

LAB-ammattikorkeakoulu
2021-2022

Kulttuuriala (ylempi AMK), uudistava muotoiluajattelu 21S, Lahti

Tunnus	Nimi	1 v	Op yht
YUUMU21SLTI-1001 Ydinosaaminen			20
YUUMU21SLTI-1002 Muotoiluosaamisella laatua, ymmärrettävyyttä ja hyvinvointia			10
YM00CI25	Ihmislähtöisyys ja palvelumuotoilu		0
YM00BX84	Informaatiomuotoilu	5	5
YUUMU21SLTI-1003 Muotoiluosaamisella kilpailuetua			10
YM00CI09	Strateginen muotoilu, systeemiset ratkaisut ja co-design		0
YM00CI26	Muotoiluajattelu ja kehittämistutkimus		0
YUUMU21SLTI-1004 Täydentävä osaaminen			10
LA00BQ07	Brand development and management	5	5
YM00CI08	Sustainable service design		0
YM00CI10	Systems and interactions based IoT solutions		0
LA00BU69	Käytettävyyden arviointi ja käyttökokemuksen kehittäminen mobiilisovelluksissa		0
LA00BN40	Asiantuntijuutta syventävä osaaminen		0
YM00CI24	Kaupunkimuotoilu		0
YUUMU21SLTI-1005 Opinnäytetyö			30
YO00BU70	Opinnäytetyön suunnittelu	10	10
YO00BU71	Opinnäytetyön toteutus ja raportointi	20	20

YUUMU21SLTI-1001 Ydinosaaminen: 20 op

YUUMU21SLTI-1002 Muotoiluosaamisella laatua, ymmärrettävyyttä ja hyvinvointia: 10 op

YM00CI25 Ihmislähtöisyys ja palvelumuotoilu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa ihmislähtöisen kehittämisprosessin menetelmiä ja pystyy soveltamaan niitä palvelumuotoilutehtäviin
- osaa valita tarkoituksenmukaisia, palvelumuotoiluun sopivia suunnittelu- ja analyysimenetelmiä ja soveltaa niitä tapauskohtaisesti erilaisten palvelujen kehittämisessä
- osaa johtaa palvelujen strategista kehittämistä ja palvelumuotoilunmuotoilun prosesseja

YM00BX84 Informaatiomuotoilu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa perustella tiedon ymmärrettävyyden merkityksen ja johtaa keinoja sen toteuttamiseen erilaisissa tiedon käyttökonteksteissa
- osaa hyödyntää käytettävyydspsykologiaa ja käyttäjätestausta visuaalisessa suunnittelussa
- osaa hankkia, analysoida ja jäsentää monimutkaista dataa visualisoinnin tarkoituksiin
- osaa suunnitella ymmärrettäviä informaatiomuotoilun ratkaisuja visuaalisen suunnittelun keinoin

YUUMU21SLTI-1003 Muotoiluosaamisella kilpailuetua: 10 op

YM00CI09 Strateginen muotoilu, systeemiset ratkaisut ja co-design: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa kehittää toiminnan strategiaa soveltamalla muotoiluajattelua (Design Thinking)
- osaa kehittää uusia liiketoiminta-, arvonluonti- ja toimintamalleja soveltamalla systeemistä ajattelua, tulevaisuus-, kartoittamis-, ideointi- ja käyttäjämenetelmiä
- osaa suunnitella, toteuttaa ja fasilitoida yhteissuunnittelutyöpajoja strategisen tason haasteiden ratkomisen työvälineenä.

YM00CI26 Muotoiluajattelu ja kehittämistutkimus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa soveltaa muotoiluajattelun (Design Thinking) prosessia ja siihen sopivia menetelmiä erilaisissa kehittämistehtävissä
- osaa valita ja perustella sopivia kehittämistyön lähestymistapoja ja niissä toimivia erilaisia tutkimus- ja kehittämismenetelmiä kehittämistehtävien tueksi
- osaa soveltaa erilaisten tutkimuslähestymistapojen ja niissä käytettävien menetelmien eroja ja tavoitteita erilaisten kehittämishaasteiden tueksi

YUUMU21SLTI-1004 Täydentävä osaaminen: 10 op

LA00BQ07 Brand development and management: 5 op

YM00CI08 Sustainable service design: 5 op

Osaamistavoitteet

Students

- know the difference between the weak and strong ecologically sustainable consumer solutions and the basics of design for sustainable behavior change
- know what to evaluate as the change required for ecologically sustainable consumption in the areas of housing, energy and water use, mobility, food, material products and services

- know how to apply the multimethod, holistic design process, user driven approach and behavior change heuristics for creating sustainable service solutions

YM00CI10 Systems and interactions based IoT solutions: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- recognize the benefits of the Internet of Things (IoT) for businesses, making current operations more efficient, new business opportunities as well as increasing the value of products and services
- recognize and evaluate IoT's influence on the community
- evaluate the consumer's perspective in digitalization through increasing the use of IoT terms and systemic service solutions

LA00BU69 Käytettävyyden arviointi ja käyttökokemuksen kehittäminen mobiilisovelluksissa: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja toteuttaa yksinkertaisen käyttäjätestauksen
- kosketusnäyttöisille laitteille suunnittelun erityispiirteitä
- moderneja asiantuntija-arvioinnin menetelmiä ja raportoinnin.

LA00BN40 Asiantuntijuutta syventävä osaaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- seurata oman asiantuntijuusalan kehittämistä
- arvioida kriittisesti asiantuntijuusalalla uusinta tietoperustaa ja -lähteitä
- kehittää ja johtaa toimintaa uusimman tietoperustan ja innovaatiotiedon perusteella

YM00CI24 Kaupunkimuotoilu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- ottaa huomioon julkisen sektorin tehtävän sekä sen toimintatapojen ja -ympäristön vaatimukset julkiseen sektoriin liittyvissä suunnitteluprosesseissa
- käyttää julkisen toimintaympäristön vaatimia erilaisia tiedonhankinnan menetelmiä
- analysoida kunta-alan palvelujen ja ympäristön kehittämisen kannalta olennaista tietoa
- toteuttaa vuorovaikutusta edistävää, osallistavaa ja joukkoistavaa suunnittelua kunta-alan toimintaympäristössä
- käyttää prosessien läpiviemisessä empaattista muotoilua ja visuaalisuutta vuorovaikutuksen ja kehittämisen tukena
- ottaa suunnitteluprosesseissa huomioon julkisen kaupunkitilan ja esineympäristön erityispiirteitä (esim. esteettömyys, turvallisuus, kaavoitus, hankinnat).

YUUMU21SLTI-1005 Opinnäytetyö: 30 op

YO00BU70 Opinnäytetyön suunnittelu: 10 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata opinnäytetyönsä tavoitteet ja keskeisen sisällön
- suunnitella ja kuvata oman opinnäytetyöprosessinsa vaiheet
- ottaa huomioon mahdolliset tutkimuslupa- ja tekijänoikeusasiat.

YO00BU71 Opinnäytetyön toteutus ja raportointi: 20 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- osaa toteuttaa opinnäytetyön hyväksytyn opinnäytetyösuunnitelman pohjalta
- esittää opinnäytetyönsä tulokset tai tuotoksen
- raportoida opinnäytetyönsä kirjallisesti LAB-ammattikorkeakoulun opinnäytetyöohjeen mukaisesti
- kirjoittaa kypsyysnäytteenä lehdistötiedotteen tai artikkelin.