

**LAB-ammattikorkeakoulu
2024-2025**

Muotoilija (AMK), sisustusarkkitehtuuri ja kalustemuotoilu 24S, päivätoteutus, Lahti

Tunnus	Nimi	1 v	2 v	3 v	4 v	Op yht
MLTISIK24S-1001	YDINOSAAMINEN					120
MLTISIK24S-1018	Yhteiset opinnot					15
AY00BU47	Ammatillinen kasvu 1	1				1
AY00BU48	Ammatillinen kasvu 2		1			1
AY00BU49	Ammatillinen kasvu 3			1		1
A300CE13	Orientation to Sustainability Thinking	2				2
KE00BT61	English for Work	4				4
KR00BU42	Svenska i arbetslivet, muntlig	1				1
KR00BU43	Svenska i arbetslivet, skriftlig	1				1
KS00BT59	Asiantuntijan viestintätaidot	4				4
MLTISIK24S-1019	Ammatillinen ydinosaaminen					105
MLTISIK24S-1020	Perusopinnot					60
AM00DA94	Taidehistoria	5				5
AM00DA95	Ohjelmistot ja esitystekniikat	5				5
AM00DA96	Va?ri, muoto ja sommittelu	5				5
AM00DA97	Plastinen sommittelu	5				5
AM00DA98	Johdatus muotoiluun	5				5
AM00DA99	Ohjelmisto-osaaminen	5				5
AM00DB00	Paja 1	5				5
AM00DB01	Muotoilun historia	5				5
AM00DB02	Paja 2	5				5
AM00DB03	Ihmislähtöinen muotoilu		5			5
AM00DB04	Muoto-oppi		5			5
AM00DB05	Brändin ja identiteetin muotoilu		5			5
MLTISIK24S-1021	Harjoittelu					30
HA00DB06	Harjoittelu 1					0
HA00DB07	Harjoittelu 2					0
MLTISIK24S-1022	Opinnäytetyö					15
AO00BU53	Opinnäytetyön suunnittelu				5	5
AO00BU54	Opinnäytetyön toteutus				5	5
AO00BU55	Opinnäytetyön raportointi ja				5	5

	viimeistely					
MLTISIK24S-1008	Täydentävä osaaminen					120
MLTISIK24S-1024	Syventävät opinnot					45
AM00DB45	Kestävä muotoilu		15			15
AM00DB46	Rakenteet ja materiaalit		15			15
AM00DB47	Tila- ja kalustesuunnittelu		15			15
MLTISIK24S-1025	Studiot					75
MLTITM24S-1009-MLTISIK24S-1008-CATEGORY-1000	Studio 1					15
AM00DB48	Palveluympäristöt			15		15
AM00DB49	Asumisympäristöt			15		15
MLTITM24S-1009-MLTISIK24S-1008-CATEGORY-1001	Studio 2					15
AM00DB51	Valo, ääni ja väri			15		15
AM00DB52	Pienesinemuotoilu			15		15
MLTITM24S-1009-MLTISIK24S-1008-CATEGORY-1002	Monialaiset studiot					2
AM00DB15	Monialainen studio 1			15		15
AM00DB16	Monialainen studio 2			15		15
MLTITM24S-1009-MLTISIK24S-1008-CATEGORY-1003	Opinnäytetyöstudio					15
AM00DB17	Opinnäytetyöstudio				15	15

MLTISIK24S-1001 YDINOSAAMINEN: 120 op

MLTISIK24S-1018 Yhteiset opinnot: 15 op

AY00BU47 Ammatillinen kasvu 1: 1 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella omaa oppimistaan ja toimia omia opintojaan koskevissa yhteistyötilanteissa
- tunnistaa itsensä oppijana ja pystyy kehittämään omia oppimisen valmiuksiaan
- toimia ryhmän jäsenenä- toimia ammattikorkeakoulun oppimisympäristöissä
- hahmottaa omaa alaa ja sen tulevaisuuden osaamistarpeita- antaa palautetta opetuksesta ja palveluista ja osallistua näin koulutuksen kehittämiseen

AY00BU48 Ammatillinen kasvu 2: 1 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa omaa osaamistaan suhteessa tavoitteena olevan uran osaamistarpeisiin
- osaa rakentaa uratoivetta tukevan HOPS-suunnitelman
- osaa monipuolisesti hyödyntää opintotarjontaa ja erilaisia opiskelumahdollisuuksia
- antaa palautetta opetuksesta ja palveluista ja osallistua näin koulutuksen kehittämiseen

AY00BU49 Ammatillinen kasvu 3: 1 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa itsensä oppijana ja pystyy kehittämään omia oppimisen valmiuksiaan
- osaa arvioida oman alan innovatiivisia tai vaihtoehtoisia tulevaisuuden osaamistarpeita
- tunnistaa omaa osaamistaan ja sen kehittämistarpeita sekä osaa suunnitella omaa uraa niitähuomioiden
- hallitsee alansa ammattikäsitteet ja tuo osaamisensa näkyväksi työnhakutilanteissa
- antaa palautetta opetuksesta ja palveluista ja osallistua näin koulutuksen kehittämiseen

A300CE13 Orientation to Sustainability Thinking: 2 op

Osaamistavoitteet

Tunnistaa ja määrittellä kestävyteen liittyvät keskeiset käsitteet ja viitekehykset. Huomioida taloudellisten, sosiaalisten ja ympäristöllisten kestävyysteemojen yhtymäkohdat. Ymmärtää ja kehittää omaa henkilökohtaista roolia kestävyden edistämässä.

Arviointikriteerit

Tyydyttävä (1-2)

Hyväksytty- hylätty

KE00BT61 English for Work: 4 op

Osaamistavoitteet

Proficiency level: B2

The student is able to

- communicate clearly and effectively in different generic and field-specific workplace situations both orally and in writing
- find, evaluate and use information effectively
- function collaboratively in international working environments.

KR00BU42 Svenska i arbetslivet, muntlig: 1 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- ilmaista ja perustella mielipiteensä
- käyttää oman alansa keskeistä perussanastoa
- kertoa keskeiset asiat koulutuksestaan, työkokemuksestaan ja -tehtävistään
- esitellä oman alansa toimintaympäristöä
- viestiä erilaisissa työelämän vuorovaikutustilanteissa ruotsin kielellä.

Opiskelija suorittaa julkishallinnon ruotsin kielen suullisen kielitutkinnon.

KR00BU43 Svenska i arbetslivet, skriftlig: 1 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää oman alansa keskeistä perussanastoa
- kertoa keskeiset asiat koulutuksestaan, työkokemuksestaan ja -tehtävistään
- tuottaa erilaisia opiskeluun ja työelämään liittyviä lyhyitä tekstejä sekä ymmärtää oman alansa tekstejä
- hankkia tietoa omaan alaan liittyen ruotsin kielellä
- käyttää nettisanakirjoja.

Opiskelija suorittaa julkishallinnon ruotsin kielen kirjallisen kielitutkinnon.

KS00BT59 Asiantuntijan viestintätaidot: 4 op

Osaamistavoitteet

Tavoitetaso: C2

Opiskelija osaa

- eritellä ja arvioida viestintäosaamistaan sekä antaa, vastaanottaa ja hyödyntää palautetta viestintätaitojensa kehittämisessä
- toimia tavoitteellisesti, tarkoituksenmukaisesti ja taitavasti työelämän ja oman ammattialansa viestintä- ja vuorovaikutustilanteissa (teksti-, esiintymis- ja ryhmäviestintätaidot)
- ottaa viestinnässään huomioon vastaanottajan/vuorovaikutuskumppanin, tilanteen ja alansa vaatimukset
- viestiä jäsentyneesti, ymmärrettävästi ja vakuuttavasti
- kehittää suomen kielen ja viestinnän taitojaan osana omaa asiantuntijuuttaan ja ammattitaitoaan (halu ja motivaatio viestintätaitojen jatkuvaan oppimiseen ja kehittämiseen).

MLTISIK24S-1019 Ammatillinen ydinosaaminen: 105 op

MLTISIK24S-1020 Perusopinnot: 60 op

AM00DA94 Taidehistoria: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata länsimaisen kuvataiteen, arkkitehtuurin ja muun visuaalisen kulttuurin perusteita esihistoriasta nykyaikaan
- käyttää taidehistorian ja visuaalisen kulttuurin tutkimuskäsitteitä ja lukea tutkimuksia
- kuvata ammattialansa osana taiteellisen tekemisen kenttää ja visuaalista toimintaympäristöä
- käyttää tietoaan taidehistorian ilmiöistä oman ammattitaitonsa kehittämiseksi.

AM00DA95 Ohjelmistot ja esitystekniikat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- oman alansa graafisten ohjelmistojen perusteet
- tunnistaa käsivaraisen ja digitaalisen esitystekniikoiden mahdollisuudet
- tehdä digitaalista esitysmateriaalia
- hyödyntää digitaalisia työvälineitä opinnoissaan ja toimeksiannoissa

AM00DA96 Va?ri, muoto ja sommittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- esittää värihavainnon ja sommittelun kokonaisvaltaisuuden ja suhteellisuuden kuvallisten harjoitusten avulla
- sanallisesti kuvata värien ja väriyhdistelmien impressiivisen, ekspressiivisen ja symbolisen luonteen sekä muotojen ja sommittelussa käytettävien elementtien luonteita
- soveltaa luovasti värien vuorovaikutuksen, muoto-opin ja sommittelun lainalaisuuksia visuaalisissa harjoitteissa
- keskustella klassisen väriopin ja sommittelun teorioista ja niiden sovelluksista taiteessa ja muotoilussa.

AM00DA97 Plastinen sommittelu: 5 op**AM00DA98 Johdatus muotoiluun: 5 op****Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- kertoa mitä muotoilu on ja miten se vaikuttaa arjen, yhteiskunnan ja liiketoiminnan kehitykseen
- hyödyntää muotoilujattelua ja joitakin muotoilulle tyypillisiä prosesseja ja menetelmiä ongelmanratkaisussa.

AM00DA99 Ohjelmisto-osaaminen: 5 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa:

- oman alansa suunnitteluohjelmistojen perusteet sekä peruskäsitteistön
- käyttää alansa ohjelmistoja suunnitteluun, työpöytäsovellusten tuottamiseen ja esityksiin

AM00DB00 Paja 1: 5 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- toimia turvallisesti pajalla, noudattaa sääntöjä ja ohjeita sekä perustella toimintaansa annetuilla ohjeilla
- ohjatusti käyttää työsalin yleisimpiä työvälineitä ja laitteita sekä opittuja työskentelytekniikoita ja malleja
- ohjattuna valmistaa opintojaksolla toteutettavat harjoitustehtävät

AM00DB01 Muotoilun historia: 5 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija

- osaa kuvata suomalaisen ja kansainvälisen muotoilun vaiheet, tunnusmerkit ja keskeiset edustajat
- osaa analysoida ammattialojen historiallisia teoksia niiden muoto- ja tyylielementtien mukaisesti
- osaa selvittää muotoiluun vaikuttavia yhteiskunnallisia tekijöitä
- osaa havainnoida muotoilun ja kuvataiteen välisiä yhteyksiä

AM00DB02 Paja 2: 5 op**Osaamistavoitteet**

Opiskelija osaa

- vertailla ja valita mallinrakennuksessa käytettäviä materiaaleja
- valita muotoiluprosessin eri mallivaiheisiin soveltuvat materiaalit ja työmenetelmät sekä tuntee materiaalien työstötavat
- soveltaa mallinrakennukseen tarvittavia laitteita ja työkaluja toimeksiantoon itsenäisesti

AM00DB03 Ihmislähtöinen muotoilu: 5 op

AM00DB04 Muoto-oppi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- soveltaa kolmiulotteisen muotoilun peruskäsitteitä ja perustella tekemiään muotoiluratkaisuja niiden kautta
- kuvailla kolmiulotteisen muotokielen, kulttuurisia ja alueellisia eroja ja niiden merkitystä suunniteltaessa tuotteita eri kohderyhmille
- tunnistaa ja ottaa huomioon muodonantoon liittyvät ja sitä ohjaavat tekijät, joita voivat olla esim. tuotteen valmistustapa, valmistusmateriaali, konstruktio tai tuotteen käytettävyys
- kuvailla tuotteen muodon merkitystä yrityksen brändiä rakentavana elementtinä

AM00DB05 Brändin ja identiteetin muotoilu: 5 op

MLTISIK24S-1021 Harjoittelu: 30 op

HA00DB06 Harjoittelu 1: 15 op

HA00DB07 Harjoittelu 2: 15 op

MLTISIK24S-1022 Opinnäytetyö: 15 op

AO00BU53 Opinnäytetyön suunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

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

AO00BU54 Opinnäytetyön toteutus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toteuttaa opinnäytetyön hyväksytyyn opinnäytetyösuunnitelman pohjalta.

AO00BU55 Opinnäytetyön raportointi ja viimeistely: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- esittää opinnäytetyönsä tulokset tai tuotoksen
- raportoida opinnäytetyönsä kirjallisesti LAB-ammattikorkeakoulun opinnäytetyöohjeen mukaisesti
- osaa kirjoittaa kypsyysnäytteen.

MLTISIK24S-1008 Täydentävä osaaminen: 120 op

Moduulin sisältämät opintojaksot

Kukin studio on 20 opintopisteen opintojakso. Kunkin lukukauden studio-otsikon alla ensimmäisenä oleva opintojakso on kyseisen koulutuksen oletusvalinta. Muut studio-opintojaksot saman otsikon alla ovat vaihtoehtoja. Keskustele tutoropettajasi kanssa vaihtoehtoista.

MLTISIK24S-1024 Syventävät opinnot: 45 op

AM00DB45 Kestävä muotoilu: 15 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata ympäristötehokkaan ja eettisen ajattelun periaatteita ja mahdollisuuksia
- hankkia tietoa ja suunnitella tuotteita sekä ympäristöjä, joissa on huomioitu elinkaareen, materiaaleihin, valmistusmenetelmiin sekä ympäristötehokkaisuuteen teknologioihin, toimintatapoihin ja tuotekehitystyöhön liittyviä tekijöitä
- käyttää ennakoivien ja innovoivien menetelmiä

AM00DB46 Rakenteet ja materiaalit: 15 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- vertailla ja valita sopivimman ja kestäväkehityksen mukaisen materiaalin ja rakenteen suunnitelmiinsa
- hyödyntää vaihtoehtoisia materiaaleja ja rakenteita suunnitelmissaan ja kertoa seikkaperäisesti niistä
- tuottaa useita suunnitelmia tehtävänannosta ja osaa vertailla niitä keskenään ja perustella päätöksensä

AM00DB47 Tila- ja kalustesuunnittelu: 15 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella tiloja, jotka huomioivat niitä koskevan lainsäädännön ja ohjeistukset
- suunnitella kalusteita, jotka huomioivat käytön ja valmistuksen sekä kestävä kehityksen näkökulmat
- suunnitella ajankohtaisia ja toimivia tila- ja kalusteratkaisuja
- tuottaa luonnos- ja toteutusvaiheen sisustus- ja kalustesuunnitelmiin liittyvät asiakirjat
- tehdä suunnitteluratkaisuja käyttäjälähtöisen sekä kestävästi, ergonomisen ja aistiystävällisen ympäristön aikaansaamiseksi
- toimia monialaisessa tiimissä ja kommunikoida ammattimaisesti.

MLTISIK24S-1025 Studiot: 75 op

MLTITM24S-1009-MLTISIK24S-1008-CATEGORY-1000 Studio 1: 15 op

AM00DB48 Palveluympäristöt: 15 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hahmottaa ihmisen ja tilan mittasuhteet tilasuunnittelussa ja ymmärtää tilasuunnittelun lähtökohdat
- saavutettavuuden, ergonomian ja esteettömyyden perusteet
- sovittaa yhteen ihmislähtöisen ja osallistavan palvelumuotoilua hyödyntävän suunnittelun ja tilasuunnittelun elementit
- konseptoida tilallisen palvelukokonaisuuden
- käyttää ennakkoinnin menetelmiä

AM00DB49 Asumisympäristöt: 15 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella asumisympäristöjä, jotka huomioivat asumisympäristöjä koskevan lainsäädännön ja ohjeistukset sekä kestävän kehityksen vaatimukset
- suunnitella asumisympäristöjä, jotka vastaavat ajankohtaisiin asumisen ja rakentamisen vaatimuksiin
- laatia asumisympäristöiden ja kodin sisustussuunnitteluun liittyvät asiakirjat
- tehdä suunnitteluratkaisuja käyttäjälähtöisen, ergonomisen ja aistiystävällisen ympäristön aikaansaamiseksi
- käyttää ennakkoinnin menetelmiä

MLTITM24S-1009-MLTISIK24S-1008-CATEGORY-1001 Studio 2: 15 op

AM00DB51 Valo, ääni ja väri: 15 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- soveltaa valaistussuunnittelun perusteorioita tila- ja kalustesuunnittelussa
- soveltaa akustiikkasuunnittelun perusteorioita tila- ja kalustesuunnittelussa
- soveltaa yleisimpiä väriteorioita tila- ja kalustesuunnittelussa

AM00DB52 Pienesinemuotoilu: 15 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella pienesineen ja laatia suunnitelmat esineen tuotteistamiseksi
- valmistaa pienesineestä mallin, käyttäen itsenäisesti ja aloitteellisesti keramiikka- ja pienesinepajan työvälineitä ja laitteita
- soveltaa opittuja tekniikoita, kestävän kehityksen periaatteita ja luoda uusia toiminta- ja työskentelymalleja
- käyttää tarkoituksenmukaisesti tulostus- ja muottitekniikoita, materiaaleja ja erilaisia työstömenetelmiä piensarja- tai sarjatuotantoon tarkoitettujen tuotteiden suunnitteluun ja valmistukseen

MLTITM24S-1009-MLTISIK24S-1008-CATEGORY-1002 Monialaiset studiot: 2 op

AM00DB15 Monialainen studio 1: 15 op

AM00DB16 Monialainen studio 2: 15 op

**MLTITM24S-1009-MLTISIK24S-1008-CATEGORY-1003
Opinnäytetyöstudio: 15 op**

AM00DB17 Opinnäytetyöstudio: 15 op