

LAUREA AMMATTIKORKEAKOULU

FUAS, tekniikan ja liikenteen ala, yamk, FY-TEKN

		1. vuosi	2. vuosi	3. vuosi	4. vuosi	5. vuosi	6. vuosi	7. vuosi
OP	OPINNOT	80	60	0	0	0	0	0
FHA000C	Työelämän uudistaminen ja toimintakulttuurin muutos	5	0	0	0	0	0	0
FHA000C	Asiakaslähtöinen palveluliiketoiminta	0	5	0	0	0	0	0
FHA000C	Strateginen johtaminen ja talous	0	5	0	0	0	0	0
FHA000C	Osaamisen kehittäminen verkkoympäristössä	5	0	0	0	0	0	0
FHA000C	Palveluiden tuotteistaminen	5	0	0	0	0	0	0
FHA000C	Toimintaprosessit ja tietojärjestelmät	5	0	0	0	0	0	0
FHA000C	Asiantuntijaorganisaation johtaminen	5	0	0	0	0	0	0
FHA000C	Kasvun strategiat ja innovaatiot	5	0	0	0	0	0	0
FLM000C	Environmental technology and research	5	0	0	0	0	0	0
FLM000C	Urban and communicative planning	0	5	0	0	0	0	0
FLM000C	Climate change and its environmental impacts	5	0	0	0	0	0	0
FLM000C	Environmental management	5	0	0	0	0	0	0
FLM000C	Future workshop	5	0	0	0	0	0	0
FHA000C	Societal Change and Foresight Methods	0	5	0	0	0	0	0
FHA000C	Työelämäperustainen tutkimus- ja kehittämistoiminta	5	0	0	0	0	0	0
FLM000C	Research process and research methods	0	5	0	0	0	0	0
FLM000C	GIS in environmental planning and research	5	0	0	0	0	0	0
FLM0001	Climate change and its environmental impacts	0	5	0	0	0	0	0
FLM0001	Urban and Communicative Development	0	5	0	0	0	0	0
FLM0001	Sustainable and Smart Cities	5	0	0	0	0	0	0
FHA0001	Strateginen johtaminen ja talous	0	5	0	0	0	0	0
FHA0001	Rakennusfysiikka	0	5	0	0	0	0	0
FHA0001	Ympäristögeotekniikka	0	5	0	0	0	0	0
FHA0001	Societal Change and Foresight Methods	0	5	0	0	0	0	0
FHA0001	Toimintaympäristön tutkimus ja kehittäminen	0	5	0	0	0	0	0
FHA0001	Strateginen johtaminen ja talous	5	0	0	0	0	0	0
FLM0001	Societal change and future foresight methods	5	0	0	0	0	0	0
FLM0001	New Trends in ICT seminar	5	0	0	0	0	0	0
		80	60	0	0	0	0	0

FHA0000063 Työelämän uudistaminen ja toimintakulttuurin muutos, 5 op

Opiskelija osaa:

Opintojaksoson pää tavoitteena on ymmärtää liiketoiminnan uudistaminen ja sen aiheuttama muutos työelämän osaamisprofiileihin ja toimintakulttuuriin. Työelämän muutos johtaa yleensä myös osaamisidentiteetin tarkasteluun. Henkilöstön osaamisen muutosta on johdettava joko organisaation valmennuksen kautta tai hankkimalla osaamista uutta henkilöstöä rekrytoimalla tai ottamalla uusia kumppaneita liiketoimintaverkostoon. Opintojaksolla lähdetään liikkeelle liiketoimintamuutoksen ja uudistumistarpeen tunnistamisesta, kehitystoiminnasta, henkilöstön nykyisen osaamisen uudistamisesta ja muutoksesta johtuvan puuttuvan osaamisen hankinnasta. Erityisenä huomion kohteena on organisaatiokulttuurin ja ”mindsetin”, tilan tunnistaminen ja uudistamisen hallinta.

FHA0000064 Asiakslähtöinen palveluliiketoiminta, 5 op

Opiskelija osaa:

Opintojaksolla perehdytään asiakslähtöiseen palveluliiketoimintaan, joka on keskeinen lähtökohta teollisuuden palveluliiketoiminnan kehittämisessä. Asiakslähtöisyys tarkoittaa myös verkostoituvaa asiakaskumppanuutta, jossa pyritään jatkuvaan asiakkuuteen ja asiakasohjautuvuuteen ja jossa toimintaa kehitetään kohti arvopartnerirakennetta. Tavoitteena on perehtyä mm. palveluliiketoimintakulttuurin murroksen ennakointiin, ansaintalogiikan muuttumiseen, asiakasrajapinnan uudistamiseen sekä perehtyä keissien kautta palveluliiketoiminnan konkreettisiin operaatioihin ja prosessien toteuttamiseen.

FHA0000065 Palveluiden tuotteistaminen, 5 op

Opiskelija osaa:

Teollisuuden palveluliiketoiminnan kehittämisen keskiössä on palveluiden tuotteistaminen. Opintojaksolla on tavoitteena tarkastella yrityksen liiketoimintastrategian muutostarvetta, muutoksen seuraamista ja mittaamista. Tavoitteena on ymmärtää yrityksen uudistuneen strategian ja toimintamallin mukainen tuotteistaminen, jonka malleja ovat mm. asiakslähtöinen palvelukehitys, tuotteiden modulointi (esim. massaräätälöinti) ja uudet asiakasrajapinnat tuotekehityksessä. Palveluiden tuotteistamisessa olennaista on myös sopimuskäytäntöjen uudistaminen.

FHA0000066 Toimintaprosessit ja tietojärjestelmät, 5 op

Opiskelija osaa:

Teollisuuden palveluliiketoiminta globaalissa kontekstissa asettaa vaatimuksia toimintaprosessien uudistamiselle ja tietojärjestelmien kehittämiselle. Opintojaksolla käsitellään toimintaprosessien uudistamista ja tietojärjestelmien kehittämistä sekä niiden integroimista osaksi toiminnan uudistuvaa ohjausta. Toiminnan ohjausta toteutetaan mm. ottamalla käyttöön toiminnanohjausjärjestelmiä (esim. ERP, SMK, PLM)) ja asiakkuuden hallintajärjestelmiä (esim. CRM), kehittämällä liiketoiminnan digitalisaatiota sekä hyödyntämällä yhteisöllisiä verkkotyökaluja hiljaisen tiedon jakamisessa.

FHA0000067 Asiantuntijaorganisaation johtaminen, 5 op

Opiskelija osaa:

Tähän kuvausta

FHA0000068 Strateginen johtaminen ja talous, 5 op

Opiskelija osaa:

Opintojaksolla tarkastellaan strategian keskeisiä elementtejä ja niiden hyödyntämistä omassa organisaatiossa. Tavoitteena on laatia/tarkastella/analysoida yrityksen missiota, visiota, strategiaa ja niiden toimeenpanoa omassa toimintayksikössä. Tavoitteena on tulkita taloudellisia raportteja ja yrityksen talouden keskeisiä tunnuslukuja sekä päätellä yrityksen tila niiden valossa. Tavoitteena on tehdä tarvittavat strategian mukaiset muutokset.

FHA0000069 Kasvun strategiat ja innovaatiot, 5 op

Opiskelija osaa:

Opintojaksolla keskitytään yrityksen kasvuun, sen tarpeellisuuden tunnistamiseen, erilaisiin kasvun strategioihin ja niihin liittyviin riskeihin. Ydinasiana on tunnistaa asiakkaan todellinen tarve. Innovaatio-osiossa keskitytään ratkaisuihin, joilla tunnistetun asiakastarpeen voi mielekkäästi ratkaista. Näin teknologisesta inventiosta voi tulla oikea innovaatio. Yritys uudistuu ja liiketoiminta kasvaa.

FHA0000070 Osaamisen kehittäminen verkkoympäristössä, 5 op

FHA0000349 Societal Change and Foresight Methods, 5 op

Opiskelija osaa:

Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijalle käsitys jatkuvasta yhteiskuntaamme muovaavasta prosessista. Opintojaksolla opiskelija oppii tunnistamaan länsimaisen yhteiskunnan muutoksen, vallitsevat megatrendit sekä globaalin liiketoimintaympäristön ja suomalaisen työyhteisön muutokset. Opiskelija osaa analysoida ja arvioida muutosta ja sen vaikutuksia yhteiskuntaan soveltaen erilaisia tulevaisuuden ennakkointimenetelmiä. Hän osaa käyttää ennakkointimenetelmiä myös muutosprosessien ohjauksessa.

FHA0000350 Työelämäperustainen tutkimus- ja kehittämistoiminta, 5 op

Opiskelija osaa:

Opintojakso antaa valmiudet tehdä menestyksekkäästi sekä perinteistä tutkimusta että työelämän kehityshankkeita. Opintojaksolla perehdytään soveltavaan tutkimus- ja kehittämistoimintaan sekä sen teoreettisiin lähtökohtiin siten, että opiskelija osaa suunnitella, toteuttaa, raportoida ja arvioida työelämälähtöisen tutkimus- ja kehittämisprosessin kokonaisuutena. Opiskelija osaa toteuttaa tarveanalyysin ja käyttää sitä tavoitteiltaan realistisen tutkimus- ja kehittämistehtävän määrittelyn perustana. Hän osaa tehdä perusteltuja metodologisia valintoja, kuvata tutkimus- ja kehittämisprosessin sekä käyttää ja soveltaa erilaisia tutkimus-, kehittämis- ja tiedonhankintamenetelmiä.

FHA0001116 Societal Change and Foresight Methods, 5 op

Opiskelija osaa:

Tämä teema on osa moduulia YTJ01 Toimintaympäristön muutos

FHA0001129 Toimintaympäristön tutkimus ja kehittäminen, 5 op

Opiskelija osaa:

Tämä teema on osa moduulia YTJ01 Toimintaympäristön muutos

FHA0001130 Strateginen johtaminen ja talous, 5 op

Opiskelija osaa:

Tämä teema on osa moduulia YTJ02 Organisaation strateginen johtaminen ja talous

FHA0001204 Strateginen johtaminen ja talous, 5 op

Opiskelija osaa:

Tämä teema on osa moduulia YRK01 Rakentamistalous

FHA0001206 Rakennusfysiikka, 5 op

Opiskelija osaa:

Tämä teema on osa moduulia YRK02 Rakennustekniikka

FHA0001212 Ympäristögeotekniikka, 5 op**Opiskelija osaa:**

Tämä teema on osa moduulia YRK03 Ympäristö- ja yhdyskuntatekniikka

FLM0000038 Environmental technology and research, 5 op**Opiskelija osaa:**

Student ©is able to discuss the possibilities of using environmental friendly technical solutions in urban settings ©is able to discuss current research in the field and needs for future research ©is able to collect information of different technologies and evaluate their impacts ©is able to develop applications of the field to existing situations

FLM0000039 Urban and communicative planning, 5 op**Opiskelija osaa:**

The student ©- is able to analyze and discuss contemporary phenomena like urbanization and urban sprawl, transitions in urban areas, energy efficiency in planning, climate change and its effects, collaboration of professionals and stakeholders ©- is able to discuss current theoretical discussion of planning including the role of the planner and planning profession ©- is able to use of EIA (Environmental Impact Assessment) and its different aspects in planning process ©- is able to evaluate recent planning processes, their management and arrangement of participation in the processes ©- is able to reflect environmental issues from the professional point of view ©- is able to develop applications from theoretical background into practical situations

FLM0000040 Climate change and its environmental impacts, 5 op**Opiskelija osaa:**

Student ©is able to describe carbon cycle and discuss climate change issues ©is able to survey the EU impacts on reduction of carbon emissions in the future and analyze their consequences ©is able to discuss current possibilities for climate change mitigation in urban settings ©is able to search for information and scientific research results concerning the climate change topics ©is able to develop applications of mitigation in urban settings

FLM0000041 Environmental management, 5 op**Opiskelija osaa:**

Student ©is able to analyze the impacts of environmental legislation in organisations' policy and actions ©is able to compare the environmental management systems in different organisations ©is able to discuss the requirements of environmental impact assessment connected to major building projects ©is able to present case studies applications of environmental management

FLM0000042 Future workshop, 5 op**FLM0000292 GIS in environmental planning and research, 5 op****FLM0000733 Research process and research methods, 5 op****FLM0001419 Climate change and its environmental impacts, 5 op**

FLM0001442 Urban and Communicative Development, 5 op

FLM0001443 Societal change and future foresight methods, 5 op

FLM0001444 Sustainable and Smart Cities, 5 op

FLM0001511 New Trends in ICT seminar, 5 op