai tavoitteen asetteluun

- arvioida käyttämiensä menetelmien vaikutusta tuottamansa tiedon luotettavuuteen
- soveltaa tutkittua tietoa omassa työssään kehittämällä uusia toimintatapoja, menetelmiä ja malleja
- syventää kehittämishankkeensa tulosten avulla työyhteisönsä tietämystä ja osaamista
- suunnitella, organisoida, analysoida ja raportoida käyttäjätutkimuksen alan eettisten normien mukaisesti
- perehtyy käyttäjäkeskeisen suunnittelu- ja tuotantoprosessin suunnitteluun, toteuttamiseen ja hallinnointiin
- toimia kehittämishankkeen vetäjänä
- toimia verkostomaisissa toimintaympäristöissä

Contents of the study unit:

Opintokokonaisuuteen kuuluu työelämän kehittämistarpeista nousevan suunnittelun alan kehittämishankkeen suunnittelu, toteuttaminen ja hallinnointi käyttäjäkeskeisen suunnittelun menetelmiä hyödyntäen.

Kehittämishankkeet ovat luonteeltaan projektimaisia, soveltavia sekä uuteen tietoon ja innovaatioon tähtääviä.

Kehittämishanke organisoidaan

useimmiten monialaisena kehittämisprojektina kehityksen kohteena olevan

organisaation erilaisten toimijoiden kanssa, jolloin uuden tiedon tuottamiseen osallistuva yhteisö kehittää paitsi itseään, myös ympäröivää alaa ja työelämää. Kehittämishankkeen toteuttamisessa mukaillaan Laurean ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon opinnäytetyön ohjeistusta. Kehittämishanke voi perustua opiskelijan oman organisaation kehittämistarpeisiin tai hän voi osallistua Laurean tutkimus- ja kehittämisympäristöissä toteutettaviin työelämää kehittäviin hankkeisiin.