

03.01.2018

**Lahden Ammattikorkeakoulu
2017-2018**

Täydentävä osaaminen AMK, 17S-

Tunnus	Nimi	1 v	2 v	3 v	Op yht
LATO17-1005	LAMKin yhteiset moduulit				332
LATO17-1183	Digiväylä				45
LA00BM20	Digipalvelut		15		15
LA00BM21	Frontend	15			15
LA00BM22	Backend		15		15
LATO17-1047	Kiertotalousväylä I				15
TE00BG85	Kestävä yhdyskunta ja ympäristö		5		5
TE00BG86	Vastuullinen liiketoiminta ja muotoilu		5		5
TE00BG87	Kiertotalous I -kehittämiprojekti		5		5
LATO17-1048	Kiertotalousväylä II				15
TE00BG88	Energiatehokkuus ja kestävä tuotekehitys	5			5
TE00BG90	Kestävä energiatalous ja logistiikka	5			5
TE00BG89	Kiertotalous II - kehittämisprojekti	5			5
LATO17-1050	Kiertotalousväylä III				15
LI00BJ61	NY Start Up	10			10
LI00BJ62	Opiskelijayritys ja -yhdistystoiminta	5			5
LATO17-1105	Palvelumuotoilun väylä				45
MI00AZ88	Käyttäjälähtöisyys ja palvelumuotoilun perusteet	15			15
MI00AZ89	Palvelumuotoilun keinot uuden palvelumallin tuottamiseksi	15			15
MI00AZ90	Palvelumuotoiluprojekti	15			15
LATO17-1150	Startup Activities				15
LI00BJ61	NY Start Up	10			10
LI00BJ62	Opiskelijayritys ja -yhdistystoiminta	5			5
LATO17-1159	Tapahtumaväylä 1 CREW				15
LI00BJ73	Tapahtumien maailma	5			5
LI00BJ76	Tapahtumaprojekti 1	10			10
LATO17-1160	Tapahtumaväylä 2 BACKSTAGE				15
LI00BJ74	Ideasta tapahtumakonseptiksi	5			5
LI00BJ79	Tapahtumaprojekti 2	10			10
LATO17-1161	Tapahtumaväylä 3 ACCESS ALL AREAS				15
LI00BJ75	Event manager -taidot		5		5
LI00BJ81	Tapahtumaprojekti 3		10		10

LATO17-1063 Projektityöskentely					15
KE00BE10	Projektityöskentely 1	5			5
KE00BE11	Projektityöskentely 2		5		5
KE00BE12	Projektityöskentely 3			5	5
LATO17-1110 Working in a Project					15
KE00BE20	Working in a Project 1	5			5
KE00BE21	Working in a Project 2		5		5
KE00BE22	Working in a Project 3			5	5
LATO17-1193 Tapahtumaosaaminen					15
LA00BN62	Tapahtumaosaaminen 1	5			5
LA00BN63	Tapahtumaosaaminen 2		5		5
LA00BN64	Tapahtumaosaaminen 3			5	5
LATO17-1064 Valmentavat opinnot					18
LA00BH85	Englannin perusteet	1	1	1	3
LA00BH86	Ruotsin perusteet	1	1	1	3
LA00BI95	Suomen perusteet	3			3
LA00BH89	Tekniikan matematiikan perusteet	3			3
LA00BH90	Liiketalouden matematiikan perusteet	3			3
LA00BF19	Finnish for Foreigners 1	3			3
LATO17-1186 NASA Epic Challenge					15
TE00BE31	NASA Epic Challenge	5			5
TE00BM31	NASA Epic Challenge Concept Development	10			10
LATO17-1106 Tutorointi					16
KE00BA48	Vertaistutorointi	1,5	1,5		3
LA00BN60	Peer Tutoring	1,5	1,5		3
KE00BA47	Kv-tutorointi	1,5	1,5		3
KE00BA49	International tutoring	1,5	1,5		3
KE00BD84	Vastuututorointi	2			2
LA00BN61	Head Tutoring	2			2
LATO17-1191 Opiskelija korkeakoulun kehittäjänä					15
KE00BK14	Palvelujen kehittämisprojekti	5			5
LA00BM52	Laadunkehittäjänä korkeakoulussa	5			5
LA00BN96	LAMKPromo	5			5
LATO17-1046 Yksittäiset opintojaksot, jotka eivät sisälly moduuleihin					28
LA00BM39	International intensive week	5			5
KE00BD02	Otetta opintoihin	3			3
LA00BN72	Opiskelijaliikunnan oppimisympäristö	5			5
LA00BN59	Syventävät tutkimusmenetelmät	5			5
LA00BN97	Advanced Research Methods	5			5
LA00BN57	Työnhakijana verkossa	5			5

LATO17-1006	Liiketalouden ja matkailun alan moduulit				580
LATO17-1042	Yksittäiset opintojaksot, jotka eivät sisälly moduuleihin				0
LATO17-1065	Johtaminen ja työyhteisön toiminta				15
LI00BH92	Työyhteisötaidot		5		5
LI00BH93	Esimiehen työkalupakki		5		5
LI00BH94	Työsuhdeasiat		5		5
LATO17-1066	Ihmiset - menestyksen tekijät				15
LI00BH95	Henkilöstöjohtamisen käytännöt		5		5
LI00BH96	Moninaisuus organisaation voimavarana		5		5
LI00BH97	Hyvinvoiva ja vastuullinen organisaatio		5		5
LATO17-1067	Strateginen johtaminen				15
LI00BH98	Johtamisen trendit			5	5
LI00BH99	Strategia todeksi			10	10
LATO17-1068	Hyvä tilinpäätöskäytäntö				15
LI00BI00	Kirjanpito ja tilinpäätös		5		5
LI00BI01	Tilinpäätöksen laadinta		5		5
LI00BI02	Tilinpäätösanalyysi ja tilintarkastus		5		5
LATO17-1069	Verotus ja tilinpäätössuunnittelu				15
LI00BI03	Arvonlisäverotus		5		5
LI00BI04	Yritysverotus ja tilinpäätössuunnittelu		5		5
LI00BI05	Palkanlaskenta ja henkilöverotus		5		5
LATO17-1070	Johdon laskentatoimi				15
LI00BI06	Talouden suunnittelu ja seuranta			5	5
LI00BI07	Kustannuslaskenta ja hinnoittelu			5	5
LI00BI08	Laskentatoimi liiketoiminnan tukena			5	5
LATO17-1073	Rahoitus- ja sijoitustoiminta				15
LI00BI09	Finanssimarkkinat		5		5
LI00BI10	Säästäminen ja sijoitustoiminta		5		5
LI00BI11	Rahoitusriskien hallinta		5		5
LATO17-1074	Financial Management				15
LI00BI12	Management Accounting		5		5
LI00BI13	Corporate Finance		5		5
LI00BI14	Financial Planning		5		5
LATO17-1075	Digital Marketing				15
LI00BI15	Digital Marketing		15		15
LATO17-1076	Asiakkuuksien ja myynnin johtaminen				15
LI00BI17	Asiakassuhteen johtaminen		5		5
LI00BI18	Asiakaskokemus		5		5
LI00BI19	Asiakashankinta ja asiakkaan kohtaaminen		5		5
LATO17-1078	Kaupan ketjuliiketoiminta				15

LI00BI22	Kaupan liiketoimintamallit ja markkinointi		5		5
LI00BI23	Osaston henkilöstön ja myynnin johtaminen		5		5
LI00BI24	Kaupan tunnusluvut ja johtaminen		5		5
LATO17-1077	Brändin rakentaminen ja lanseeraus				15
LI00BI20	Brändin rakentaminen		10		10
LI00BI21	Viestintämateriaalin tuottaminen		5		5
LATO17-1079	Kansainväliset logistiikkapalvelut				15
LI00BI25	Kuljetukset ja huolinta		5		5
LI00BI26	Kansainvälisen kaupan toimintaympäristö		5		5
LI00BI17	Asiakassuhteen johtaminen		5		5
LI00BI18	Asiakaskokemus		5		5
LI00BI19	Asiakashankinta ja asiakkaan kohtaaminen		5		5
LATO17-1080	Toimitusverkoston kehittäminen				15
LI00BI28	Toimitusverkoston kehittämisen työkalut		5		5
LI00BI29	SAP-toiminnanohjausjärjestelmä		5		5
LI00BI30	Lean-ajattelu ja optimointi		5		5
LATO17-1081	Hankintatoimi				15
LI00BI31	Hankintatoimen johtaminen ja kehittäminen		10		10
LI00BI32	Julkiset hankinnat		5		5
LI00BI33	Current and Future Trends of Supply Chain		5		5
LATO17-1083	International Supply Chain Management				15
LI00BI34	Procurement & Production Operations Management and Development		10		10
LI00BI35	Distribution Management and Development		10		10
LI00BI33	Current and Future Trends of Supply Chain		5		5
LATO17-1084	Supply Web Development				15
LI00BI36	Toolkit for Supply Chain Development		5		5
LI00BI37	SAP ERP Systems		5		5
LI00BI38	Supply Chain Optimisation and Lean Thinking		5		5
LATO17-1085	Kaupallistamisosaaminen				15
LI00BI39	Palvelun konseptointi		5		5
LI00BI40	Massaräätälöinti ja käyttäjälähtöisyys		5		5
LI00BI41	Differointi - kilpailuetua erilaistamalla		5		5
LATO17-1086	Palveluosaaminen				15
LI00BI42	Palvelukonseptit		5		5
LI00BI43	Kuluttajakäyttäytymisen muutokset		5		5
LI00BI44	Asiakaspalveluosaamisen kehittäminen		5		5
LATO17-1087	Palveluiden mahdollisuudet				15
LI00BI45	Julkisen sektorin palveluprosessit			5	5
LI00BI47	Sosiaali- ja terveydenhuollon tieto- ja palvelujärjestelmät			5	5

LI00BI48	Digitaaliset palvelut teollisuudessa			5	5
LI00BJ56	Hyvinvointilogistiikka			5	5
LATO17-1088	Leisure and Well-Being Services				15
LI00BI49	International Tourism and Leisure Industry		5		5
LI00BI50	Leisure in Rural Areas		5		5
LI00BI51	User-Orientation in Leisure and Well-Being Experiences		5		5
LATO17-1089	Ohjelmistoliiketoiminta				15
LI00BI52	Ohjelmistokehitys				0
LI00BI53	Ohjelmiston tuotteistus				0
LI00BI54	Ohjelmointialan liiketoimintaympäristö				0
LATO17-1090	Liiketoimintatiedon hyödyntäminen				15
LI00BI55	Datan kerääminen ja mittaaminen				0
LI00BI56	Data-analytiikka				0
LI00BI57	Toimistosovellusten tehokäyttö				0
LATO17-1091	Competitive Edge through Information Systems				15
LI00BI58	Digital Strategy				0
LI00BI59	Enterprise Architecture				0
LI00BI60	Software Procurement and Deployment				0
LATO17-1092	Getting the Most from Online Business				15
LI00BI61	Online Business				0
LI00BI62	Online Store Solutions				0
LI00BI63	Setting up and Developing an Online Store				0
LATO17-1093	Customer Experience Development				15
LI00BI64	Customer Experience				0
LI00BI65	Measuring Customer Experience				0
LI00BI66	Future Customer Paths				0
LATO17-1094	IT Project				15
LI00BI68	Project Communication and Reporting				0
LI00BI69	Real-Life IT Project and Practices				0
LATO17-1095	English Business Communication				15
LI00BI70	English in Professional Contexts				0
LI00BI71	Techniques and Tools for Writing				0
LI00BI72	Persuasive Communication				0
LATO17-1096	Ruotsin kielen urapolku				15
LI00BI73	Työelämän ruotsia				0
LI00BI74	Aktuellt i affärsvärlden - Ajankohtaista liike-elämässä				0
LI00BI75	Rohkeasti ruotsiksi				0
LATO17-1097	Saksan kielen urapolku				15
LI00BI76	Saksan perusteiden kertauskurssi		5		5

LI00BI77	Työelämän saksaa 1	5		5
LI00BI78	Työelämän Saksaa 2	5		5
LATO17-1098	Venäjän kielen urapolku			15
LI00BI79	Venäjän alkeet 1	5		5
LI00BI80	Venäjän alkeet 2	5		5
LI00BI81	Venäjän kaupallisen kielen perusteet	5		5
LATO17-1099	Ranskan kielen urapolku			15
LI00BI82	Ranskan alkeet 1	5		5
LI00BI83	Ranskan alkeet 2	5		5
LI00BI84	Työelämän ranskaa	5		5
LATO17-1100	Espanjan kielen urapolku			15
LI00BI85	Espanjan alkeet 1	5		5
LI00BI86	Espanjan alkeet 2	5		5
LI00BI87	Työelämän espanjaa	5		5
LATO17-1102	Market Area Orientation and Sales			15
LI00BI88	Doing Business with the Russians: Opportunities & Challenges		5	5
LI00BI89	Breaking into Asian Markets		5	5
LI00BI90	Fundamentals of Professional Selling		5	5
LATO17-1104	International Business Operations			15
LI00BI91	Internationalisation Process		5	5
LI00BI92	International Economics		5	5
LI00BI93	International Marketing		5	5
LATO17-1149	Specialisation Studies			15
LI00BJ58	NIBS Case Competition, International Business Strategy		5	5
LI00BJ59	Ethics, Environment and Business		5	5
LI00BJ60	GetEmployed - Työllisty!		5	5
LATO17-1151	Esiintymis- ja tekstitaidot			10
LI00BJ63	Vaikuttava esiintyminen		5	5
LI00BJ64	Tekstit julkaisukuntoon		5	5
LATO17-1152	Finnish for Foreigners 2-4			15
LI00BJ65	Finnish for Foreigners 2	5		5
LI00BJ66	Finnish for Foreigners 3	5		5
LI00BJ67	Finnish for Foreigners 4		5	5
LATO17-1190	Kiinteistöliiketoiminnan asiantuntija			30
LATO17-1188	Kiinteistövälityksen toimintaympäristö			15
LI00BM40	Kiinteistövälitysala		5	5
LI00BM41	Kiinteistövälityksen juridiikka		5	5
LI00BM42	Kiinteistöjen tekniset ominaisuudet		5	5
LATO17-1189	Kiinteistönvälitys ja -kauppa			15
LI00BM43	Kohteen ja välityspalveluiden markkinointi		4	4

LI00BM44	Kiinteistön kauppa		4		4
LI00BM45	Asunto-osakkeen kauppa		4		4
LI00BM46	Valmistautuminen LKV kokeeseen		3		3
LATO17-1007	Muotoiluinstituutin moduulit				185
LATO17-1043	Yksittäiset opintojaksot, jotka eivät sisälly moduuleihin				10
MI00BE71	Kilpailu				0
MI00BM66	Näyttely				0
LATO17-1167	Taiteen perusopinnot				15
MI00BL30	Ihminen mittakaavassa		5		5
MI00BL31	Plastinen sommittelu		5		5
MI00BL51	Kokeellinen taidetyöpaja				0
LATO17-1181	Suunnittelun konseptityö				10
MI00BM02	Konseptin suunnittelu				0
MI00BM04	Konseptitaide				0
LATO17-1196	Luova suunnittelutyö 2				15
MI00BN73	Ammatillinen ohjelmisto-osaaminen				0
MI00BN74	Kolmiulotteinen mallinnusprojekti 2				0
MI00BM47	Muotoilijan studiotyöskentely				0
LATO17-1175	Kuva-analyysi ja kuvajournalismi				15
MI00BL32	Kuva ja teoria		5		5
MI00BL82	Kuvien tulkinta ja käyttäjäkokemus				0
MI00BL83	Kuvajournalismin historia				0
LATO17-1177	Painokangassuunnittelu				15
MI00BM09	Painokangassuunnittelu ja -teknologiat				0
MI00BM10	Erikoistekniikat ja materiaalinmuokkaus				0
MI00BM13	Tekstiilien ja vaatteiden eettiset ja ekologiset kysymykset				0
LATO17-1178	Neulesuunnittelu ja -teknologia				15
MI00BM11	Neulesuunnittelun perusteet				0
MI00BM12	Neuleteknologia				0
MI00BM13	Tekstiilien ja vaatteiden eettiset ja ekologiset kysymykset				0
LATO17-1179	Puu- ja biomateriaalistudio				15
MI00BL92	Puu- ja biomateriaalistudio 1				0
MI00BL93	Puu- ja biomateriaalistudio 2				0
MI00BL94	Puu- ja biomateriaalistudio 3				0
LATO17-1180	Pakkausmuotoilun täydentävä osaaminen				15
MI00BM06	Pakkausmuotoilun perusteet				0
MI00BM07	Pakkausmuotoilun materiaali- ja mallinrakennustyöpaja				0
MI00BM08	Pakkausgrafiikka ja painatusprosesi				0
LATO17-1170	Curious Creativity				15
MI00BL34	Experimental Publication Design				0

MI00BL35	Off the Wall - Liberating Comics from the Book				0
MI00BL36	The Urban Environment as a Playground for the Designer				0
LATO17-1174	Studiovalokuvaus ja digitaalinen kuvatuotanto				15
MI00BL78	Studiovalokuvaus				0
MI00BL79	Digitaalinen kuvatuotanto				0
MI00BL81	Digitaalinen tulostus				0
LATO17-1192	Game Design				15
TE00BH75	Game Design				0
MI00BN22	Game Analysis and Theory				0
MI00BN21	Game Concept Design				0
TE00BH78	Game Development Workshop				0
LATO17-1195	3D Animation				15
05MEMED3D	3D animation tools				0
05MEMED3DPR	3D animation project				0
05MEMED3DGM	Animation and 3D for games				0
LATO17-1008	Sosiaali- ja terveysalan moduulit				127
LATO17-1044	Yksittäiset opintojaksot, jotka eivät sisälly moduuleihin				0
ST00BM32	Elämäntapaohjaus				0
ST00BM33	Lääketieteen opinnot				0
ST00BK18	Laajavastuinen hoitotyö				0
ST00BL96	Potilaan kliininen tutkiminen		5		5
ST00BL97	Patient's Clinical Examination				0
LATO17-1153	Sosiaali- ja terveysalan uudistava asiantuntijuus				15
UU00BJ90	Uudistava asiantuntijuus 1				0
U200BJ91	Uudistava asiantuntijuus 2				0
U300BJ92	Uudistava asiantuntijuus 3				0
LATO17-1154	Sosiaali- ja terveysalan uudistavan asiantuntijuuden harjoittelu				15
U100BJ93	Uudistava asiantuntijuuden harjoittelu 1				0
U200BJ94	Uudistava asiantuntijuuden harjoittelu 2				0
U300BJ95	Uudistava asiantuntijuuden harjoittelu 3				0
LATO17-1158	Promoting Youth Wellbeing				15
ST00BK27	Constructors of Youth Wellbeing				0
ST00BK28	Promoting youth wellbeing – towards holistic and multiprofessional approach				0
LATO17-1162	Tutorointi				10
ST00BM34	Taitopajatutorointi				0
ST00BJ98	Simulaatiotutorointi				0
LATO17-1165	Sosiaalista osallisuutta vahvistava metodinen osaaminen				15
ST00BK15	Sosiaalipedagogisen työn metodisuus				0

ST00BK16	Narratiivinen kuvatyöskentely				0
ST00BK17	Draamatyöskentely				0
LATO17-1166	Teknologian uudet mahdollisuudet terveystieteissä				15
ST00BK30	Terveystieteiden tutkimukset ja ennaltaehkäisy TULE-sairauksissa				0
ST00BK31	Älykkäät terveystieteiden ja ohjauksen ratkaisut				0
ST00BK32	Digitaalisuus kävelyn, lihasvoimaharjoittelun ja motorisen kontrollin harjoittamisessa				0
LATO17-1108	Love and Care				15
ST00AY65	Seksuaaliterveys				0
ST00BJ27	Turvallisuus työyhteisössä ja ensiapu				0
ST00BL40	Tietoisuustaidot hyvinvoinnin edistämiseksi				0
LATO17-1185	Professional Finnish				18
ST00BM28	Professional Finnish 1	5			5
ST00BM29	Professional Finnish 2	5			5
ST00BM25	Professional Finnish 3	5			5
ST00BM30	Finnish				0
LATO17-1198	Simulaatiot / Simulations				9
ST00BJ34	Simulation for graduating nurse students	1			1
ST00BJ39	Simulation, Good care in acute care	1			1
ST00BJ38	Simulation, Maternity	1			1
ST00BJ37	Simulation, Competence in children and adolescent care	1			1
ST00BJ36	Simulation, Competence in mental health and substance abuse work	1			1
ST00BJ35	Simulation, Competence in good chronic nursing care	1			1
ST00BJ32	Simulaatio, Haku: Akuutti hoitotyö	1			1
ST00BJ30	Simulaatio, Lanu: Lasten ja nuorten hoitotyö	1			1
ST00BJ33	Simulaatio, Valmistuville	1			1
LATO17-1009	Tekniikan alan moduulit				175
LATO17-1049	Environmental Projects				15
TE00BH00	Environmental Project 1				0
TE00BH01	Environmental Project 2				0
TE00BH02	Environmental Project 3				0
LATO17-1051	Environmental Technologies				15
TE00BH03	Environmental Technologies 1				0
TE00BH04	Environmental Technologies 2				0
TE00BH05	Environmental technologies 3				0
LATO17-1053	Mekaniikka ja automaatio 5				15
TE00BG70	Nivelmekanismien dynamiikka				0
TE00BG71	Simulointi				0
TE00BG72	Mallinnus				0

TE00BG73	Robottisovellukset				0
LATO17-1054	Mekaniikka ja automaatio 6				15
TE00BG74	Materiaalit ja mitoitus				0
TE00BG75	Optimaalinen mallinnus				0
TE00BG76	Valmistussolun automaatio				0
LATO17-1055	Projekti 3				10
TE00BG77	Projektityö 3				0
LATO17-1056	Applications of Plastics Materials				15
TE00BH23	Environmental Issues of Plastics				0
TE00BH24	Product Designing and Applications for Plastic Materials				0
TE00BH25	Materials Engineering Project				0
LATO17-1057	Web Development				15
TE00BH58	Server-side Programming				0
TE00BH59	Browser as a Platform				0
TE00BH60	Web Frameworks				0
TE00BH61	Web Workshop				0
LATO17-1058	Mobile Games				15
TE00BH62	Programming Mobile Smart Devices				0
TE00BH63	Game Engines and Algorithms				0
TE00BH64	Cloud Computing and Document Databases				0
TE00BH65	Smart Devices Workshop				0
LATO17-1059	Virtualization and Cloud Services				15
TE00BH66	Virtualization Technologies				0
TE00BH67	Administering Servers and Services				0
TE00BH68	Cloud Services Workshop				0
LATO17-1060	Internet of Things (IoT)				15
TE00BH69	IoT and Network Technologies				0
TE00BH70	IoT Security and Network Management				0
TE00BH71	IoT Workshop				0
LATO17-1061	Production of Digital Material				15
TE00BH72	Digital Material				0
TE00BH73	WWW Multimedia				0
TE00BH74	Visualization Workshop				0
LATO17-1062	Game Development				15
TE00BH75	Game Design				0
TE00BH76	Game Programming Advanced Course				0
TE00BH77	Game Programming Mathematics and Physics				0
TE00BH78	Game Development Workshop				0
LATO17-1045	Yksittäiset opintojaksot, jotka eivät sisälly moduuleihin				0
TE00BG96	Kampusradiotoiminnan perusteet	3			3

TE00BM55	PEETS (Promoting Excellence in Employability and Transversal Skills)				0
TE00BN70	Circular Economy course week	3			3

LATO17-1005 LAMKin yhteiset moduulit: 332 op

LATO17-1183 Digiväylä: 45 op

LA00BM20 Digipalvelut: 15 op

Osaamistavoitteet

Teema: Sisällöntuotanto

Opiskelija osaa

- suunnitella digitaalisen käyttäjälähtöisen palvelun
- tuottaa mediasisältöjä kohderyhmä huomioiden

Teema: ServiceDesk-organisointi

Opiskelija osaa

- suunnitella ServiceDesk-toiminnan prosesseja ja organisoida sen toimintaa
- suunnitella ja toteuttaa koulutuksia sekä toimia tukihenkilönä

Teema: Sivuston tuottaminen

Opiskelija osaa

- suunnitella ja toteuttaa www-sivuston asiakkaiden tarpeet huomioiden
- hyödyntää käytettävyyseriaatteita sivuston suunnittelussa ja toteutuksessa

LA00BM21 Frontend: 15 op

Osaamistavoitteet

Teema: Uuden teknologian haltuunotto

Opiskelija osaa

- suunnitella ja ottaa vastuuta omasta ammatillisesta kasvustaan frontend-ratkaisuissa
- omaksua uutta frontend-teknologiaa

Teema: Datan mahdollisuudet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja kuvata datan keruuta sekä integrointiratkaisuja
- määritellä datan käyttömahdollisuuksia arvon tuottamiseksi asiakkaalle
- hyödyntää dataa toiminnan kehittämisessä

Teema: Frontend-ratkaisut

Opiskelija osaa

- toimia monialaisessa tiimissä tavoitteellisesti
- kehittää ja arvioida käyttäjälähtöisesti frontend-ratkaisua

LA00BM22 Backend: 15 op

Osaamistavoitteet

Teema: Uuden teknologian haltuunotto

Opiskelija osaa

- suunnitella ja ottaa vastuuta omasta ammatillisesta kasvustaan backend-ratkaisuissa
- omaksua uutta backend-teknologiaa

Teema: Virtualisointi ja pilvipalvelut

Opiskelija osaa

- vertailla eri virtualisointialustoja sekä niiden erilaisia teknisiä ja ylläpidollisia ominaisuuksia
- ottaa käyttöön organisaatiolle soveltuvan pilvipalvelun

Teema: Backend-ratkaisut

Opiskelija osaa

- toimia itseorganisoituvasti tiimissä
- kehittää backend-ratkaisua ja arvioida sen toimivuutta

LATO17-1047 Kiertotalousväylä I: 15 op

TE00BG85 Kestävä yhdyskunta ja ympäristö: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- huomioida ympäristöasiat ja resurssitehokkuuden merkityksen osana tulevaisuuden päätöksen tekoa eri tasoilla ja erilaisissa toiminnoissa
- tunnistaa kestävien energia- ja ympäristövaikutusten merkityksen osana yhdyskuntien toimintoja
- käyttää ympäristö- ja resurssitehokkuuteen liittyviä käsitteitä ja tunnistaa kiertotaloutta edistäviä toimintamalleja

TE00BG86 Vastuullinen liiketoiminta ja muotoilu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvailla erilaisten yritysten ympäristö- ja yhteiskuntavastuullisuuden periaatteita sekä tuntee alaan liittyviä standardeja ja sertifikaatteja
- soveltaa, johtaa ja kehittää CSR:n periaatteita kilpailukeinona koko toimitusketjussa
- tunnistaa vastuullisuuden merkityksen osana erilaisten palvelujen, prosessien ja tuotteiden kehittämistä
- tarkastella koko palveluketjua osana muotoiluprosessia ja huomioida kuluttajakäyttäytymisen periaatteet (kestävä palvelumuotoilu)

TE00BG87 Kiertotalous I -kehittämiprojekti: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- soveltaa osaamistaan, erilaisia toimintamalleja ja teoreettista tietoa työelämälähtöisissä projekteissa
- työskennellä monialaisissa tiimeissä kehittäen samalla kiertotalousosaamis-, projektinhallinta- ja raportointitaitoja

LATO17-1048 Kiertotalousväylä II: 15 op

TE00BG88 Energiatehokkuus ja kestävä tuotekehitys: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- arvioida, tunnistaa ja testata uudelleen käytettäväksi soveltuvia materiaaleja
- verrata neitseellisten ja kierrätysmateriaalien energia- ja materiaalitehokkuutta
- soveltaa erilaisia materiaalien erotustekniikoita
- tuotekehitykseen liittyvät pääkäsitteet ja -työkalut
- soveltaa kestäviä tuotekehitystekniikoita suunnittelu- ja tuotantoketjussa

TE00BG90 Kestävä energiatalous ja logistiikka: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- erilaisia uusiutuvia/uusiutumattomia energiamuotoja ja arvioida niiden ympäristö- ja taloudellisia vaikutuksia
- arvioida erilaisten energiantuotanto- ja käyttötapojen energiategokkuutta
- tunnistaa menetelmiä ekotehokkuuden lisäämiseksi osana logistisia ketjuja ja materiaalien kierrätyksessä

TE00BG89 Kiertotalous II - kehittämisprojekti: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- soveltaa osaamistaan, erilaisia toimintamalleja ja teoreettista tietoa työelämälähtöisissä projekteissa, joissa edistetään kiertotaloutta valittujen prosessien, tuotteiden ja/tai palveluiden kehittämisessä
- työskennellä monialaisissa tiimeissä kehittäen samalla kiertotalousosaamis-, projektinhallinta- ja raportointitaitoja

LATO17-1050 Kiertotalousväylä III: 15 op

LI00BJ61 NY Start Up: 10 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja käynnistää yritystoiminnan
- analysoida yrityksen toimintaympäristöä, tunnistaa ja varautua niihin liittyviin riskeihin
- toimia alueensa ja toimialansa osaamisverkostoissa
- suunnitella yrityksen rahoituksen ja arvioida toiminnan kannattavuutta

LI00BJ62 Opiskelijayritys ja -yhdistystoiminta: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- yritystä tai yhdistystä koskevan lainsäädännön sekä yhteisön säännöt ja ymmärtää näiden vaikutuksen yhteisön toimintaan
- yrityksen tai yhdistyksen kokouskäytännöt ja kykenee toimimaan kokouksen puheenjohtajana, sihteerinä tai pöytäkirjantarkastajana
- yrityksen tai yhdistyksen taloudenhoitoon liittyvät peruspiirteet
- laatia yrityksen tai yhdistyksen toimintaan liittyvät dokumentit
- käytännön tasolla yrityksen tai yhdistyksen päivittäisen toiminnan ja toiminnan organisoimisen

LATO17-1105 Palvelumuotoilun väylä: 45 op

Moduulin osaamistavoitteet

Palvelumuotoilun väylä koostuu kolmesta 15 opintopisteen moduulista. Yksi moduuli järjestetään aina yhden lukukauden aikana:

- Käyttäjälähtöisyys ja palvelumuotoilun perusteet 15 op (ensimmäinen lukukausi)
- Palvelumuotoilun keinot uuden palvelumallin tuottamiseksi 15 op (toinen lukukausi)
- Palvelumuotoiluprojekti 15 op (kolmas lukukausi)

Moduuleissa pääteemana on palvelumuotoilu. Sivuteemoja ovat tiimityöskentely ja tiimioppiminen sekä palvelu liiketoiminnan näkökulmasta.

MI00AZ88 Käyttäjälähtöisyys ja palvelumuotoilun perusteet: 15 op

Osaamistavoitteet

Teema: Muotoiluajattelu palvelumuotoilun näkökulmasta

Opiskelija osaa

- käyttää palvelumuotoilun termejä sekä kertoa, mitä palvelumuotoilu on
- soveltaa käyttäjälähtöisiä suunnittelumenetelmiä ja perustella, missä tilanteissa niitä kannattaa käyttää
- luoda visuaalisia esityksiä palvelukokonaisuudesta

Teema: Tiimit, tiimioppiminen, tiimiosaaminen

Opiskelija osaa

- toimia monialaisessa tiimissä tavoitteellisesti
- suunnitella ja ottaa vastuuta omasta palvelumuotoilun osaamisen kehittymisestä

Teema: Palvelulla liiketoimintaa

Opiskelija osaa

- kertoa palveluliiketoiminnan periaatteen
- antaa esimerkkejä menestyksekkästä palveluliiketoiminnasta

MI00AZ89 Palvelumuotoilun keinot uuden palvelumallin tuottamiseksi: 15 op

Osaamistavoitteet

Teema: Ideointi

Opiskelija osaa

- hyödyntää käyttäjälähtöisyyttä ideoinnissa
- hyödyntää monikanavaisuutta käyttäjäkokemuksen muodostamisessa
- soveltaa kestävän kehityksen periaatteita palvelun kehittämisessä

Teema: Konseptointi

Opiskelija osaa

- hyödyntää muotoiluprosessia uuden palveluidean kehittämisessä ja palvelukonseptin luomisessa
- mallintaa ja testata palveluideoita prototyyppien avulla
- arvioida palvelukonseptin toimivuutta ja kykyä tuottaa arvoa

Teema: Tiimitoiminta

Opiskelija osaa

- solmia kontakteja työelämän toimijoiden kanssa ja edistää palvelumuotoilun työelämäprojektia
- ottaa vastuun omasta palvelumuotoilun osaamisen kehittymisestä

MI00AZ90 Palvelumuotoiluprojekti: 15 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- osaa osoittaa perehtyneisyytensä palvelumuotoiluprojektiin liittyvään käsitteistöön ja tietoperustaan
- osaa suunnitella ja toteuttaa palvelumuotoiluprojektin valitulle projektille sopivaan vaiheeseen
- osaa sitouttaa kohde-organisaation ja sidosryhmät palvelumuotoilun prosessiin
- osaa viedä kehittämistyötä tuloksellisesti eteenpäin
- osaa arvioida kehittämisprosessia ja kehittämistyön tulosten vaikuttavuutta

LATO17-1150 Startup Activities: 15 op

LI00BJ61 NY Start Up: 10 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja käynnistää yritystoiminnan
- analysoida yrityksen toimintaympäristöä, tunnistaa ja varautua niihin liittyviin riskeihin
- toimia alueensa ja toimialansa osaamisverkostoissa
- suunnitella yrityksen rahoituksen ja arvioida toiminnan kannattavuutta

LI00BJ62 Opiskelijayritys ja -yhdistystoiminta: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- yritystä tai yhdistystä koskevan lainsäädännön sekä yhteisön säännöt ja ymmärtää näiden vaikutuksen yhteisön toimintaan
- yrityksen tai yhdistyksen kokouskäytännöt ja kykenee toimimaan kokouksen puheenjohtajana, sihteerinä tai pöytäkirjantarkastajana
- yrityksen tai yhdistyksen taloudenhoitoon liittyvät peruspiirteet
- laatia yrityksen tai yhdistyksen toimintaan liittyvät dokumentit
- käytännön tasolla yrityksen tai yhdistyksen päivittäisen toiminnan ja toiminnan organisoimisen

LATO17-1159 Tapahtumaväylä 1 CREW: 15 op

LI00BJ73 Tapahtumien maailma: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata tapahtumaprosessin kokonaisuuden
- huomioida kokemuksellisuuden tapahtuman toteuttamisessa
- huomioida käyttäjälähtöisyyden tapahtumien toteuttamisessa
- tunnistaa erilaisten tapahtumien erityispiirteitä

LI00BJ76 Tapahtumaprojekti 1: 10 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa onnistuneen tapahtuman osa-alueet
- toimia tapahtumassa vastuullisesti monialaisen tiimin jäsenenä
- toimia tapahtumaprojekteissa
- eritellä tapahtumaan liittyviä työtehtäviä
- arvioida omaa toimintaansa ja roolinsa merkitystä tapahtumassa

LATO17-1160 Tapahtumaväylä 2 BACKSTAGE: 15 op

LI00BJ74 Ideasta tapahtumakonseptiksi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja konseptoida tapahtuman vastuualueen
- soveltaa tapahtuman suunnittelun työkaluja
- huomioida toimintaympäristön haasteet ja mahdollisuudet
- aikatauluttaa, resursoida ja budjetoida tapahtuman toteutusta
- johtaa tapahtumatiimiä

LI00BJ79 Tapahtumaprojekti 2: 10 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa omia vahvuuksiaan ja kehittämiskohteitaan tapahtuman toteuttajana
- laatia tapahtumamanuaalin
- analysoida tapahtuman onnistuneisuutta eri näkökulmista
- organisoida oman vastualueensa toimintaa
- toimia tavoitteellisesti ja kannattavasti monialaisessa tapahtumatiimissä

LATO17-1161 Tapahtumaväylä 3 ACCESS ALL AREAS: 15 op

LI00BJ75 Event manager -taidot: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- vastuullisesti organisoida ja johtaa omaa vastuualueettaan
- tuottaa tapahtumia itsenäisesti
- arvioida kriittisesti tapahtumia ja kehittää niitä
- luoda arvoa tapahtumilla

LI00BJ81 Tapahtumaprojekti 3: 10 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toteuttaa suunnitelman mukaisesti tapahtuman
- toimia yllättävissä tilanteissa ja soveltaa olemassa olevia tietopohjaa
- johtaa itseään tapahtumatuotannossa
- suunnitella ja ottaa vastuuta oman tapahtumaosaamisensa kehittämisestä

LATO17-1063 Projektityöskentely: 15 op

KE00BE10 Projektityöskentely 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Jos kyseessä on 1.-2. vuoden opiskelija, sovelletaan alkuvaiheen osaamistavoitteita, jos 3.-4. vuoden opiskelija, sovelletaan valmistumisvaiheen osaamistavoitteita.

Alkuvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektin aiheeseen ja teemaan liittyviä käsitteitä ja osoittaa perehtyneisyytensä projektiin liittyvään tietoperustaan
- kuvata projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia projektissa tehtäväksiannon mukaisesti
- soveltaa projektissa aiheeseen liittyviä ammatillisia menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti projektissa
- toimia projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

Valmistumisvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektiin liittyviä käsitteitä johdonmukaisesti ja perustella toimintaansa tietoperustan pohjalta
- selvittää projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia tavoitteellisesti, arvioida toimintaa ja tehdä kehittämis ehdotuksia
- soveltaa projektissa monipuolisesti erilaisia tekniikoita, menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti
- toimia vastuullisesti ja tavoitteellisesti ryhmässä ja muissa projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

KE00BE11 Projektityöskentely 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Jos kyseessä on 1.-2. vuoden opiskelija, sovelletaan alkuvaiheen osaamistavoitteita, jos 3.-4. vuoden opiskelija, sovelletaan valmistumisvaiheen osaamistavoitteita.

Alkuvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektin aiheeseen ja teemaan liittyviä käsitteitä ja osoittaa perehtyneisyytensä projektiin liittyvään tietoperustaan
- kuvata projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia projektissa tehtäväksiannon mukaisesti
- soveltaa projektissa aiheeseen liittyviä ammatillisia menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti projektissa
- toimia projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

Valmistumisvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektiin liittyviä käsitteitä johdonmukaisesti ja perustella toimintaansa tietoperustan pohjalta
- selvittää projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia tavoitteellisesti, arvioida toimintaa ja tehdä kehittämis ehdotuksia
- soveltaa projektissa monipuolisesti erilaisia tekniikoita, menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti
- toimia vastuullisesti ja tavoitteellisesti ryhmässä ja muissa projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

KE00BE12 Projektityöskentely 3: 5 op

Osaamistavoitteet

Jos kyseessä on 1.-2. vuoden opiskelija, sovelletaan alkuvaiheen osaamistavoitteita, jos 3.-4. vuoden opiskelija, sovelletaan valmistumisvaiheen osaamistavoitteita.

Alkuvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektin aiheeseen ja teemaan liittyviä käsitteitä ja osoittaa perehtyneisyytensä projektiin

liittyvään tietoperustaan

- kuvata projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia projektissa tehtäväksiannon mukaisesti
- soveltaa projektissa aiheeseen liittyviä ammatillisia menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti projektissa
- toimia projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

Valmistumisvaiheen osaaminen/osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa:

- käyttää projektiin liittyviä käsitteitä johdonmukaisesti ja perustella toimintaansa tietoperustan pohjalta
- selvittää projektin toiminnan lähtökohtia, tarpeita ja perusteita
- toimia tavoitteellisesti, arvioida toimintaa ja tehdä kehittämissuhteita
- soveltaa projektissa monipuolisesti erilaisia tekniikoita, menetelmiä ja työtapoja
- toimia turvallisesti, eettisesti ja asiakaslähtöisesti
- toimia vastuullisesti ja tavoitteellisesti ryhmässä ja muissa projektin edellyttämässä vuorovaikutustilanteissa

LATO17-1110 Working in a Project: 15 op

KE00BE20 Working in a Project 1: 5 op

Osaamistavoitteet

For 1st-2nd year students learning outcomes for early study phase are applied, and for 3rd-4th year students learning outcomes for the graduation phase.

Early-skill stage/learning outcomes:

The student is able to:

- use the concepts related to the project topic and theme and shows familiar with the paternity-related project data base
- describe the rationale, needs and criteria for project activities
- work in projects in accordance with the administration
- apply professional methods and working practices related to the project topic
- operate safely, ethically and customer-oriented project
- action required by the project in interactive situations
- operate safely, ethically and customer-oriented project

Graduation competence/learning outcomes:

The student is able to:

- use the concepts related to the project in a coherent and justify their actions on the basis of the knowledge base
- find starting points, needs and criteria for project activities
- to act purposefully, to assess the activity and make suggestions for improvement
- applied to the project a variety of different techniques, methods and ways of working
- operate safely, ethically and customer-oriented
- to act responsibly and in a target group and as otherwise required by the project in interactive situations

KE00BE21 Working in a Project 2: 5 op

Osaamistavoitteet

For 1.-2. year students learning outcomes for early study phase are applied, and for 3.-4. year students learning outcomes for the graduation phase.

Early-skill stage/learning outcomes:

The student is able to:

- use the concepts related to the project topic and theme and shows familiar with the paternity-related project data base
- describe the rationale, needs and criteria for project activities
- work in projects in accordance with the administration
- apply professional methods and working practices related to the project topic
- operate safely, ethically and customer-oriented project
- action required by the project in interactive situations
- operate safely, ethically and customer-oriented project

Graduation competence/learning outcomes:

The student is able to:

- use the concepts related to the project in a coherent and justify their actions on the basis of the knowledge base
- find starting points, needs and criteria for project activities
- to act purposefully, to assess the activity and make suggestions for improvement
- applied to the project a variety of different techniques, methods and ways of working
- operate safely, ethically and customer-oriented
- to act responsibly and in a target group and as otherwise required by the project in interactive situations

KE00BE22 Working in a Project 3: 5 op

Osaamistavoitteet

For 1.-2. year students learning outcomes for early study phase are applied, and for 3.-4. year students learning outcomes for the graduation phase.

Early-skill stage/learning outcomes:

The student is able to:

- use the concepts related to the project topic and theme and shows familiar with the paternity-related project data base
- describe the rationale, needs and criteria for project activities
- work in projects in accordance with the administration
- apply professional methods and working practices related to the project topic
- operate safely, ethically and customer-oriented project
- action required by the project in interactive situations
- operate safely, ethically and customer-oriented project

Graduation competence/learning outcomes:

The student is able to:

- use the concepts related to the project in a coherent and justify their actions on the basis of the knowledge base
- find starting points, needs and criteria for project activities

- to act purposefully, to assess the activity and make suggestions for improvement
- applied to the project a variety of different techniques, methods and ways of working
- operate safely, ethically and customer-oriented
- to act responsibly and in a target group and as otherwise required by the project in interactive situations

LATO17-1193 Tapahtumaosaaminen: 15 op

LA00BN62 Tapahtumaosaaminen 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata tapahtumaprojektin prosesseja ja käsitteitä
- toimia tapahtumaprojektien monialaisessa toimintaympäristössä
- etsiä asiakaslähtöisiä, kestäviä ja taloudellisesti kannattavia ratkaisuja
- toimia tapahtumien viestintä- ja vuorovaikutustilanteissa
- arvioida ja kehittää osaamistaan ja oppimistapojaan

LA00BN63 Tapahtumaosaaminen 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata tapahtumaprojektin prosesseja ja käsitteitä
- toimia tapahtumaprojektien monialaisessa toimintaympäristössä
- etsiä asiakaslähtöisiä, kestäviä ja taloudellisesti kannattavia ratkaisuja
- toimia tapahtumien viestintä- ja vuorovaikutustilanteissa
- arvioida ja kehittää osaamistaan ja oppimistapojaan

LA00BN64 Tapahtumaosaaminen 3: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata tapahtumaprojektin prosesseja ja käsitteitä
- toimia tapahtumaprojektien monialaisessa toimintaympäristössä
- etsiä asiakaslähtöisiä, kestäviä ja taloudellisesti kannattavia ratkaisuja
- toimia tapahtumien viestintä- ja vuorovaikutustilanteissa
- arvioida ja kehittää osaamistaan ja oppimistapojaan

LATO17-1064 Valmentavat opinnot: 18 op

LA00BH85 Englannin perusteet: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kielen perusrakenteet niin hyvin, että selviää myöhemmistä kieliopinnoista
- käyttää hyvin arkipäivän kieltä
- keskustella ja kirjoittaa itselleen tutuista aiheista

LA00BH86 Ruotsin perusteet: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- muodostaa lauseita, joiden avulla hän selviää yksinkertaisissa viestintätilanteissa
- käyttää perussanastoa mm. sosiaaliseen kanssakäymiseen liittyen

LA00BI95 Suomen perusteet: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tärkeimmät kielenhuollon asiat
- kehittää omaa kirjallista osaamistaan

LA00BH89 Tekniikan matematiikan perusteet: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- matematiikan peruslaskutoimitukset
- laskea ja sieventää matemaattisia lausekkeita
- yhtälöopin perusteet
- soveltaa matematiikkaa ongelmanratkaisussa
- ratkaista geometrisia ja trigonometrisia ongelmia

LA00BH90 Liiketalouden matematiikan perusteet: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- matematiikan peruslaskutoimitukset
- prosenttilaskun perusteet
- yhtälöratkaisun perusteet

LA00BF19 Finnish for Foreigners 1: 3 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- identify and use the vocabulary and phrases for common everyday situations
- tell about themselves and understands basic questions
- read and write sentences.

Previous knowledge of Finnish language is not required.

LATO17-1186 NASA Epic Challenge: 15 op

TE00BE31 NASA Epic Challenge: 5 op

Osaamistavoitteet

Learning outcomes:

Specific skill certificates learned during this course are:

- Weekly Workflow
- System Architecture
- Morphological Analysis
- PUGH Method
- Experiment Design Level 1
- Experiment Reporting
- Technology Readiness Level 1 report
- Technology Readiness Level 2 report

TE00BM31 NASA Epic Challenge Concept Development: 10 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- do rapid concept development in a team environment
- design experiments
- execute experiments and analyze results
- do full prototype design
- do assumption prioritization

LATO17-1106 Tutorointi: 16 op

KE00BA48 Vertaistutorointi: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- perehdyttää ja ohjata opiskelijatutorina uudet opiskelijat oppimisympäristöihin ja opiskeluun
- edistää myönteisen opiskeluympäristön syntymistä
- toimia tavoitteellisesti ja vastuullisesti
- toimia yhteisöissä ja verkostoissa
- arvioida ja kehittää toimintansa tuloksia

LA00BN60 Peer Tutoring: 3 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- familiarize and guide new students as peer tutor in learning environments and studying
- promote a positive learning atmosphere
- act objectively and responsibly
- work in communities and social networks
- evaluate and develop the outcome of his/her action

KE00BA47 Kv-tutorointi: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- perehdyttää ja ohjata opiskelijatutorina vaihto-opiskelijat oppimisympäristöihin ja opiskeluun
- edistää myönteisen opiskeluilmapiiirin syntymistä
- toimia tavoitteellisesti ja vastuullisesti
- toimia kansainvälisessä toimintaympäristössä vieraalla kielellä
- arvioida ja kehittää toimintansa tuloksia

KE00BA49 International tutoring: 3 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- familiarize and guide new students as peer tutor in learning environments and studying
- promote a positive learning atmosphere
- act objectively and responsibly
- work in communities and social networks
- evaluate and develop the outcome of his/her action

KE00BD84 Vastuututorointi: 2 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- perehdyttää ja ohjata opiskelijatutorvastaavana alansa opiskelijatutoreita tehtäväänsä
- organisoida ja johtaa alansa opiskelijatutoritoimintaa ja suunnitella ajankäyttöä
- toimia erilaisissa vuorovaikutus-, esiintymis- ja ryhmänohjaustilanteissa
- arvioida, kehittää ja raportoida toimintansa tuloksia

LA00BN61 Head Tutoring: 2 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- familiarize and guide peer tutors as head tutor in their job
- organize and lead peer tutoring and plan time management
- work in a variety of interaction, appearance and group tutoring situations
- evaluate and develop the outcome of his/her action

LATO17-1191 Opiskelija korkeakoulun kehittäjänä: 15 op

KE00BK14 Palvelujen kehittämisprojekti: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toimia osana LAMKin opiskelijaraatia
- suunnitella, organisoida ja toteuttaa palvelujen kehittämisprojekteja
- tehdä perusteltuja kehittämissesityksiä palveluratkaisujen uudistamiseksi
- antaa kehittävää palautetta palvelujen tuottajille

- arvioida kehittämisen tuloksellisuutta

LA00BM52 Laadunkehittäjänä korkeakoulussa: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata LAMKin laatujärjestelmän
- toimia laadunkehittäjänä osana korkeakoulun laaturyhmää
- suunnitella, toteuttaa, arvioida ja kehittää laatumenettelyjä
- raportoida, arvioida ja tehdä toimenpide-ehdotuksia saadun palautteen pohjalta

Opintojakson suorituslaajuus 2-5 op

LA00BN96 LAMKPromo: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella sisällöntuotannon eri vaiheita
- tuottaa sisältöjä (teksti, kuva, liikkuva kuva) organisaation eri välineisiin
- tehdä sisällöntuotantoa koskevat päätökset journalistisin periaattein
- rakentaa organisaation julkisuuskuvaa

LATO17-1046 Yksittäiset opintojaksot, jotka eivät sisälly moduuleihin: 28 op

LA00BM39 International intensive week: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- communicate professional issues in international and multicultural groups
- organize international team work
- present alternative solutions to a project/case

KE00BD02 Otetta opintoihin: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- ottaa käyttöön erilaisia menetelmiä opintojen ja opiskelun arjen pulmatilanteiden ratkaisemiseksi
- kehittää ajankäyttöään ja opiskelutaitojaan
- kehittää itsetuntemustaan
- suunnitella talouttaan

LA00BN72 Opiskelijaliikunnan oppimisympäristö: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- soveltaa oppimisympäristöä koskevaa lainsäädäntöä, sääntöjä ja toimintatapoja.

- toimia tavoitteellisesti ja vastuullisesti oppimisympäristön edellyttämässä vuorovaikutus- ja asiakastilanteissa erilaisissa rooleissa.
- toteuttaa oppimisympäristöön soveltuvan kehittämis- tai markkinointiprojektin. (Liiketalouden koulutus)
- toteuttaa oppimisympäristöön soveltuvan liikunnanohjauksen tai matalan kynnyksen hyvinvointiprojektin. (Fysioterapian koulutus)

LA00BN59 Syventävät tutkimusmenetelmät: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hankkia, hyödyntää ja arvioida opinnäytetyöhönsä liittyvää informaatiota
- noudattaa eettisiä periaatteita opinnäytetyönsä tutkimustoiminnassa
- käyttää tarkoituksenmukaisia tutkimusmenetelmiä opinnäytetyössään
- raportoida tutkimustuloksensa opinnäytetyössään

LA00BN97 Advanced Research Methods: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- obtain, utilise and assess thesis-related information and their sources
- follow the rules of ethical principles applied in all research activities of thesis
- use appropriate research methods of his/her thesis work
- report his/her findings in thesis

LA00BN57 Työnhakijana verkossa: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelijaa osaa

- tunnistaa työelämän muutokset ja uuden työn muodot
- tunnistaa ja näyttää oman osaamisensa työnhaussa
- räätälöidä työhakemuksen, CV:n ja portfolion työpaikkakohtaisesti
- hyödyntää työnhaussa erilaisia digitaalisia työkaluja
- käyttää työnhaussa työnhakupalveluita ja sosiaalisen median kanavia
- tunnistaa yrittäjyyden mahdollisuutena itsensä työllistämisessä ja osaa hyödyntää yrittäjyyspalveluita

LATO17-1006 Liiketalouden ja matkailun alan moduulit: 580 op

LATO17-1042 Yksittäiset opintojaksot, jotka eivät sisälly moduuleihin: 0 op

LATO17-1065 Johtaminen ja työyhteisön toiminta: 15 op

LI00BH92 Työyhteisötaidot: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- arvioida omaa sekä henkilöstön roolia ja vastuuta työyhteisön toiminnan kannalta
- työskennellä tiimeissä erilaisten ihmisten kanssa
- kehittää työyhteisöä sekä arvioida ja kehittää omia työyhteisötaitojaan

LI00BH93 Esimiehen työkalupakki: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hakea ja hyödyntää erilaisia esimiehen työkaluja tiimin sekä oman työskentelynsä ja kehittymisen tukena
- tarkastella omaa hyvinvointiaan ja kehittää sitä
- arvioida ja kehittää viestintä- ja vuorovaikutustaitojaan

LI00BH94 Työsuhdeasiat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- selittää työelämän sääntelyn tavoitteet ja käytännön merkityksen erityisesti esimiestoiminnan kannalta
- kuvailla keskeisimmän työlainsäädännön
- johtaa työsuhteita

LATO17-1066 Ihmiset - menestyksen tekijät: 15 op

LI00BH95 Henkilöstöjohtamisen käytännöt: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- analysoida henkilöstöjohtamisen strategista merkitystä
- kuvata ja arvioida yrityksen henkilöstötoimintoja
- analysoida henkilöstöjohtamisen erityispiirteitä

LI00BH96 Moninaisuus organisaation voimavarana: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tarkastella moninaisuutta ja yhdenvertaisuutta johtamisen, toiminnan suunnittelun ja työyhteisön käytäntöjen näkökulmasta
- hankkia tietoa organisaatiosta moninaisuuden nykytilan ja tarpeen selvittämiseksi, sekä yleisesti hyödyntääkseen moninaisuutta organisaation voimavarana
- soveltaa erilaisia moninaisuuden johtamiseen liittyviä käsitteitä ja käytänteitä henkilöstöjohtamisessa, kansainvälisessä kontekstissa

LI00BH97 Hyvinvoiva ja vastuullinen organisaatio: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tarkastella työhyvinvointia kokonaisvaltaisesti osana vastuullista liiketoimintaa, niin yrityksen, työyhteisön kuin yksilönkin näkökulmasta
- soveltaa eettisen ja vastuullisen johtamisen periaatteita omassa toiminnassa, työyhteisössä ja organisaatiossa
- asettaa eettisen ja vastuullisen toiminnan ja johtamisen kannalta relevantteja kysymyksiä sekä hankkia niihin vastauksia

LATO17-1067 Strateginen johtaminen: 15 op

LI00BH98 Johtamisen trendit: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tarkastella kriittisesti erilaisia johtamisen trendejä ja johtamisteorioita, ml. virtuaalijohtaminen, etä- ja monipaikkaisuuden johtaminen, jaettu johtajuus, mahdollistava johtajuus
- kehittää omaa johtamisajattelua
- tarkastella johtamista palveluna, tekeytyvänä ja muotoutuvana kokonaisuutena

LI00BH99 Strategia todeksi: 10 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- perustella mission, vision ja strategian merkitystä organisaation toiminnan suunnittelussa
- analysoida ja ennakoida kokonaisvaltaisesti yrityksen toimintaa ja toimintaympäristöä
- laatia analyysien pohjalta yritykselle konkreettisen vuosisuunnitelman osasuunnitelmien ja budjetteineen

LATO17-1068 Hyvä tilinpäätöskäytäntö: 15 op

LI00BI00 Kirjanpito ja tilinpäätös: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kirjata erilaisia liiketapahtumia, mm. alennukset, rahdit, luottotappiot ja palkat
- kohdistaa menoja ja tuloja eri tilikausille
- laatia kirjanpidon ja tilinpäätöksen koneellisesti

LI00BI01 Tilinpäätöksen laadinta: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- laatia osakeyhtiön tilinpäätöksen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti
- seurata asunto-osakeyhtiön ja yhdistyksen taloutta ja laatia niiden tilinpäätöksen

LI00BI02 Tilinpäätösanalyysi ja tilintarkastus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- laatia tilinpäätösanalyysin käyttäen erilaisia analysointimenetelmiä
- tilintarkastukseen liittyvät keskeiset säännökset
- laatia tilintarkastukseen liittyviä raportteja

LATO17-1069 Verotus ja tilinpäätössuunnittelu: 15 op

LI00BI03 Arvonlisäverotus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- arvonlisäverotukseen liittyvät keskeiset säännökset
- ratkaista koti- ja ulkomaankauppaan liittyviä arvonlisäverotuksen erityiskysymyksiä ja kirjata kyseiset erät yrityksen kirjanpitoon
- laatia arvonlisäveroon liittyvät viranomaisilmoitukset

LI00BI04 Yritysverotus ja tilinpäätössuunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- laskea yrityksen maksettavaksi tulevat tuloverot sekä osingonsaajan verot
- elinkeinoverotuksen pääperiaatteet
- suunnitella yrityksen tilinpäätöstä veronäkökulmasta

LI00BI05 Palkanlaskenta ja henkilöverotus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- laskea nettopalkan käytännön palkanlaskentatilanteissa
- henkilöverotuksen toimittamista ja sen sisältöä koskevan normiston
- ratkaista henkilöverotukseen liittyviä oikeudellisia ongelmia

LATO17-1070 Johdon laskentatoimi: 15 op

LI00BI06 Talouden suunnittelu ja seuranta: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tuottaa laskelmia ja raportteja operatiivisen suunnittelun ja johtamisen tueksi
- laatia budjetteja liiketoiminnan tarpeisiin

LI00BI07 Kustannuslaskenta ja hinnoittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää ja soveltaa keskeisiä kustannuslaskennan menetelmiä
- hinnoitella tuotteen/palvelun kustannusperusteisesti

LI00BI08 Laskentatoimi liiketoiminnan tukena: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hyödyntää laskentatoimen tuottamaa tietoa liiketoiminnan suunnittelun ja seurannan tukena
- käyttää strategisen johtamisen työkaluja liiketoiminnan suunnittelussa ja päätöksenteossa

LATO17-1073 Rahoitus- ja sijoitustoiminta: 15 op

LI00BI09 Finanssimarkkinat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- etsiä rahoitusta yrityksen toimintaan finanssimarkkinoilta
- arvioida tarvittavan pääoman määrän
- pankki- ja sijoitustoiminnan keskeisen normiston

LI00BI10 Säästäminen ja sijoitustoiminta: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- laatia sijoitussuunnitelman ja valita sen perusteella sopivat sijoitusinstrumentit sijoitusportfolioon
- laskea sijoituksen tuottoa ja arvioida eri tunnuslukujen avulla sijoituksen riskiä

LI00BI11 Rahoitusriskien hallinta: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella yrityksen pääomarakennetta ja kassanhallintaa
- laatia investointilaskelmia
- suojautua kurssi- ja korkoriskejä vastaan

LATO17-1074 Financial Management: 15 op

LI00BI12 Management Accounting: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- produce cost-volume-profit analyses
- explain the role and function of cost accounting and apply the cost data in price setting
- prepare and interpret budgets

- apply management accounting practices in making business decisions

LI00BI13 Corporate Finance: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- find sources of finance for a company
- apply investment appraisal methods when making decisions
- use methods of international payments
- hedge against financial risks

LI00BI14 Financial Planning: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- draw up financial forecasts
- solve managerial and financial problems at strategic level with the help of real life cases and appropriate tools

LATO17-1075 Digital Marketing: 15 op

LI00BI15 Digital Marketing: 15 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- explain the role of the digital marketing strategies of successful businesses
- recognise the features of different channels/platforms related to a company's objectives
- create an effective, target-group oriented marketing plan for engaging digital customers
- create an attractive, functional web store and understand modern customer behavior in online shopping
- apply social media as strategic and tactical tool for various marketing purposes
- design active content and marketing communication material according to an integrative marketing strategy
- utilise various analytical tools
- develop web content using basics of search engine optimisation
- appreciate the juridical aspects of digital marketing

LATO17-1076 Asiakkuuksien ja myynnin johtaminen: 15 op

LI00BI17 Asiakassuhteen johtaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- selittää asiakaslähtöisyyden ja siihen liittyvät käsitteet ja konseptit yrityksen menestyksen keskeisenä tekijänä
- valita ja soveltaa asiakassuhteen johtamiseen liittyviä menetelmiä ja työkaluja

- valita ja hyödyntää asiakkuuksien hoitoon ja kehittämiseen sopivia IT-ratkaisuja

LI00BI18 Asiakaskokemus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata asiakaskokemuksen viitekehyksen
- etsiä luotettavaa tietoa vakiintuneista menetelmistä ja työkaluista, joita hyödynnetään asiakaskokemuksen johtamisessa
- valita tarkoituksenmukaiset menetelmät asiakaskokemuksen kuvaamiseen ja kehittämiseen

LI00BI19 Asiakashankinta ja asiakkaan kohtaaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- selittää asiakashankinnan roolin myyntiprosessissa
- kuvata kuinka voidaan vaikuttaa asiakkaiden tunteisiin vuorovaikutuksen avulla
- soveltaa erilaisia kysymystyyppöjä tarkoituksenmukaisesti asiakaskohtaamisissa

LATO17-1078 Kaupan ketjuliiketoiminta: 15 op

LI00BI22 Kaupan liiketoimintamallit ja markkinointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata kaupan arvoketjun päivittäis- ja erikoistavarakaupan osalta
- kuvata Suomen vähittäiskaupan tärkeimmät toimijat, verkostot ja pääasialliset liiketoimintamallit
- kuvata kaupan alan asiakasuskollisuusjärjestelmien pääperiaatteet
- soveltaa ja toteuttaa kaupan ketjukonseptia ja asiakaslupausta
- hyödyntää kaupan kilpailukeinoja vastuullisesti ketjumaisessa yritystoiminnassa

LI00BI23 Osaston henkilöstön ja myynnin johtaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää vähittäiskaupan henkilöstöjohtamisen työvälineitä osastotasolla
- tulkita vähittäiskaupan tunnuslukuja osastotasolla

LI00BI24 Kaupan tunnusluvut ja johtaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella vähittäiskaupan toimintaa ja taloutta osastotasolla
- kaupan alan yrittäjyyteen tarvittavia valmiuksia

LATO17-1077 Brändin rakentaminen ja lanseeraus: 15 op

LI00BI20 Brändin rakentaminen: 10 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- rakentaa asiakaslähtöisen brändin
- laatia lanseerattavalle brändille markkinointisuunnitelman eri osa-alueineen
- hyödyntää mediasuhteita brändin luomisessa

LI00BI21 Viestintämateriaalin tuottaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää kuvankäsittelyohjelmaa
- tuottaa painovalmista materiaalia yrityksen/organisaation käyttöön Photoshop-kuvankäsittelyohjelmaa ja InDesign ohjelmaa käyttäen
- tuottaa aineistoa sähköisten viestimien käyttöön
- selittää viestinnän roolin ja mahdollisuudet organisaation toiminnassa

LATO17-1079 Kansainväliset logistiikkapalvelut: 15 op

LI00BI25 Kuljetukset ja huolinta: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- arvioida eri kuljetusmuotojen etuja ja haittoja
- kuvata huolintaliikkeiden tehtävät sekä huolintaliikkeen ja päämiehen väliset suhteet
- hoitaa tavallisimpia tuonti- ja vientitoimintoja sekä tulkita erilaisia huolinnan asiakirjoja

LI00BI26 Kansainvälisen kaupan toimintaympäristö: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- arvioida oikeudellisen riskinhallinnan merkitystä kansainvälisen liiketoiminnan menestyksen kannalta
- ottaa huomioon kansainvälisen oikeudellisen riskinhallinnan perusteet toteuttaessaan liiketoiminnan sopimuksia
- kuvata valuuttamarkkinoiden ja -kurssimuutosten vaikutuksia kansainvälisessä kaupassa

LI00BI17 Asiakassuhteen johtaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- selittää asiakaslähtöisyyden ja siihen liittyvät käsitteet ja konseptit yrityksen menestyksen keskeisenä tekijänä
- valita ja soveltaa asiakassuhteen johtamiseen liittyviä menetelmiä ja työkaluja

- valita ja hyödyntää asiakkuuksien hoitoon ja kehittämiseen sopivia IT-ratkaisuja

LI00BI18 Asiakaskokemus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata asiakaskokemuksen viitekehyksen
- etsiä luotettavaa tietoa vakiintuneista menetelmistä ja työkaluista, joita hyödynnetään asiakaskokemuksen johtamisessa
- valita tarkoituksenmukaiset menetelmät asiakaskokemuksen kuvaamiseen ja kehittämiseen

LI00BI19 Asiakashankinta ja asiakkaan kohtaaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- selittää asiakashankinnan roolin myyntiprosessissa
- kuvata kuinka voidaan vaikuttaa asiakkaiden tunteisiin vuorovaikutuksen avulla
- soveltaa erilaisia kysymystyyppisiä tarkoituksenmukaisesti asiakaskohtauksissa

LATO17-1080 Toimitusverkoston kehittäminen: 15 op

LI00BI28 Toimitusverkoston kehittämisen työkalut: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata toimitusverkoston merkityksen yrityksen oman kilpailukyvyn ja asiakkaalle tuotetun hyödyn aikaansaamisessa
- hyödyntää toimitusverkoston kehittämisen työkaluja

LI00BI29 SAP-toiminnanohjausjärjestelmä: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata integroidun toiminnanohjausjärjestelmän periaatteet
- käyttää SAP-toiminnanohjausjärjestelmää yrityksen tilaus-toimitusketjun hallinnassa

LI00BI30 Lean-ajattelu ja optimointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata lineaarisen optimoinnin periaatteet
- jäsentää, analysoida ja ratkaista liiketaloudellisia ongelmia lineaarista optimointia hyväksikäyttäen
- kuvata Lean-toiminnan arvot periaatteet ja tavoitteet
- soveltaa Lean-periaatteita ja työkaluja valitsemaansa reaaliin prosessiin

LATO17-1081 Hankintatoimi: 15 op

LI00BI31 Hankintatoimen johtaminen ja kehittäminen: 10 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata hankintatoimen merkityksen organisaation kilpailukyvyille
- hyödyntää hankintatoimen kehittämisen työkaluja
- suojautua oikeudellisilta riskeiltä
- viestiä neuvottelutilanteissa ja –rooleissa

LI00BI32 Julkiset hankinnat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata julkisten hankintojen sääntelyn tavoitteet ja pääperiaatteet
- kuvata hankintasäännösten sisällön sekä hankintaprosessin vaiheet niin kansallisen kuin EU-kynnysarvon ylittävissä hankinnoissa
- toimia niin kansallisen kynnysarvon ylittävissä kuin alittavissakin julkisissa hankinnoissa sekä kilpailutuksen toteuttajana että tarjouksen tekijänä

LI00BI33 Current and Future Trends of Supply Chain: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- recognise the current issues and future trends in supply chains and logistics worldwide
- analyse research and case information and apply it within the field of international logistics and supply chains

LATO17-1083 International Supply Chain Management: 15 op

LI00BI34 Procurement & Production Operations Management and Development: 10 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe the meaning of procurement and production operations activities for a company's business and competitiveness
- develop an organisation's procurement and production operations activities
- apply legal risk management related to supply chain

LI00BI35 Distribution Management and Development: 10 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- explain the whole distribution chain from the beginning to the final delivery

- describe the interconnection between inbound, in-house and outbound logistics
- explain the essential issues of transport laws, Finnish national Transport Law and International Conventions

LI00BI33 Current and Future Trends of Supply Chain: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- recognise the current issues and future trends in supply chains and logistics worldwide
- analyse research and case information and apply it within the field of international logistics and supply chains

LATO17-1084 Supply Web Development: 15 op

LI00BI36 Toolkit for Supply Chain Development: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe the significance of a supply network in achieving company competitiveness and customer benefit
- exploit the tools of supply network development

LI00BI37 SAP ERP Systems: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe the principles of an integrated ERP system
- use the SAP ERP system in a company's order/supply chain management

LI00BI38 Supply Chain Optimisation and Lean Thinking: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe the principles of linear optimisation
- structure, analyse and solve commercial problems using linear optimisation
- describe the values, principles and goals of Lean activities
- apply Lean principles and tools in a chosen real process

LATO17-1085 Kaupallistamisosaaminen: 15 op

LI00BI39 Palvelun konseptointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hyödyntää asiakastietoa ratkaisujen tarjoamisessa
- kehittää erilaisia palvelukonsepteja

- arvioida ja kehittää asiakaskokemusta

LI00BI40 Massaräätälöinti ja käyttäjälähtöisyys: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kerätä ja tunnistaa käyttäjätietoa
- suunnitella massaräätelöityjä palveluja käyttäjien tarpeiden perusteella
- toimia vastuullisesti palvelunkehitysprojektissa

LI00BI41 Differentointi - kilpailuetua erilaistamalla: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hyödyntää erilaisia kilpailussa erottautumisen tapoja
- toteuttaa differentointia erilaisissa palveluissa
- analysoida omaa ja ryhmän toimintaa palvelunkehitysprojektissa

LATO17-1086 Palveluosaaminen: 15 op

LI00BI42 Palvelukonseptit: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tarjota asiakkaalle ratkaisuja palvelutilanteessa
- tunnistaa erilaisia palvelukonsepteja
- arvioida palvelun onnistuneisuutta

LI00BI43 Kuluttajakäyttäytymisen muutokset: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa erilaisia asiakkaita
- toimia asiakaslähtöisesti
- hahmottaa palveluiden markkinatilanteita

LI00BI44 Asiakaspalveluosaamisen kehittäminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toimia erilaisissa asiakaspalvelutilanteissa
- kehittyä asiakaspalvelijana
- hankkia asiakastietoa

LATO17-1087 Palveluiden mahdollisuudet: 15 op

LI00BI45 Julkisen sektorin palveluprosessit: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- analysoida julkisen ja 3. sektorin toimintaedellytyksiä ja niihin vaikuttavaa lainsäädäntöä
- tunnistaa julkisen ja 3. sektorin palveluprosesseja tukevia ja mahdollistavia tietojärjestelmiä
- arvioida ja kehittää palveluprosesseja asiakaslähtöisesti yhteistyökumppanin tarpeiden perusteella

LI00BI47 Sosiaali- ja terveydenhuollon tieto- ja palvelujärjestelmät: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata ja kehittää sosiaali- ja terveydenhuollon palvelujärjestelmien prosesseja yhteistyökumppanin tarpeiden perusteella
- tunnistaa sosiaali- ja terveydenhuollon operatiivisia tietojärjestelmiä ja niiden tulevaisuuden kehittämistarpeita
- perustella asiakasarvon, tietosuojan ja tietoturvan merkityksen terveydenhuollossa

LI00BI48 Digitaaliset palvelut teollisuudessa: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja kuvata digitaalisen palvelun asiakkaan toiminnan tukemiseksi
- arvioida digitaalisen palvelun käyttäjäkokemusta
- ohjata ja tukea asiakasta digitaalisen palvelun käytössä

LI00BJ56 Hyvinvointilogistiikka: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella, ohjata ja kehittää logistista ketjua
- turvata hoitotoiminnan tuotteiden saatavuuden kaikissa tilanteissa potilasturvallisuus huomioiden
- koota yhteen logistiikan eri osa-alueet ja tuottaa niiden avulla määritelty palvelutaso

LATO17-1088 Leisure and Well-Being Services: 15 op

LI00BI49 International Tourism and Leisure Industry: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe the international tourism eco-system/cluster/supply chains
- create value in the leisure industry
- analyse the challenges and opportunities of global competition of people's free-time
- analyse the synergy of leisure, tourism and well-being services

LI00BI50 Leisure in Rural Areas: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- take into account the challenges and possibilities of sustainable development in rural leisure and tourism
- analyse the competitiveness of rural, nature and recreation areas as a source of added value for international customers
- develop leisure, tourism and well-being services in rural environment

LI00BI51 User-Orientation in Leisure and Well-Being Experiences: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- demonstrate the value of experiential events in marketing and branding
- analyse holistic leisure and well-being experiences from a user's perspective
- evaluate experience business opportunities for global leisure and well-being markets

LATO17-1089 Ohjelmistoliiketoiminta: 15 op

LI00BI52 Ohjelmistokehitys: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kehittää ohjelmistokehitysprosesseja suunnitelmallisesti
- tutkia ohjelmistotuotteen markkinoita
- analysoida ohjelmistotuotteen elinkaarta

LI00BI53 Ohjelmiston tuotteistus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- luoda ohjelmistolle tuotehallintasuunnitelman
- analysoida ohjelmistotuotteen kustannusrakenteen
- valita tuotteelle sopivat myynti-, markkinointi- ja jakelukanavat

LI00BI54 Ohjelmointialan liiketoimintaympäristö: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa ohjelmistoliiketoiminnan erityispiirteitä ja niiden vaikutuksen omaan toimintaan
- arvioida kansainvälistymisen ja verkostoitumisen roolia ohjelmistoliiketoiminnassa
- analysoida ohjelmistoliiketoiminnan rahoitusmalleja

LATO17-1090 Liiketoimintatiedon hyödyntäminen: 15 op

LI00BI55 Datan kerääminen ja mittaaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa liiketoiminnalle arvoa tuottavan tiedon ja datavirtojen lähteitä
- luetella työvälaineitä datan keräämiseksi, tallentamiseksi ja käsittelemiseksi
- tunnistaa tiedon potentiaalisia hyödyntämisen kohteita ja tapoja

LI00BI56 Data-analytiikka: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata data-analytiikan integroinnin liiketoiminnan prosesseihin
- tuottaa tarkkaa ja ennakoivaa informaatiota liiketoiminnan eri tarpeisiin
- visualisoida ja editoida saatua data-aineistoa sekä arvioida sitä

LI00BI57 Toimistosovellusten tehokäyttö: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hyödyntää toimistosovelluksia monipuolisesti ja ratkaisukeskeisesti liiketoiminnassa
- toteuttaa automatisoituja ratkaisuja liiketoiminnan tehostamiseksi
- hyödyntää toimistosovelluksia integroidusti raportoinnissa ja visuaalisissa esityksissä

LATO17-1091 Competitive Edge through Information Systems: 15 op

LI00BI58 Digital Strategy: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe digitisation trends and analyse the related opportunities and threats
- create a digital strategy for an organisation
- describe the actions needed to implement a digital strategy

LI00BI59 Enterprise Architecture: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- justify the benefits of enterprise architecture in business development
- describe the business processes of a company
- describe the enterprise architecture of a company

LI00BI60 Software Procurement and Deployment: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- create software requirement specifications to develop business
- choose the most suitable option from a range of software options
- plan software deployment in an organisation

LATO17-1092 Getting the Most from Online Business: 15 op

LI00BI61 Online Business: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- evaluate online business models as part of a company's business strategy
- recognise the resource needs of online business
- plan and describe a customer-oriented service process utilising a web store

LI00BI62 Online Store Solutions: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- choose the most suitable online store solution and components for a company's operating environment
- recognise the services used in online store solutions and their interfaces
- name the factors affecting the cost effectiveness of an online store

LI00BI63 Setting up and Developing an Online Store: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- set up an online store suitable for a company's business
- add services to an online store to support business
- apply methods affecting an online store's cost effectiveness

LATO17-1093 Customer Experience Development: 15 op

LI00BI64 Customer Experience: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe the framework of customer experience
- find reliable information about established methods and tools that are utilised in customer experience management
- choose appropriate methods for describing and developing customer experience

LI00BI65 Measuring Customer Experience: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- choose customer experience metrics suitable for set objectives
- plan and implement customer experience measurement
- utilise the data gathered on customer experience to develop business operations

LI00BI66 Future Customer Paths: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe existing digital solutions as part of a customer path
- explain megatrends affecting customer paths
- ideate and implement a prototype of a future customer path

LATO17-1094 IT Project: 15 op

LI00BI68 Project Communication and Reporting: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- communicate effectively and distribute information in project meetings
- produce concise professional project documentation
- prepare and give engaging professional presentations
- communicate with various project stakeholders

LI00BI69 Real-Life IT Project and Practices: 10 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- take responsibility over different roles in an IT project
- apply existing and new professional technical skills and knowledge in solving the given problem
- act responsibly as a member of a project group
- apply different methods and practical tools in project preparation and management
- create project documentation and take care of version control

LATO17-1095 English Business Communication: 15 op

LI00BI70 English in Professional Contexts: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- communicate professionally in the areas of business in English
- understand and produce field-specific texts
- appreciate cultural influences in different business situations

LI00BI71 Techniques and Tools for Writing: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- apply different writing strategies to become a better business writer
- gather, analyse and organise information in order to produce clear and concise texts for specific purposes
- demonstrate proper use of English as applied in professional communication

LI00BI72 Persuasive Communication: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- appreciate the role of persuasive communication in various organisational contexts
- present, justify and defend ideas and opinions
- convince a demanding audience

LATO17-1096 Ruotsin kielen urapolku: 15 op

LI00BI73 Työelämän ruotsia: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kertoa omasta alastaan suullisesti ja kirjallisesti
- suoriutua suullisesti ja kirjallisesti oman alan keskeisistä viestintätilanteista

LI00BI74 Aktuellt i affärsvärlden - Ajankohtaista liike-elämässä: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- seurata sekä yleisesti että oman erikoistumisensa kannalta ajankohtaisia liikemaailman tapahtumia erilaisten lähteiden avulla
- tutkia Pohjoismaiden talouksia valitsemansa teeman kautta

LI00BI75 Rohkeasti ruotsiksi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- aktivoida ja kehittää suullisen viestinnän taitojaan niin arki- kuin työelämään liittyvissä erilaisissa viestintätilanteissa

LATO17-1097 Saksan kielen urapolku: 15 op

LI00BI76 Saksan perusteiden kertauskurssi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kertoa itsestä ja omasta koulutuksestaan ja ammattisuunnitelmistaan
- keskustella esim. asumiseen, vapaa-aikaan ja matkustamiseen liittyvistä aiheista

- hallita kielen perusrakenteet niin että tulee toimeen arkielämän yksinkertaisissa tilanteissa

LI00BI77 Työelämän saksaa 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- laatia saksankielisen CV:n ja selviytyä työhaastattelusta
- kertoa saksaksi yrityksestä ja työtehtävistä sekä asioida puhelimessa

LI00BI78 Työelämän Saksaa 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toimia messuilla, osto- ja myyntitilanteissa sekä asiakkaana että esittelijänä saksalaisen viestintäkulttuurin mukaisesti

LATO17-1098 Venäjän kielen urapolku: 15 op

LI00BI79 Venäjän alkeet 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hallita kyrilliset aakkoset ja venäjän ääntämissäännöt
- kertoa itsestään, perheestään ja asuinpaikastaan niin kirjallisesti kuin suullisesti sekä kysellä keskustelukumppanilta samoja asioita
- selviytyä perusvuorovaikutustilanteisiin liittyvistä pienistä keskusteluista ja lyhyistä teksteistä sekä yksinkertaisista arkipäivän tilanteista venäjäksi

LI00BI80 Venäjän alkeet 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- lukea hyvin ja kirjoittaa kohtalaisesti venäjäksi ja kehittää edelleen ääntämistään
- kertoa vapaa-ajanvietostaan, harrastuksistaan, solmia pieniä ystävyyssuhteita venäjän kielellä
- onnitella ja pitää maljapuheen
- ymmärtää ruoka-, ostos-, lipun- ja hotellivarauksen keskusteluja ja rohkaistua ottamaan osaa niihin

LI00BI81 Venäjän kaupallisen kielen perusteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hallita venäjän kielen keskeiset rakenteet ja käyttää niitä sekä suullisesti että kirjallisesti
- solmia yrityssuhteita perustasolla ja sopia tapaamisajasta tai keskustella tilauksista puhelimitse ja sähköisesti
- pyytää puhelimeen, jättää soittopyynnön, välittää viestejä
- perehtyä venäjänkieliseen yritysmaailmaan sekä ottaa asioista selvää itse

LATO17-1099 Ranskan kielen urapolku: 15 op

LI00BI82 Ranskan alkeet 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- ranskan ääntämissäännöt ja intonaation
- yleisimmät verbit ja niiden taivutuksen
- kertoa itsestään ja perheestään
- tilata kahvilassa ja kysyä hintaa

LI00BI83 Ranskan alkeet 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- ranskan kielen perusrakenteet
- ilmaista itseään ja kertoa mieltymyksistään
- vertailla asioita ja toimia ostopöytätilanteessa
- kertoa menneen ajan tapahtumista

LI00BI84 Työelämän ranskaa: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hallita työelämän perustilanteet
- kertoa työstään ranskaksi
- esitellä yrityksen perustoiminnan ranskaksi
- hallita verbimuotoja (mm. konditionaali ja futuuri)

LATO17-1100 Espanjan kielen urapolku: 15 op

LI00BI85 Espanjan alkeet 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tervehtiä, kertoa itsestään ja perheestään
- yleisimmät verbit ja niiden taivutuksen
- tilata kahvilassa ja kysyä hintaa

LI00BI86 Espanjan alkeet 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- selviytyä ravintolassa ja ostotilanteissa
- kertoa mielipiteensä ja keskustella vapaa-ajanvietosta ja matkustamisesta

- kertoa kotikaupungistaan ja neuvoa tietä
- kertoa mitä on tehnyt

LI00BI87 Työelämän espanjaa: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- oppii työelämäsanastoa ja tutustuu espanjankielisten maiden yhteiskuntaan ja kulttuuriin
- laajentaa sanavarastoaan yritysmaailmasta ja oppii esittelemään yrityksen perustoiminnan espanjaksi
- oppii lisää verbimuotoja (mm. käskymuodot, konditionaali)
- oppii ilmaisemaan ja perustelemaan mielipiteitään

LATO17-1102 Market Area Orientation and Sales: 15 op

LI00BI88 Doing Business with the Russians: Opportunities & Challenges: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- acquire new understanding of key issues of doing business in Russia
- develop skills in efficient communication, team building, decision making and negotiating with Russians
- appreciate Russian cultural, political and historical situation and its significance for cross-cultural management, both in past and present times.

LI00BI89 Breaking into Asian Markets: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- develop an understanding of Asian countries' role and status in the global economy
- develop an understanding of the core factors related to economic, political, legal, technological, environmental, and cultural environments of a chosen Asian market
- develop an understanding of the business environment of the chosen Asian market, its opportunities and challenges

LI00BI90 Fundamentals of Professional Selling: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- recognise what professional selling is and what areas of expertise are included in it
- acquire understanding of different personality types and recognise them in others
- gain a rudimental understanding on how to tailor their sales approach according to each type
- tailor their selling process so that it matches the buying process of the customer

LATO17-1104 International Business Operations: 15 op

LI00BI91 Internationalisation Process: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- acquire an understanding of how to evaluate a firm's readiness to internationalise and create international competitiveness
- acquire an understanding of market selection process and entry mode options
- develop skills to use decision-oriented framework when evaluating and choosing between different strategic options

LI00BI92 International Economics: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- recognise the different levels of economic integration
- describe the basic mechanism of foreign exchange market
- explain the problems of developing countries in the world market

LI00BI93 International Marketing: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- apply appropriate tools to critically identify and establish a new collaborative international market opportunity
- utilise strategic thinking to approach and develop a contemporary international market opportunity, including tactical choices about product, pricing, distribution channel and communication
- create and present an innovative solution to their strategic international market opportunity and address the relevant risks

LATO17-1149 Specialisation Studies: 15 op

LI00BJ58 NIBS Case Competition, International Business Strategy: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- read cases, solve cases and present solutions
- apply critical thinking skills to complex business problems
- develop skills to identify and evaluate key issues, generate and evaluate possible solutions to the problems, recommend solutions and communicate these in an effective manner

LI00BJ59 Ethics, Environment and Business: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- critically analyse and evaluate information in relation to corporate responsibility and sustainable development
- implement ethical, social and environmental aspects into the corporate strategic decision-making

and into practice

- resolve complex social and environmental business matters

LI00BJ60 GetEmployed - Työllisty!: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- recognise their own competences and create professional goals and professional identity
- recognise the practices and the rules of Finnish work life and create useful contacts and networks for the future career
- demonstrate mastery of the job application process, creating job application documents (application, CV, video CV) and acting during a job application process

LATO17-1151 Esiintymis- ja tekstitaidot: 10 op

LI00BJ63 Vaikuttava esiintyminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- ilmaista itseään tarkoituksenmukaisesti, selkeästi ja vakuuttavasti
- hallita esiintymisjännitystä
- valmistaa asiantuntijapuheenvuoron erilaisiin työelämän viestintätilanteisiin

LI00BJ64 Tekstit julkaisukuntoon: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- tunnistaa julkaisukelpoisen tekstin vaatimukset tekstilajin mukaisesti
- tuottaa laadukkaita asiantuntijatekstejä eri tarkoituksiin (esim. artikkelit, raportit, blogit, verkkotekstit, omaan yrittäjyyteen liittyvät tekstit)
- työstää ja kehittää omaa tekstiään julkaisukuntoon.

LATO17-1152 Finnish for Foreigners 2-4: 15 op

LI00BJ65 Finnish for Foreigners 2: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- communicate in most common everyday situations
- understand slowly and clearly spoken Finnish provided the topic and the vocabulary are connected with their own life and experience
- understand the key idea of a simple message or text and write one by themselves
- master the most common vocabulary and some grammatical structures of Finnish.

LI00BJ66 Finnish for Foreigners 3: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- communicate in common everyday situations
- write short and simple text connected with everyday situations
- master the basic grammatical structures of Finnish
- act, to some extent, in a Finnish community and in their phase of study by using Finnish.

LI00BJ67 Finnish for Foreigners 4: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- comprehend and produce Finnish well enough to cope adequately in daily social interaction situations
- use the basic grammatical structures of Finnish
- cope in oral and written job search situations in their own area of study

LATO17-1190 Kiinteistöliiketoiminnan asiantuntija: 30 op

LATO17-1188 Kiinteistövälityksen toimintaympäristö: 15 op

LI00BM40 Kiinteistövälitysala: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toimia vastuullisesti kiinteistövälittäjänä
- vuokralainsäädännön sekä asunto- ja kiinteistöarvioinnin perusteet
- hallita välityskliikan toimintaa ja rahoitusta

LI00BM41 Kiinteistövälityksen juridiikka: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- varallisuus-, perhe- ja perintöoikeuden perusteet
- laatia kiinteistönvälitykseen liittyvät sopimukset
- kuvailla keskeisimmät kiinteistölainsäädännön tavoitteet ja käytännön merkityksen

LI00BM42 Kiinteistöjen tekniset ominaisuudet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kiinteistön muodostuksen ja kaavoituksen pääperiaatteet
- perustiedot erilaisten kiinteistöjen rakenteista ja rakennusmateriaaleista
- tunnistaa korjausrakentamisen keskeiset perusteet, tavanomaiset vauriot ja niiden korjaustavat

LATO17-1189 Kiinteistönvälitys ja -kauppa: 15 op

LI00BM43 Kohteen ja välityspalveluiden markkinointi: 4 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa välitysalalle soveltuvat markkinointikeinot
- laatia markkinointimateriaalia
- hinnoitella kohteen
- tuloksellisen myyntityön ja myynnin johtamisen periaatteet

LI00BM44 Kiinteistön kauppa: 4 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvailla kiinteistön kauppaan vaikuttavan verotuksen
- kuvailla pantti-oikeuden ja lainhuudatuksen prosessin
- laatia kiinteistön kauppaan liittyvät asiakirjat ja tuntee ostotarjousmenettelyn

LI00BM45 Asunto-osakkeen kauppa: 4 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvailla asunto-osakeyhtiön kauppaan vaikuttavan verotuksen
- analysoida asunto-osakeyhtiön tilinpäätöstä
- selittää asiakkaalle asunto-osakeyhtiön kauppaan liittyvien asiakirjojen sisällön
- laatia asunto-osakeyhtiön kauppaan liittyvät asiakirjat ja tuntee ostotarjousmenettelyn

LI00BM46 Valmistautuminen LKV kokeeseen: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- etsiä itsenäisesti tietoa ja soveltaa oppimaansa kiinteistövälitysalan käytännön ongelmissa

LATO17-1007 Muotoiluinstituutin moduulit: 185 op

LATO17-1043 Yksittäiset opintojaksot, jotka eivät sisälly moduuleihin: 10 op

MI00BE71 Kilpailu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tulkita toimeksiannon oman erityisosaamisensa näkökulmasta ja toteuttaa kilpailukelpoisen työn
- aikatauluttaa ja dokumentoida työskentelyään
- hyödyntää kilpailuosallistumisensa osana oman ammattitaitonsa markkinointia.

MI00BM66 Näyttely: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- koota ja viimeistellä materiaalit näyttelyä varten
- tavoitteellisesti suunnitella näyttelyarkkitehtuurin, rakenteet ja valaistuksen
- esitellä näyttelykokonaisuuden
- suunnitella näyttelyn markkinoinnin tai hyödyntää näyttelyprojektia oman osaamisensa markkinoinnissa

LATO17-1167 Taiteen perusopinnot: 15 op

MI00BL30 Ihminen mittakaavassa: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hahmottaa ihmiskehon muodon, rakenteen ja liikkeen
- valita soveltuvia piirustus- ja maalausmateriaaleja sekä tekotapoja oman ilmaisunsa toteuttamiseksi
- ilmaista omia mielikuviaan visuaalisesti
- kuvata tilan ja kolmiulotteisen muodon valöörien ja värien avulla

MI00BL31 Plastinen sommittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa kolmiulotteisen työskentelyn perustekniikoita ja materiaaleja
- soveltaa tekniikoita ja materiaaleja kolmiulotteisessa ilmaisussaan
- huomioida tilan ja värin merkityksen kolmiulotteisessa työskentelyssä

MI00BL51 Kokeellinen taidetyöpaja: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- rohkeasti suunnitella luovalla tavalla epäsovinnaisia taiteellisia hankkeita
- hyödyntää ja yhdistää visuaalisesti monipuolisia ilmaisuvälineitä omassa taideilmaisussaan
- hahmottaa nykytaiteen kieltä ja teoreettisia taustoja

LATO17-1181 Suunnittelun konseptityö: 10 op

MI00BM02 Konseptin suunnittelu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella konseptitason muotoiluskenaarion storyboarding-tekniikalla
- hyödyntää digitaalista piirtämistä storyboardien tekemiseen

MI00BM04 Konseptitaide: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tuottaa konseptitaidetta digitaalisen piirtämisen keinoin
- kuvata käsivaraisen ja digitaalisen esitystekniikan mahdollisuuksia ja rajoituksia
- hyödyntää taiteellisia sekä muotoilupiirtämisen taitoja konseptien visualisointiin

LATO17-1196 Luova suunnittelutyö 2: 15 op

MI00BN73 Ammatillinen ohjelmisto-osaaminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- valita suunnittelu- tai tuotantotehtävään soveltuvat ohjelmistotyökalut
- käyttää valitsemiensa ohjelmistojen ominaisuuksia tehtävänannon suorittamiseksi

MI00BN74 Kolmiulotteinen mallinnusprojekti 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- huomioida materiaalin ominaisuudet ja materiaalille tyypilliset rakenneratkaisut työskentelyssään
- hyödyntää mallinrakennukseen tarvittavien laitteiden ja työkalujen mahdollisuuksia suunnittelutyön tukena.

MI00BM47 Muotoilijan studiotyöskentely: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella realistisen aikataulun oman työskentelynsä tueksi
- vaiheistaa studiotyöskentelyn eri toimintojen järjestyksen
- tehdä kirjallisen ja kuvallisen tuotanto-ohjeen valmistettavasta tuotteesta

LATO17-1175 Kuva-analyysi ja kuvajournalismi: 15 op

MI00BL32 Kuva ja teoria: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- keskeiset nykyaikaiset visuaalisen kulttuurin teoriat
- hakea itsenäisesti tietoa eri teorioista sekä painetuista että sähköisistä lähteistä
- soveltaa teoreettisia malleja ja käsitteitä suunnittelussa ja työnsä arvioinnissa

MI00BL82 Kuvien tulkinta ja käyttäjäkokemus: 6 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- etsiä tietolähteitä ja esitellä niitä visuaalisen tutkimuksen taustaksi
- arvioida visuaalista materiaalia sen merkityssisältöjen ja käyttäjäkokemuksen näkökulmista
- valita, perustella ja soveltaa opittuja tekniikoita ja työtapoja sekä kertoa käyttämistään menetelmistä

MI00BL83 Kuvajournalismin historia: 4 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kertoa kuvajournalismin historiasta ja nykyilmiöistä
- kuvata kuvajournalismin prosesseja eri näkökulmista
- keskustella median rakenteesta, toiminnasta ja selittää sen merkitystä yhteiskunnassa.

LATO17-1177 Painokangassuunnittelu: 15 op

MI00BM09 Painokangassuunnittelu ja -teknologiat: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- erotella tekstiilimateriaalien painomenetelmiä
- tunnistaa eri painotekniikoiden käytön periaatteet
- käyttää eri painotekniikoita ja tehdä painokuvion pohjamateriaalille
- suunnitella silkkipainotekniikalla toteutettavan painokuvion

MI00BM10 Erikoistekniikat ja materiaalinmuokkaus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa kankaankuvioinnin erikoismenetelmiä
- muokata kangasta eri menetelmin
- analysoida ja vertailla eri tekniikoiden ympäristövaikutuksia
- käyttää tekstiilimateriaaleja luovasti suunnittelutyössään

MI00BM13 Tekstiilien ja vaatteiden eettiset ja ekologiset kysymykset: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- arvioida tekstiilejä ja vaatteita kestävän kehityksen periaatteiden näkökulmista sekä vertailla tekstiili- ja vaatetuotannon ympäristövaikutuksia
- osaa tulkita ja soveltaa eettisiä ja ekologisia periaatteita omassa suunnittelutyössään
- perustella tuotekehityksen ja konseptoinnin valintojaan eettisten ja ekologisten periaatteiden näkökulmista

LATO17-1178 Neulesuunnittelu ja -teknologia: 15 op

MI00BM11 Neulesuunnittelun perusteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa neuleesta ja kankaasta valmistetun tuotteen erot ja vaatimukset
- suunnitella toimivan neulevaatteen tai -asusteen
- tunnistaa erilaiset neulokset
- tunnistaa ominaisuuksiltaan erilaiset langat ja muut neulomiseen soveltuvat materiaalit

MI00BM12 Neuleteknologia: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa erilaiset neulokset
- valmistaa erilaisia neuloksia käsiteollisella neulekoneella
- valita ominaisuuksiltaan oikeat langat tai muun materiaalin neulomiseen
- kaavoittaa neuletuotteen
- valmistaa neulevaatteen

MI00BM13 Tekstiilien ja vaatteiden eettiset ja ekologiset kysymykset: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- arvioida tekstiilejä ja vaatteita kestävän kehityksen periaatteiden näkökulmista sekä vertailla tekstiili- ja vaatetuotannon ympäristövaikutuksia
- osaa tulkita ja soveltaa eettisiä ja ekologisia periaatteita omassa suunnittelutyössään
- perustella tuotekehityksen ja konseptoinnin valintojaan eettisten ja ekologisten periaatteiden näkökulmista

LATO17-1179 Puu- ja biomateriaalistudio: 15 op

MI00BL92 Puu- ja biomateriaalistudio 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toteuttaa materiaalilähtöisen muotoiluprosessin
- suunnitella puu- tai kuitumateriaaliin perustuvia rakenteita
- soveltaa materiaalin fysiologisia ominaisuuksia tuotteiden suunnittelun lähtökohtana
- toteuttaa suunnitelmistaan hahmomalleja

MI00BL93 Puu- ja biomateriaalistudio 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa valmistaa tuotteita puu- tai biomateriaalista mallinrakennusmenetelmiä noudattaen
- osaa soveltaa teollisesti valmistettävien puutuotteiden suunnittelun ja valmistamisen periaatteita

- osaa valita suunnittelemiinsa tuotteisiin tarkoituksen mukaiset valmistusmateriaalit ja menetelmät
- osaa soveltaa suunnitelmissaan puumateriaaliin liittyviä visuaalisia lähtökohtia

MI00BL94 Puu- ja biomateriaalistudio 3: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata valmistaja-muotoilija -yhteistyön periaatteet
- tuottaa suunnitelmistaan yhteistyöprojektissa tarvittavan dokumentaation
- toimia muotoilijana materiaalilähtöisessä tuotekehitysprojektissa

LATO17-1180 Pakkausmuotoilun täydentävä osaaminen: 15 op

MI00BM06 Pakkausmuotoilun perusteet: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata pakkausten tärkeimmät tehtävät
- kuvata pakkausalan rakennetta sekä selittää pakkausmuotoilijan roolin eri alan toimijoiden näkökulmasta
- suunnitella pakkauskonseptin muodon sekä grafiikan kokonaisuutena
- rakentaa hahmomallin kuitupohjaisista materiaaleista
- tunnistaa ja vertailla erilaisia kartonkimateriaaleja

MI00BM07 Pakkausmuotoilun materiaali- ja mallinrakennustyöpaja: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää protomallipajaa ja sen laitteistoa turvallisesti
- kuvata yleisimpien mallinrakennusmateriaalien perusteet, työstötavat ja käyttökohteet
- käyttää eri tekniikoita mallin rakentamiseksi
- luetella eri tekniikoiden hyödyt
- käyttää suunnittelemiään mittapiirroksia hyödykseen työskentelyssä

MI00BM08 Pakkausgrafiikka ja painatusprosesi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja toteuttaa toimivaa ja puhuttelevaa pakkausgrafiikkaa
- kuvata pakkausgrafiikan painoteknisiä haasteita ja mahdollisuuksia
- valita painotekniikan omalle graafiselle tuotokselleen
- tehdä painotyöstä tarjouspyynnön
- toteuttaa painovalmiin aineiston omasta pakkausgrafiikastaan
- kuvata eri painotekniikoiden ja materiaalien mahdollisuuksia ja rajoituksia

LATO17-1170 Curious Creativity: 15 op

MI00BL34 Experimental Publication Design: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- create a print publication with a clearly defined target audience pushing the boundaries of print production
- develop an understanding of how print production is a relevant medium in the post-digital world
- understand that publishing is moving towards smaller and more specific publications

MI00BL35 Off the Wall - Liberating Comics from the Book: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- create and distribute wall comics with personal and political content
- develop comic book art outside the digital realm
- understand the potential of wall comics as a means of disseminating information and raising public knowledge of local issues

MI00BL36 The Urban Environment as a Playground for the Designer: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- create unexpected encounters and foster a sense of newfound awe for our surroundings
- develop works of art that are in dialogue with the urban environment and its inhabitants
- understand who controls the public sphere and revolt against the static structures in a meaningful way

LATO17-1174 Studiovalokuvaus ja digitaalinen kuvatuotanto: 15 op

MI00BL78 Studiovalokuvaus: 7 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää digitaalista kuvauskalustoa
- digitaalisen työprosessin vaiheet studiossa
- toteuttaa kuvaussuunnitelman mukaisen valaistuksen

MI00BL79 Digitaalinen kuvatuotanto: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää keskeisiä digitaalisessa kuvatuotannossa käytettäviä ohjelmistoja
- hyödyntää icc-profiileihin pohjautuvaa värihallintaa kuvatuotannossa

MI00BL81 Digitaalinen tulostus: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hyödyntää erilaisia tulostusmenetelmiä kuvatuotannossa
- hyödyntää icc-profiileihin pohjautuvaa värihallintaa tulostuksessa

LATO17-1192 Game Design: 15 op

TE00BH75 Game Design: 4 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe the roles of design, mechanics and narrative as tools when creating experiences to a player
- categorize different types of games
- describe the stages of a game design process
- give examples of how game mechanics can be used in non-game applications
- describe the role of playtesting as a part of a quality process.

MI00BN22 Game Analysis and Theory: 3 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- categorise and analyse a game product's design, structure and mechanics
- describe the basic theories related to game design and know how to apply them to their own work
- describe general monetisation principles in the games industry

MI00BN21 Game Concept Design: 4 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- know how to create a basic game concept or take part in a professional team's efforts in creating a game concept
- know how to verbally describe and present a game concept
- apply games and gamification as building blocks of better user experience in other product categories
- know how to document a game concept design

TE00BH78 Game Development Workshop: 4 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- work as a team member in a project
- search for information independently to solve problems
- act as an active and responsible team member
- support a software team with graphical skills
- test the project using different platforms and tools
- describe the different phases of projects and work for the project goals

LATO17-1195 3D Animation: 15 op

Moduulin osaamistavoitteet

Students

- know how to describe the different types of tools used in creating 3D animation
- know how to describe the basic methods for optimising 3D models and rigging for animating and rendering
- know how to discuss the role of materials and lighting in 3D
- know how to produce a basic model and rig for character animation

Moduulin sisältämät opintojaksot

3D animation tools 5 ECTS

3D animation project 5 ECTS

Animation and 3D for games 5 ECTS

05MEMED3D 3D animation tools: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe the different types of tools used in creating 3D animation
- describe the basic methods for optimising 3D models and rigging for animating and rendering
- discuss the role of materials and lighting in 3D
- produce a basic model and rig for character animation

05MEMED3DPR 3D animation project: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- design and produce a basic, short 3D character animation
- describe a workflow of a simplified 3D animation production process
- work as a junior member in a professional 3D animation team

05MEMED3DGM Animation and 3D for games: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- use the different types of tools to create 3D models and animation for games
- produce a basic model and rig for use in a game engine
- use the basic methods for optimising 3D models and rigging for game engines

LATO17-1008 Sosiaali- ja terveysalan moduulit: 127 op

LATO17-1044 Yksittäiset opintojaksot, jotka eivät sisälly moduuleihin: 0 op

ST00BM32 Elämäntapaohjaus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata arvo- ja hyväksymispohjaisen lähestymistavan periaatteita elämäntapamuutoksen ohjauksessa
- suunnitella, toteuttaa ja arvioida elämäntapamuutosta tukevan ohjelman
- käyttää toiminnallisia ja yhteisöllisiä menetelmiä elämäntapamuutoksen ohjauksessa

ST00BM33 Lääketieteen opinnot: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tietää keskeiset piirteet valituilta lääketieteen erikoisaloilta
- kuvata ja soveltaa tietoa valituilta lääketieteen erikoisaloilta

ST00BK18 Laajavastuinen hoitotyö: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- analysoida sairaanhoitajan vastuuta, roolia ja asiantuntijuutta itsenäisessä laajavastuisessa hoitotyössä sekä moniammatillisen tiimin jäsenenä
- analysoida asiakaslähtöisten hoito- ja palveluprosessien kohdentamista hoidon laadun, palvelujen eriarvoisuuden vähentämisen, turvallisuuden ja kustannusvaikuttavuuden näkökulmasta
- arvioida monisairaiden ja monia palveluja käyttävien asiakkaiden hoidon kiireellisyyttä, palvelutarpeita ja hoidon jatkuvuutta, sekä ohjata asiakkaita tarkoituksenmukaisten palvelujen saantiin
- soveltaa näyttöön perustuvaa tietoa ja valmentavaa, kuntouttavaa, konsultoivaa sekä voimaannuttavaa työotetta asiakkaan omahoidon tukemisessa

ST00BL96 Potilaan kliininen tutkiminen: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- selvittää potilaan esitiedot ja arvioida potilaan yleistilaa
- potilaan fyysisen tutkimisen tekniikoita (korva, nenä ja kurkku, silmien tutkiminen, hengityselimistön tutkiminen, sydän ja verenkiertoelimistön tutkiminen, vatsan alueen tutkiminen, neurologinen tutkiminen, tuki- ja liikuntaelimistön tutkiminen)
- erottaa normaalit ja poikkeavat löydökset potilaan kliinisessä tutkimisessä

ST00BL97 Patient's Clinical Examination: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- gather information from the patient and evaluate patient's general status
- interventions of patient's physical examination (examination of ear, nose and throat, examination of eyes, examination of respiratory system, examination of cardiovascular system, examination of abdomen, neurological status, examination of musculoskeletal system)
- see the difference in normal and abnormal findings in patient's clinical examination

LATO17-1153 Sosiaali- ja terveysalan uudistava asiantuntijuus: 15 op

UU00BJ90 Uudistava asiantuntijuus 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- perustella sosiaali- ja terveysalan alan tulevaisuuden uudistumistarpeita tutkitun tiedon/selvitysten avulla sekä perustella tietolähteiden valintaa ja käyttöä
- esittää innovatiivisia tai vaihtoehtoisia ratkaisuja ammattialansa kehittämiseen
- osallistua vastuullisesti ryhmän tavoitteelliseen toimintaan ja osaa viestiä ammatillisesti ryhmän toiminnan tuloksia

U200BJ91 Uudistava asiantuntijuus 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- perustella sosiaali- ja terveysalan alan tulevaisuuden uudistumistarpeita tutkitun tiedon/selvitysten avulla sekä perustella tietolähteiden valintaa ja käyttöä
- esittää innovatiivisia tai vaihtoehtoisia ratkaisuja ammattialansa kehittämiseen
- osallistua vastuullisesti ryhmän tavoitteelliseen toimintaan ja osaa viestiä ammatillisesti ryhmän toiminnan tuloksia

U300BJ92 Uudistava asiantuntijuus 3: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- perustella sosiaali- ja terveysalan alan tulevaisuuden uudistumistarpeita tutkitun tiedon/selvitysten avulla sekä perustella tietolähteiden valintaa ja käyttöä
- esittää innovatiivisia tai vaihtoehtoisia ratkaisuja ammattialansa kehittämiseen
- osallistua vastuullisesti ryhmän tavoitteelliseen toimintaan ja osaa viestiä ammatillisesti ryhmän toiminnan tuloksia

LATO17-1154 Sosiaali- ja terveysalan uudistavan asiantuntijuuden harjoittelu: 15 op

U100BJ93 Uudistava asiantuntijuuden harjoittelu 1: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- toimia tavoitteellisesti ja kehittävästi ammattialaa uudistavalla työotteella
- toimia haastavissa työtilanteissa soveltaen monipuolisesti erilaisia tekniikoita/työtapoja ja malleja/prosesseja
- edistää asiakaslähtöistä ja eettisten periaatteiden mukaista toimintaa ammattialallaan
- osallistua työryhmän/-yhteisön tavoitteelliseen toimintaan ja ottaa vastuuta työyhteisön toiminnan kehittämisestä

U200BJ94 Uudistava asiantuntijuuden harjoittelu 2: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- toimia tavoitteellisesti ja kehittävästi ammattialaa uudistavalla työotteella
- toimia haastavissa työtilanteissa soveltaen monipuolisesti erilaisia tekniikoita/työtapoja ja malleja/prosesseja
- edistää asiakaslähtöistä ja eettisten periaatteiden mukaista toimintaa ammattialallaan
- osallistua työryhmän/-yhteisön tavoitteelliseen toimintaan ja ottaa vastuuta työyhteisön toiminnan kehittämisestä

U300BJ95 Uudistava asiantuntijuuden harjoittelu 3: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- toimia tavoitteellisesti ja kehittävästi ammattialaa uudistavalla työotteella
- toimia haastavissa työtilanteissa soveltaen monipuolisesti erilaisia tekniikoita/työtapoja ja malleja/prosesseja
- edistää asiakaslähtöistä ja eettisten periaatteiden mukaista toimintaa ammattialallaan
- osallistua työryhmän/-yhteisön tavoitteelliseen toimintaan ja ottaa vastuuta työyhteisön toiminnan kehittämisestä

LATO17-1158 Promoting Youth Wellbeing: 15 op

ST00BK27 Constructors of Youth Wellbeing: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- use evidence based-knowledge
- describe youth wellbeing at a national and international level
- knows connections between mental health, physical activity and youth wellbeing
- apply counselling in supporting youth wellbeing

ST00BK28 Promoting youth wellbeing – towards holistic and multiprofessional approach: 10 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- apply holistic approach in promoting youth wellbeing
- enhance client centered practice
- demonstrate interprofessional collaboration in diverse contexts

LATO17-1162 Tutorointi: 10 op

ST00BM34 Taitopajatutorointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- soveltaa näyttöön perustuvaa tietoa taitopajassa
- suunnitella, toteuttaa ja arvioida
- ohjata opiskelijälähtöisesti hoitotyön taidoissa
- arvioida omia ohjaustaitoja

ST00BJ98 Simulaatiotutorointi: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- kuvata simulaatio-oppimisen peruselementtejä ja simulaatio-oppimistilanteen etenemisen
- käyttää simulaatiokeskuksen tallennusjärjestelmää, potilassimulaattoreita sekä simulaatio-opetuksessa käytettäviä hoitovälineistöä
- toimia vastuullisesti ja kehittävästi ohjaajan ja opettajan työparina simulaatio-oppimistilanteiden suunnittelemisessa, toteutuksessa ja arvioinnissa
- arvioida omaa simulaatio-oppimiseen liittyvää osaamistaan

LATO17-1165 Sosiaalista osallisuutta vahvistava metodinen osaaminen: 15 op

ST00BK15 Sosiaalipedagogisen työn metodisuus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tunnistaa sosiaalialan työn metodisia lähtökohtia ja jäsennyksiä
- määrittää dialogisten ja osallistavien työmenetelmien merkityksen asiakastyössä, työorganisaatiossa ja yhteiskunnassa
- hyödyntää oman alansa ajankohtaista metodista keskustelua
- tuntee asiakastyön vaikuttavuustietoa/-tutkimusta

ST00BK16 Narratiivinen kuvatyöskentely: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- määrittää narratiivisen valokuvatyöskentelyn periaatteita
- soveltaa valokuvatyöskentelyä asiakastyössä
- arvioida valokuvatyöskentelyn merkitystä asiakastyössä/yksilön/yhteisön ja yhteiskunnallisesti

ST00BK17 Draamatyöskentely: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- hyödyntää tarinoita tunnetyöskentelyssä
- lisätä toiminnallisin keinoin asiakkaan tai asiakasryhmän vuorovaikutustaitoja
- hyödyntää tunnelman luomista ja muita draaman tehokeinoja tiedostavassa ohjaustyössä
- luoda turvallisen ilmapiirin draamalliseen työskentelyyn

LATO17-1166 Teknologian uudet mahdollisuudet terveystoiminnassa: 15 op

ST00BK30 Terveystoimintasuositukset ja ennaltaehkäisy TULE-sairauksissa: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- soveltaa ja kehittää teoreettista ja kliinistä osaamistaan TULE-sairauksista ja niiden ennaltaehkäisyssä terveystoiminnan huomioiden
- arvioida ja perustella toimintaansa huomioiden kansalliset hoitolinjaukset ja suositukset

ST00BK31 Älykkäät terveystoiminnan ja ohjaamisen ratkaisut: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- arvioida erilaisten älykkäiden ratkaisujen käyttöä terveystoiminnassa ja sen ohjaamisessa
- toteuttaa ja kehittää TULE-asiakkaan digitaalista ohjausta ja kuntoutusta

ST00BK32 Digitaalisuus kävelyn, lihasvoimaharjoittelun ja motorisen kontrollin harjoittamisessa: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- valita ja käyttää digitaalisia menetelmiä TULE-sairauksien ennaltaehkäisyssä ja hoidossa eri ikäisillä
- arvioida eri menetelmien käyttömahdollisuuksia asiakaslähtöisesti

LATO17-1108 Love and Care: 15 op

ST00AY65 Seksuaaliterveys: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa:

- seksuaalisuuteen liittyvän peruskäsitteistön
- kuvata seksuaalisuuden eettisen, kulttuurisen, biologisen ja psyykkisen ulottuvuuden ja niiden merkityksen elämänkulussa
- lasten, nuorten, aikuisten ja ikääntyvien seksuaalisen kehityksen keskeisimpiä tekijöitä
- seksuaalioikeudet ja turvalliseen seksiin liittyvät tekijät
- ohjata asiakastaan seksuaalisuuteen liittyvien palveluiden käytössä

ST00BJ27 Turvallisuus työyhteisössä ja ensiapu: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- kuvata yleisen työturvallisuuden tekijöitä
- kohdata väkivallan erilaisia ilmentymiä omassa työssään
- hallita EA 1 ja EA2 valmiudet (SPR)

- Suunnitella, toteuttaa ja arvioida ensiaputoimintaan massatapahtumassa

ST00BL40 Tietoisuustaidot hyvinvoinnin edistämisessä: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- rauhoittaa stressaantuvaa minän tilaa tietoisien hyväksyvän läsnäolon avulla
- tunnistaa vuorovaikutuksessaan puolustautuvan reagoinnin piirteitä ja päästää niistä vähitellen irti
- lisätä psykologista joustavuutta kohdata ilmeneviä tunnetiloja ja ajatuksia
- valita itselleen sopivia tietoisuustaitomenetelmiä tukemaan hyvinvointiaan ja lisäämään itsetuntemustaan

LATO17-1185 Professional Finnish: 18 op

ST00BM28 Professional Finnish 1: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- explain and describe patient cases
- participate in workplace communication
- use work related phrases and vocabulary
- write common work related texts
- communicate in work place situations

ST00BM29 Professional Finnish 2: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- collect in patient interviews information of the current and previous health status
- inform the patient of care instructions, procedures and ward routines

ST00BM25 Professional Finnish 3: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- develop language skills in the nursing field
- achieves the level of written and oral skills needed in nursing work
- use articles of nursing
- make a presentation of the current topic in the nursing field.

ST00BM30 Finnish: 3 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- communicate at the meetings and negotiations at work
- write work related text.

- give a summary of medical or scientific articles of nursing

LATO17-1198 Simulaatiot / Simulations: 9 op

ST00BJ34 Simulation for graduating nurse students: 1 op

ST00BJ39 Simulation, Good care in acute care: 1 op

ST00BJ38 Simulation, Maternity: 1 op

ST00BJ37 Simulation, Competence in children and adolescent care: 1 op

ST00BJ36 Simulation, Competence in mental health and substance abuse work: 1 op

ST00BJ35 Simulation, Competence in good chronic nursing care: 1 op

ST00BJ32 Simulaatio, Haku: Akuutti hoitotyö: 1 op

ST00BJ30 Simulaatio, Lanu: Lasten ja nuorten hoitotyö: 1 op

ST00BJ33 Simulaatio, Valmistuville: 1 op

LATO17-1009 Tekniikan alan moduulit: 175 op

LATO17-1049 Environmental Projects: 15 op

TE00BH00 Environmental Project 1: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- operate in a work-related project alone or in a small team
- apply different kinds of information search and development methods
- write a report following the thesis guidelines and present the results according to the instructions

TE00BH01 Environmental Project 2: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- operate in a work-related project alone or in a small team
- apply different kinds of information search and development methods
- write a report following the thesis guidelines and present the results according to the instructions

TE00BH02 Environmental Project 3: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- operate in a work-related project alone or in a small team
- apply different kinds of information search and development methods
- write a report following the thesis guidelines and present the results according to the instructions

LATO17-1051 Environmental Technologies: 15 op

TE00BH03 Environmental Technologies 1: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- get a deeper insight into topics that are the most relevant and current in the field (e.g. climate change, circular economy, environmental protection)
- find information in the main sources and databases connected with the chosen topic
- evaluate and plan the time, quality and competence required for the task
- choose and analyse the most relevant aspects of the chosen topic, and present them using the method selected together with the supervisor (e.g. an online course, summary, essay or exam)

TE00BH04 Environmental Technologies 2: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- get a deeper insight into topics that are the most relevant and current in the field (e.g. climate change, circular economy, environmental protection)
- find information in the main sources and databases connected with the chosen topic
- evaluate and plan the time, quality and competence required for the task
- choose and analyse the most relevant aspects of the chosen topic, and present them using the method selected together with the supervisor (e.g. an online course, summary, essay or exam)

TE00BH05 Environmental technologies 3: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- get a deeper insight into topics that are the most relevant and current in the field (e.g. climate change, circular economy, environmental protection)
- find information in the main sources and databases connected with the chosen topic
- evaluate and plan the time, quality and competence required for the task
- choose and analyse the most relevant aspects of the chosen topic, and present them using the method selected together with the supervisor (e.g. an online course, summary, essay or exam)

LATO17-1053 Mekaniikka ja automaatio 5: 15 op

TE00BG70 Nivelmekanismien dynamiikka: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- laskea nivelmekanismien osien nopeuksia ja kiihtyvyyksiä
- mitoittaa dynaamisesti kuormitettuja rakenneosia

TE00BG71 Simulointi: 4 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- simuloida koneen toimintaa

TE00BG72 Mallinnus: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- käyttää monipuolisesti mallinnusohjelmia

TE00BG73 Robottisovellukset: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja toteuttaa robottisovelluksia

LATO17-1054 Mekaniikka ja automaatio 6: 15 op

TE00BG74 Materiaalit ja mitoitus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- mitoittaa dynaamisesti kuormitetun rakenteen
- käyttää erikoismateriaaleja laitteiden rakenteisiin

TE00BG75 Optimaalinen mallinnus: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- mallintaa teknisen laitteen osat valmistettavuuden ja kokoonpanon kannalta optimaalisesti

TE00BG76 Valmistussolun automaatio: 5 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- simuloida valmistussolun toimintaa
- valita automaatiokomponentteja valmistussoluun
- soveltaa väylätekniikkaa automaatiojärjestelmien tiedonsiirrossa

LATO17-1055 Projekti 3: 10 op

TE00BG77 Projektityö 3: 10 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja toteuttaa valmistussolun
- suunnitella vaatimusten mukaisen koneen (CE-merkintä)

LATO17-1056 Applications of Plastics Materials: 15 op

TE00BH23 Environmental Issues of Plastics: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe circular economy of plastic materials
- sort out how to reduce waste
- make a waste reduction plan
- make development plans as a member of a project
- make the report and presentation of a project
- know relevant legislation

TE00BH24 Product Designing and Applications for Plastic Materials: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- design technical plastic products
- choose right materials for applications
- take notice of special properties of materials
- select proper manufacturing methods for parts
- know economically and environmentally friendly ways to work

TE00BH25 Materials Engineering Project: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- learn properties of plastic materials
- choose materials for certain applications
- carry out a development or design project
- work in a multicultural, technical and scientific environment

LATO17-1057 Web Development: 15 op

TE00BH58 Server-side Programming: 4 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- make web-based services with modern server-side programming languages using object-oriented principles
- design a functional database for www-services
- use database efficiently in www-services
- implement a responsive www-service server-side API using Ajax.

TE00BH59 Browser as a Platform: 4 op**Osaamistavoitteet**

The student is able to

- design and implement web-user interfaces for different screen sizes
- know the DOM tree structure and HTML DOM events
- modify a DOM tree during runtime
- use the HTML language to implement an interactive responsive web-based service user interface
- know the operational principles of AJAX technology
- use AJAX to implement Single Page web-applications
- know the differences in browsers
- design, implement and test a browser independent web-application
- use browser debugging facilities

TE00BH60 Web Frameworks: 3 op**Osaamistavoitteet**

The student is able to

- know modern web-based server-side frameworks
- customize a modern web-based Content Management System
- know modern browser libraries
- design and implement an efficient and responsive web-based user interface to the browser by using libraries
- build web-based services using modern frameworks (in a browser and in a server).

TE00BH61 Web Workshop: 4 op**Osaamistavoitteet**

The student is able to

- work as a team member in a software project
- search for information independently to solve problems
- act as an active and responsible team member
- implement suitable software technologies during the project
- test the software project using different platforms and tools
- know and master the different phases of software projects
- document the software project.

LATO17-1058 Mobile Games: 15 op

TE00BH62 Programming Mobile Smart Devices: 4 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- build apps for modern mobile smart devices
- design and implement GUI for mobile apps using platform tools
- know the architecture of modern mobile ecosystems
- use modern tools efficiently to implement and test mobile apps
- make an installation package of a mobile application
- know the principles of sensors in smart devices and use the sensor data inside a mobile application.

TE00BH63 Game Engines and Algorithms: 4 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- know the principles of game design
- know the basic architectures used in games
- know the basic data structures and algorithms used in games
- use different game-related API's
- know the events and design patterns used in games
- measure, analyze and optimize game performance
- program communication between multi-user game clients.

TE00BH64 Cloud Computing and Document Databases: 3 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- know the possibilities of cloud computing
- know the architecture of cloud computing
- design and implement document databases in cloud-based projects
- design and implement the front end and back end of a cloud service
- deploy software as a cloud service

TE00BH65 Smart Devices Workshop: 4 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- work as a team member in a project
- search for information independently to solve problems
- act as an active and responsible team member
- implement suitable software technologies during the project
- test the project using different platforms and tools
- know and master the different phases of software projects
- document a software project

LATO17-1059 Virtualization and Cloud Services: 15 op

TE00BH66 Virtualization Technologies: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- know commonly used virtualization platforms
- understand the most significant technical differences between widely used virtualization platforms
- deploy a virtualization platform
- carry out administrative tasks of a virtualization environment
- monitor virtualization and energy efficiency.

TE00BH67 Administering Servers and Services: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- know common server applications used in enterprises
- know data center design principles and typically used solutions
- compare technical differences between virtualization environments
- deploy a typical application server and perform administrative tasks
- compare the differences between private, public and hybrid application deployments

TE00BH68 Cloud Services Workshop: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- acquire information and knowledge independently and use it to solve problems in a project
- define a problem and is able to find and compare appropriate solutions
- plan and implement a solution which fulfills the requirements of the project
- act independently and as a part of a team to achieve project objectives.

LATO17-1060 Internet of Things (IoT): 15 op

TE00BH69 IoT and Network Technologies: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- know the most common IoT components
- understand the basics of most common sensors and measuring
- have a basic knowledge of WAN technologies and network services
- configure and troubleshoot network devices
- know the basics of selection of suitable technologies

TE00BH70 IoT Security and Network Management: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- have a basic knowledge of information security
- know different user authentication and cryptography technologies

- have a basic knowledge of network management systems
- master deployment of network management systems and their use as a network management tool
- know the importance of data security in IoT communication

TE00BH71 IoT Workshop: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- acquire information and knowledge independently and use it to solve problems
- plan and implement a solution which fulfills the requirements of the IoT project
- act independently and as a part of a team to achieve the objectives of the IoT project

LATO17-1061 Production of Digital Material: 15 op

TE00BH72 Digital Material: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- understand differences between bitmap and vector graphics
- understand basic features of vector graphics
- use and modify vector graphics
- produce graphical illustrations and presentations with Adobe Illustrator.

TE00BH73 WWW Multimedia: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- make javascript programming on a basic level
- use javascript libraries in modern web development
- make simple javascript-based games
- use javascript to modify graphics and web elements on a web page.

TE00BH74 Visualization Workshop: 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- work as a team member in a project
- search for information independently to solve problems
- act as an active and responsible team member
- support a software team with graphical skills
- test the project using different platforms and tools
- describe the different phases of projects and work for the project goals
- make documentation of the project.

LATO17-1062 Game Development: 15 op

TE00BH75 Game Design: 4 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe the roles of design, mechanics and narrative as tools when creating experiences to a player
- categorize different types of games
- describe the stages of a game design process
- give examples of how game mechanics can be used in non-game applications
- describe the role of playtesting as a part of a quality process.

TE00BH76 Game Programming Advanced Course: 4 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- use the advanced techniques of Unity3D
- understand game demands for different platforms
- use advanced features of the C# programming language
- use different kinds of material shaders

TE00BH77 Game Programming Mathematics and Physics: 3 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- describe and use the laws and principles of mathematics and physics in games
- handle objects in a game according to the laws of mathematics and physics using a programming language
- use a physics engine API inside a game program.

TE00BH78 Game Development Workshop: 4 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- work as a team member in a project
- search for information independently to solve problems
- act as an active and responsible team member
- support a software team with graphical skills
- test the project using different platforms and tools
- describe the different phases of projects and work for the project goals

LATO17-1045 Yksittäiset opintojaksot, jotka eivät sisälly moduuleihin: 0 op

TE00BG96 Kampusradiotoiminnan perusteet: 3 op

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- suunnitella ja toteuttaa radio-ohjelmasarjan sisältöineen

- tehdä kohderyhmäanalyysin
- hyödyntää modernia tieto- ja viestintäteknologiaa sen markkinoinnissa ja viestinnässä itsenäisesti osana monialaista tiimiä

Kurssin tuloksena opiskelijaryhmä toteuttaa vähintään kolmen jakson mittaisen radio-ohjelmasarjan valitulle kohdeyleisölle, läpivieden sen markkinointikampanjan, halliten itsenäisesti lähetystekniikan studiossa ja yhteydenpidon yleisöön.

TE00BM55 PEETS (Promoting Excellence in Employability and Transversal Skills): 5 op

Osaamistavoitteet

The student is able to

- work in an international team together with students from different fields of expertise
- recognize different of employability and transversal skills
- distinguish fact knowledge related to renewable energies that is selected for the ISP

TE00BN70 Circular Economy course week: 3 op