

LAUREA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
FUAS, tekniikan ja liikenteen ala, yamk, FY-TEKN

		1. year	2. year	3. year	4. year	5. year	6. year	7. year
OP	OPINNOT	80	60	0	0	0	0	0
FHA0000	Renewing Working Environment and Change of Operational Culture	5	0	0	0	0	0	0
FHA0000	Customer driven service business	0	5	0	0	0	0	0
FHA0000	Strategic and Financial Management	0	5	0	0	0	0	0
FHA0000	Competence Development in a Network Environment	5	0	0	0	0	0	0
FHA0000	Productization of Services	5	0	0	0	0	0	0
FHA0000	Operational Processes and Information Systems	5	0	0	0	0	0	0
FHA0000	Leadership of expert organisation	5	0	0	0	0	0	0
FHA0000	Growth Strategies and Innovations	5	0	0	0	0	0	0
FLM0000	Environmental technology and research	5	0	0	0	0	0	0
FLM0000	Urban and communicative planning	0	5	0	0	0	0	0
FLM0000	Climate change and its environmental impacts	5	0	0	0	0	0	0
FLM0000	Environmental management	5	0	0	0	0	0	0
FLM0000	Future workshop	5	0	0	0	0	0	0
FHA0000	Societal Change and Foresight Methods	0	5	0	0	0	0	0
FHA0000	Work-related Research and Development Skills	5	0	0	0	0	0	0
FLM0000	Research process and research methods	0	5	0	0	0	0	0
FLM0000	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	Strategic and Financial Management	0	5	0	0	0	0	0
FHA0001	Applied Physics for Construction	0	5	0	0	0	0	0
FHA0001	Environmental Geotechnics	0	5	0	0	0	0	0
FHA0001	Societal Change and Foresight Methods	0	5	0	0	0	0	0
FHA0001	Research and Development of Operational Environment	0	5	0	0	0	0	0
FHA0001	Strategic Management and Business Administration	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 Renewing Working Environment and Change of Operational Culture, 5 cr

The student is able to:

Opintojakson 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 orgaanisesti 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 Customer driven service business, 5 cr

The student is able to:

Opintojaksolla perehdytään asiakaslähtöiseen palveluliiketoimintaan, joka on keskeinen lähtökohta teollisuuden palveluliiketoiminnan kehittämisessä. Asiakaslähtöisyys 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 Productization of Services, 5 cr

The student is able to:

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. asiakaslähtöinen palvelukehitys, tuotteiden modulointi (esim. massaräätälöinti) ja uudet asiakasrajapinnat tuotekehityksessä. Palveluiden tuotteistamisessa olennaista on myös sopimuskäytäntöjen uudistaminen.

FHA0000066 Operational Processes and Information Systems, 5 cr

The student is able to:

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 Leadership of expert organisation, 5 cr

The student is able to:

Tähän kuvausta

FHA0000068 Strategic and Financial Management, 5 cr

The student is able to:

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 Growth Strategies and Innovations, 5 cr

The student is able to:

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 Competence Development in a Network Environment, 5 cr

FHA0000349 Societal Change and Foresight Methods, 5 cr

The student is able to:

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 Work-related Research and Development Skills, 5 cr

The student is able to:

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 cr

The student is able to:

Tämä teema on osa moduulia YTJ01 Toimintaympäristön muutos

FHA0001129 Research and Development of Operational Environment, 5 cr

The student is able to:

Tämä teema on osa moduulia YTJ01 Toimintaympäristön muutos

FHA0001130 Strategic Management and Business Administration, 5 cr

The student is able to:

Tämä teema on osa moduulia YTJ02 Organisaation strateginen johtaminen ja talous

FHA0001204 Strategic and Financial Management, 5 cr

The student is able to:

Tämä teema on osa moduulia YRK01 Rakentamistalous

FHA0001206 Applied Physics for Construction, 5 cr

The student is able to:

Tämä teema on osa moduulia YRK02 Rakennustekniikka

FHA0001212 Enviromental Geotechnics, 5 cr

The student is able to:

Tämä teema on osa moduulia YRK03 Ympäristö- ja yhdyskuntatekniikka

FLM0000038 Environmental technology and research, 5 cr

The student is able to:

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 cr

The student is able to:

The student ©- is able to analyze and discuss contemporary phenomenons 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 cr

The student is able to:

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 cr

The student is able to:

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 cr

FLM0000292 GIS in environmental planning and research, 5 cr

FLM0000733 Research process and research methods, 5 cr

FLM0001419 Climate change and its environmental impacts, 5 cr

FLM0001442 Urban and Communicative Development, 5 cr

FLM0001443 Societal change and future foresight methods, 5 cr

FLM0001444 Sustainable and Smart Cities, 5 cr

FLM0001511 New Trends in ICT seminar, 5 cr