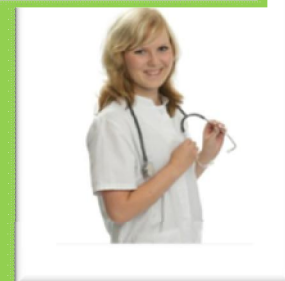
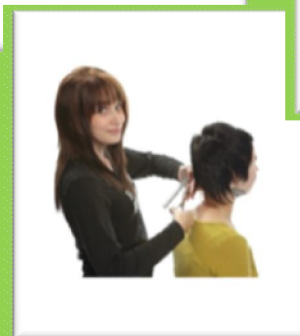
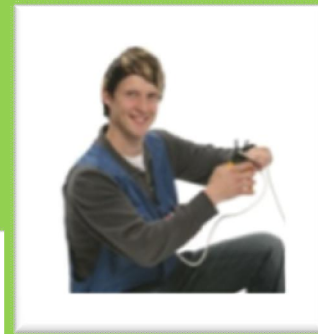
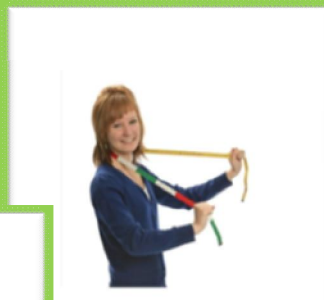




Etelä-Savon
ammattiopisto

OPINTOPOLUT 10 ov valintaopas 2010–2011



Elämäsi *eduksi!*

Hyvä Etelä-Savon ammattiopiston opiskelija!

”Valitseminen ei ole helppoa, mutta seuraavat kolme kohtaa toivottavasti auttavat sinua valinnoissasi A) tulevaisuuden ammatit muodostuvat kovin monenlaisista osaamisista, B) tulevaisuuden osaajat rakentavat osaamisensa omiin kiinnostuksen kohteisiinsa perustuen ja C) ei ole väärää valintoja. Tuohon kun vielä lisätään se tosiasia, että aina on mahdollista hankkia lisää osaamista, taitoja ja tietoja, niin valinnoista tuleekin itse asiassa aika helppoja. Sinun on vain hetki mietittävä, haluatko seuraavaksi mennä johonkin sellaiseen tehtävään tai opintoihin, joissa jokin tietty osaaminen on erityisessä arvossa? Jos haluat, niin valintasi on siinä. Jos et halua, niin tee silloin sellaisia valintoja, jotka sinua oikeasti kiinnostavat. Samalla teet opinnoistasi mielekkäämpiä ja kevyempiä. Menestystä valintoihin ja opintoihin.

Terkuin levyseppä josta tuli rehtori

Kari Mattila”

rehtori

Etelä-Savon ammattiopisto

1	YLEISTÄ	6
1.1	Mitä voit opiskella?	6
1.2	Hakeminen opintoihin	7
2	KANSAINVÄLISYYSPOJKU	8
2.1	Kansainvälinen vaihto (10 ov)	8
2.1.1	Kansainvälinen työssäoppimisjakso (4-8ov)	8
2.1.2	Valmennus kansainväliseen vaihtoon (2ov)	8
2.2	Kansainvälinen polku kotimaassa (10 ov)	9
2.2.1	Suullisen kielitaidon kurssi englantia, ruotsia tai venäjää (2ov)	9
2.2.2	Kansainvälinen tutor-koulutus 2 ov ja toiminta (2-4ov)	9
2.2.3	Kansainvälinen keittiö (2ov)	10
3	MONIOSAAJAN POLKU	11
3.1	Autoala (10 ov)	11
3.1.1	Autokorin korjaus I (7ov)	11
3.1.2	Autokorin korjaus II (3ov)	11
3.2	Jatko-opintopaketti (6 ov)	11
3.2.1	Matematiikka (2ov)	12
3.2.2	Äidinkieli (1ov)	12
3.2.3	Englanti (1ov)	12
3.2.4	Ruotsi (2ov)	12
3.3	Hius- ja kauneuden hoitoala (10 ov)	12
3.3.1	Hiusten hoito, kulmat ja ripset (3ov)	12
3.3.2	Kampaaminen ja ehostus (7ov)	13
3.4	Maatalous- ja puutarha-ala (10 ov)	13
3.4.1	Erikoissidonta (2ov)	13
3.4.2	Pihan puutyöt (2ov)	14
3.4.3	Kasvihuone- ja taimitarhaviiljelyn kevättyöt (2ov)	14
3.4.4	Somistus, näyttely- ja messutoiminta (2ov)	14
3.4.5	Retkeilyn perustaidot ja luonnossa liikkuminen (2ov)	14
3.4.6	Kotipihan keväiset hoitotyöt (2ov)	14
3.4.7	Moottori- ja raivaussahan käyttö ja huolto (2ov)	14
3.4.8	Punonta- ja havutyöt (2ov)	15
3.4.9	Pihan ja taimimyymälän koristekasvit (2ov)	15
3.4.10	Hevosten hoito (2ov)	15
3.4.11	Luonnonkeruutuotteet ja niiden jatkojalostus (2ov)	15
3.4.12	Luomuviljely (2ov)	15
3.5	Matkailu- ravitsemus- ja talousala (10 ov)	16
3.5.1	Leipomoalan perusteet (10ov)	16
3.5.2	Kahvilapalvelujen perusteet (10ov)	16
3.6	Liiketalouden ja hallinnon ala (10 ov)	16
3.6.1	Yrityksen laskut ja maksuliikenne (5ov)	16
3.6.2	Työssäoppiminen (5ov)	17

3.7	Sosiaali- ja terveys- ja liikunta-ala (10 ov)	17
3.7.1	Sosiaali- ja terveysalan vapaaehtoistyö (10ov)	17
3.7.2	Hoidon ja huolenpidon perusteet (10ov)	18
4	YRITTÄJYYSPOLKU	19
4.1	Yrittäjyyden ja yritystoiminnan perustiedot ja taidot (3ov)	19
4.2	Aito yrittäjänä toimiminen (7ov)	19
4.2.1	Nuori yrittäjyys: Vuosi yrittäjänä (10ov)	20
5	TYÖSSÄOPPI MI SPOLKU	21
6	TAITAJAPOLKU	21
6.1	Autoala (10 ov)	21
6.1.1	Taitajavalmennus (3ov)	21
6.1.2	Työssäoppiminen (7ov)	21
7	OMAN AMMATTIALAN POLKU	22
7.1	Autoala (10 ov)	22
7.1.1	Autoelektronikka (5ov)	22
7.1.2	Autokorityöt (10ov)	22
7.1.3	Auton korin sähkövarustetyöt (5ov)	23
7.1.4	Itsediagnoositesterit (5ov)	23
7.1.5	Nelipyöräsuuntaukset (5ov)	23
7.1.6	Pienkoneiden huolto ja korjaus (5ov)	24
7.1.7	Uusien tuotteiden varustelu luovutuskuntoon (5ov)	24
7.2	Av-viestinnän ala (10 ov)	25
7.2.1	Musiikkivideon ja markkinointimateriaalin tuottaminen bändille (10ov)	25
7.3	Hius- ja kauneudenhoitoala (10 ov)	25
7.3.1	Fantasiaa ja kynsiä (2ov)	25
7.3.2	Hiusalan opiskelijan oma valinta (1ov)	25
7.3.3	Hiusten pidennykset (2ov)	25
7.3.4	Omat hiukset (2ov)	26
7.4	Kone- ja metalliala (10 ov)	26
7.4.1	Autodesk inventor perus-/jatkokurssi (2ov)	26
7.4.2	Metallimaalauskurssi (2ov)	26
7.4.3	Luokkahitsauskurssi (1ov)	27
7.4.4	Nc-ohjelmointi (3ov)	27
7.4.5	Cnc-mastercam-ohjelmointi (2ov)	27
7.5	Käsi- ja taideteollisuusala (10 ov)	28
7.5.1	Sisustustuotteet (10ov)	28
7.6	Liiketalouden ala (10 ov)	28
7.6.1	Multimediaprojekti (10ov)	28

7.7	Logistiikka-ala (10 ov)	28
7.7.1	Säiliö ADR (2ov)	28
7.7.2	Ajokortin täydentävä opetus (3ov)	28
7.7.3	E-luokan ajo-oikeus (3ov)	29
7.7.4	Viestintä ajoneuvokuljetuksissa (2ov)	29
7.8	Matkailu-, ravitsemus- ja talousala (10 ov)	29
7.8.1	Leipomo- ja konditoriatuotteiden valmistamisen perusteet (7ov)	29
7.8.2	Leipomo- ja konditoriatuotteiden valmistus (3ov)	29
7.8.3	Leipurin taitotyöt (10 ov)	29
7.9	Metsäala I (10 ov)	30
7.9.1	Hirsitöiden perusteet (5ov)	30
7.9.2	Kalat, riista ja metsien virkistyskäyttö (5ov)	30
7.9.3	Metsäkoneen käyttö (5ov)	30
7.9.4	Vaativien puiden poistotekniikat (5ov)	30
7.10	Metsäala II (10 ov)	31
7.10.1	Puutavaran lähikuljetus (5ov)	31
7.10.2	Työssäoppiminen (5ov)	31
7.11	Pintakäsittelyala (10 ov)	31
7.11.1	Kalusteiden entisöinti (7ov)	31
7.11.2	Koristemaalaus (3ov)	31
7.12	Rakennusala (10 ov)	31
7.12.1	Hirsirakentaminen (10ov)	31
7.12.2	Korjausrakentaminen (10ov)	32
7.13	Sosiaali- ja terveysala (10 ov)	32
7.13.1	"Päästä varpaisiin" - Toimintaa virkkulassa (10 ov)	32
7.14	Sähköala (10 ov)	32
7.14.1	Ammattiopintojen kertauskurssi (3ov)	32
7.14.2	Ammattiopintojen kertauskurssi (2ov)	33
7.14.3	Suurkiinteistösähköasennukset (5ov)	33
7.15	Sähkö- ja ICT ala (10 ov)	33
7.15.1	Ammattiopintojen kertauskurssi (3ov)	33
7.15.2	Ammattiopintojen kertauskurssi (2ov)	34
7.15.3	Kiinteistöautomaatio pientalossa (5ov)	34
7.16	Talotekniikan ala (10 ov)	34
7.16.1	Kylmätekniikka (2ov)	34
7.16.2	Pientalon lvi-suunnittelu (5ov)	35
7.16.3	Putkihitsaus (3ov)	35

1 Yleistä

1.1 Mitä voit opiskella?

On aika suunnitella ensi ja seuraavien lukuvuosien opintoja. Toinen opiskeluvuosi on perinteisesti sisältänyt paljon valinnaisuutta. Tästä oppaasta löydät tietoa eri ammattialojen tarjoamista opintomahdollisuuksista.

Alkusivuilta löydät yleistä tietoa eri ammattialojen opiskelun periaatteista ja opintojen toteutuksesta. Tämän jälkeen oppaassa esitellään eri ammattialojen tarjoamat opinnot yhteyshenkilöineen. Erillisestä esivalintavihkosta löydät yhteenvetotaulukon kaikista opintopoluista opintotarjottimiseen.

Seuraaville sivuille on koottu Sinulle vapaasti valittavien opintojen tarjonta lukuvuonna 2010-2011. Opintopolut on koottu ammattialoittain ja teemoittain. **Voit valita yhden sinua kiinnostavan 10 opintoviikon laajuisen opintopolun seuraavista:**

- Kansainvälisyyspolku
- Moniosaajan polku
- Yrittäjyyden polku
- Työssäoppimispolku
- Taitajapolku
- Oman ammattialan polku

Voit laajentaa mm. osaamistasi toisen ammattitutkinnon opinnoilla tai lisätä työssäoppimisen määrää tai syventää oman ammattialasi tietoja ja taitoja. Valinta on Sinun!

Etelä-Savon ammattiopisto siirtyy syksyllä 9.8.2010 6-jaksojärjestelmään. Jaksotus menee seuraavasti:

Jakso	Aikaväli	Työpäivät	Muuta
1	12.8-23.9.2010	31	Syysloma
2	24.9-11.11.2010	30	vko 43
3	12.11-11.1.2011	31	Joululoma
4	12.1-25.2.2011	31	20.12-2.1.
5	7.3-15.4.2011	30	Talviloma
6	18.4-27.5.2011	28	vko 9

Eri ammattialojen tutkintojen vapaasti valittavia opintoja on jaettu 2. ja 3. lukuvuoden eri jaksoihin (6 jaksoa). Opintojen toteutus vaihtelee koulutusaloittain. Osa opintopolkujen opinnoista on avoimia kaikille Esedun opiskelijoille ja osa on tarkoitettu ainoastaan oman ammatillisen koulutusalan opiskelijoille. Joillekin koulutusalojen opintojaksoille mahtuu ryhmään mukaan muutama oppilas, yleensä 3-5 opiskelijaa. Tiedot löydät kunkin koulutusalan tarjonnan kohdalta.

Kaikille avoimia opintopolkuja ovat kansainvälisyyspolku, moniosaajan polku, yrittäjyyden polku sekä oman alan työssäoppimispolku. Lisätietoja opinnoista ja yhteyshenkilön tiedot löydät oppaasta kunkin koulutusalan kohdalta.

Joskus jokaiselle opiskelijalle tulee eteen hetki, kun joku asia opiskelussa herättää kysymyksiä. Jos tällainen hetki tulee, muista että et suinkaan ole yksin kysymysten kanssa. Ota silloin rohkeasti yhteyttä, niin etsitään yhdessä vastauksia kysymyksiisi. Ohjausta valintojen tekemiseen saat omalta opinto-ohjaajaltasi ja/tai ryhmäohjaajalta sekä oppaassa mainituilta koulutusalojen yhteyshenkilöiltä.

Tehdään yhdessä opinnoistasi mielenkiintoinen ja hyödyllinen opintopolku tulevaisuuteesi!

1.2 Hakeminen opintoihin

Esivalinnat opintopolkuihin tehdään 27.5.2010 mennessä. Toinen valintakierros toteutetaan elokuussa koulun alettua viikoilla 32 ja 34. Sinun kannattaa tutustua ensin opintopolkujen tarjontaan ja valita sitten sinua kiinnostava opintopolku.

Kansainvälisyyspolun tavoitteena on, että opit toimimaan ja tulet toimeen eri maiden ihmisten kanssa sekä parannat kielitaitoasi.

Moniosaajan polun tavoitteena on, että lisäät tietojasi ja taitojasi lähialan tai uuden ammattialan perustaidoilla. Lisäksi Urheiluakatemian opintoja tai muuta ohjattua harrastustoimintaa voi liittää tähän polkuun, jotka sovitaan opon kanssa henkilökohtaisesti.

Yrittäjyyden polun tavoitteena on, että kasvat ja opit yrittäjämäiseen ajattelutapaan ja opit yritystoiminnan aloittamiseen liittyvät käytännön toimet.

Työssäoppimispolun tavoitteena on, että saat lisää käytännön työkokemusta oman ammattialasi töistä.

Taitajapolun tavoitteena on valmentaa sinua osallistumaan ”Taitaja”-kisoihin.

Oman ammattialan polun tavoitteena on, että laajennat ja syvennät oman ammatillisen perustutkinnon tietoja ja taitoja.

Joku opintopoluista kannattaa valita, jos

- haluat oppia enemmän työelämässä tarvittavia tietoja ja taitoja
- haluat saada paremmin kesätöitä
- haluat menestyä jatko-opinnoissa paremmin
- vaihtelu virkistää, jaksat opiskella paremmin
- haluat erottua joukosta, kun tulevaisuudessa kilpaillaan hyvistä työpaikoista

2 Kansainvälisyyspolku

Kaikille opiskelijoille avoimen kansainvälisen opintopolun tavoitteena on, että opit toimimaan ja tulet toimeen eri maiden ihmisten kanssa sekä parannat kielitaitoasi.

Kv-opintopolku kannattaa valita, jos

- sinua kiinnostaa kv-toiminta
- suunnittelet kansainvälisiä jatko-opintoja ammattikorkeakoulussa tai yliopistossa
- haluat liittää ammattiopintoihisi käytännön työtehtäviä
- sinua kiinnostavat kansainväliset kesätyöt

Kurssit toteutetaan eri jaksoilla ja voit valita seuraavista opinnoista:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| - kansainvälinen työssäoppimisjakso | 4 – 8 pv (erillishaku) |
| - valmennus kv-vaihtoon | 2 ov |
| - suullisen kielitaidon kurssi | 2 ov |
| - kansainvälinen tutor-koulutus | 2 ov ja kv-toiminta alalla 2-4 ov |
| - kansainvälinen keittiö | 2 ov |

Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Anne Tonteri, gsm 044 7115733.

2.1 Kansainvälinen vaihto (10 ov)

2.1.1 Kansainvälinen työssäoppimisjakso (4-8ov)

Kansainväliseen työssäoppimisjaksoon järjestetään erillinen haku. Vaihtoon valituille opiskelijoille järjestetään 2 ov:n valmennuskurssi. Kv-toimisto järjestää ulkomaan työssäoppimispaikat ja hoitaa yhteydenpidon vastaanottavaan tahoon. Yhteyshenkilöinä toimivat alojen kv-vastaavat ja opiskelijan ryhmäohjaaja.

Valmennuskurssi toteutetaan kaksi kertaa vuodessa, aloitus syyskuu ja tammikuu. Syksyn valmennuskurssi on ensisijaisesti seuraavana keväänä vaihtoon lähteville ja kevään kurssi seuraavana syksynä vaihtoon lähteville. Kurssille otetaan mukaan myös muita kansainvälisen koulutuspolun valinnoita.

2.1.2 Valmennus kansainväliseen vaihtoon (2ov)

Tavoitteet

Kurssin tavoitteena on antaa sinulle perustietoa ulkomaanvaihtoprosessista. Käymme yhdessä läpi vaihtoon liittyvät asiakirjat. Tarkoituksena on myös valmentaa sinua vaihtoon oman alasi näkökulmasta, jotta osaat kertoa ulkomailla omasta työstäsi ja koulutuksestasi.

Kurssi on myös mahdollista suorittaa 1ov laajuisena, mikäli olet valinnut kv-koulutuspolun, mutta et lähde kansainväliseen vaihtoon.

Kurssilla vahvistat englannin kielen osaamistasi. Kurssin aikana teet itsestäsi englanninkieliset CV:n ja esittelykirjeen, jotka lähetetään vastaanottavaan oppilaitokseen. Teet myös muita englanninkielisiä tehtäviä, jotka auttavat sinua ulkomailla, jos sinua pyydetään kertomaan Suomesta, kotipaikkakunnastasi, työstäsi tai oppilaitoksestasi. Kulttuuriin liittyvää tietoutta saat kulttuurivalmennusosiossa. Kohdemaan kulttuuriin tutustut itsenäisesti oppimistehtävien avulla.

Kurssin tavoitteena on lisäksi vahvistaa sinun itsenäistä työskentelytietäsi ja tukea yhteistoiminnallista oppimista. Suurin osa kurssin tehtävistä suoritetaan verkossa Moodle-oppimisympäristöllä. Tietysti kannattaa tehdä myös yhteistyötä toisten, samaan maahan matkaavien opiskelijoiden kanssa.

Sisältö

Kurssi koostuu neljästä lähetapaamisesta ja yhteisestä palautekeskustelutuokiosta ulkomaan vaihtojaksen jälkeen. Muutoin kurssi toteutetaan etäopintoina. Jokaisen ulkomaan vaihtojaksolle lähtevän täytyy suorittaa kurssi hyväksytysti. Numeroarviointia ei ole.

Kurssin aikana valmistat englanninkieliset CV:n, esittelykirjeen, oman oppilaitoksen ja koulutusalan esittelyn, kotipaikkakunnan ja Suomen esittelyn, keräät englanninkielistä ammattisanastoa, tutustut itsenäisesti kohdemaahan ja sen kieleen, vaihdon paikkakuntaan, vastaanottavaan oppilaitokseen ja työssäoppimispaikkaan. Lisäksi laadit vaihtosi päätyttyä matkakertomuksen vaihdostasi ja täytät palauteraportin.

Jokaisen kansainvälisen vaihtoon lähtevän opiskelijan tulee käydä vähintään kerran ennen vaihtoa ja kerran vaihdon jälkeen kv-toimistossa selvittämässä vaihtoon liittyvät käytännönjärjestelyt.

Lisätietoja

Kurssista on mahdollista suorittaa 1 ov, mikäli olet valinnut kv-koulutuspolun, mutta et ole lähdyssä kansainväliseen vaihtoon. Tällöin osallistut 3 lähijaksolle ja teet Moodle -kurssin tehtävät lukuun ottamatta kohdemaahan liittyviä tehtäviä. Kurssin toteutus 2.vuotena jaksolla 2.

2.2 Kansainvälinen polku kotimaassa (10 ov)

2.2.1 Suullisen kielitaidon kurssi englanti, ruotsi tai venäjä (2ov)

Tavoitteet

Ylläpitää ja parantaa suullista ilmaisua vieraalla kielellä.

Sisältö

Osallistujien kesken sovitaan millaisia suullisen kielenkäytön harjoituksia toteutetaan. Keskusteluja eri kielenkäyttötilanteissa 2 - 4 hengen ryhmissä, kahdenkeskinen keskustelu opettajan kanssa, lyhyiden puheiden pitämistä annetuista aiheista.

Lisätietoja

Saa vieraitten kielten opettajilta. Toteutuksen ajankohta tietylle jaksolle päätetään myöhemmin.

2.2.2 Kansainvälinen tutor-koulutus 2 ov ja toiminta (2-4ov)

Tavoitteet

Kurssin tavoitteena on antaa sinulle tietoa, virikkeitä ja välineitä kv-tutorina toimimiseen sekä vahvistaa englannin kielen taitoasi. Kurssi antaa sinulle valmiuksia toimia kv-tutorin tehtävissä, joihin sisältyy ulkomaisen vaihto-opiskelijan opastus sekä tukihenkilönä toimiminen. Voit toimia kv-tutorina myös maahanmuuttajaopiskelijalle.

Koulutuksen myötä Suomi- ja Mikkeli-tuntemuksesi sekä oman kulttuurin tuntemuksesi vahvistuvat. Lisäksi tutustut suomalaiseen tapaan kommunikoida, kulttuurien väliseen viestintään, vieraisiin kulttuureihin ja monikulttuurisuuteen.

Koulutus toteutetaan monimuoto-opintoina, joten samalla omatoiminen työskentelysi vahvistuu. Kurssilla tutustut muihin kansainvälisestä toiminnasta kiinnostuneisiin opiskelijoihin, joiden kanssa teet yhteistyötä kurssin aikana sekä varsinaisessa kv-tutoritoiminnassa.

Sisältö

Koulutus sisältää viisi lähijaksoa ja tehtäviä Moodle-oppimisalustalla. Kurssista ei anneta numeroarviointia.

Kurssin aikana kokoat Suomi- ja Mikkeli-tietopaketit, oman oppilaitoksesi sekä oman alasi esittelyt englannin kielellä. Lisäksi etsit tietoa suomalaisen kulttuurin piirteistä ja pohdit oppimistehtävässä, kuinka kulttuuri näkyy arkipäivän tilanteissa. Kurssin aihealueina ovat myös suomalainen tapa kommunikoida, kulttuurien välinen viestintä ja monikulttuurisuus.

Oppimistehtävien ja ohjattujen käytännön tilanteiden avulla valmistaudut kv-tutorin tehtäviin. Mahdollisuuksien mukaan jo koulutuksen aikana osallistut kansainvälisten vaihto-opiskelijoiden tai maahanmuuttajaopiskelijoiden opastukseen yhdessä opettajan/ohjaajan/asiantuntijan kanssa.

Lisätietoja

Kv -tutortoiminnasta saat opintoviikkoja omiin opintoihisi HOPS:n mukaan. Toteutuksen ajoitus tietylle jaksolle päätetään myöhemmin.

2.2.3 Kansainvälinen keittiö (2ov)

Tavoitteet

Opit valmistamaan tavallisimpia kansainvälisiä ruokalajeja omassa kotitaloudessa sekä opiskelet itseäsi kiinnostavaa, esimerkiksi vaihtokohteesi ruoka- ja tapakulttuuria.

Sisältö

Kansainväliset ruokalajit, raaka-ainetuntemus, kansainvälinen ruoka- ja tapakulttuuri. Osa opetuksesta on englanniksi.

Lisätietoja

Tarvitset keittiötyöskentelyyn soveltuvat jalkineet ja vaatteet. Toteutus 2.vuoden 5. jaksolla.

3 Moniosaajan polku

Kaikille opiskelijoille avoimen moniosaajan opintopolun tavoitteena on, että lisää tietojasi ja taitojasi lähialan tai uuden ammattialan perustaidoilla.

Moniosaajan polku kannattaa valita jos,

- sinua kiinnostaa oppia uuden ammattialan perustiedot ja –taidot
- haluat laajentaa ja syventää oppimistasi lähialan opinnoilla
- haluat saada paremmin kesätöitä
- suunnittelet jatko-opintoja ammattikorkeakoulussa tai yliopistossa
- olet aktiivinen harrastustoiminnassasi ja haluat liittää sen opintoihisi

Voit valita seuraavista eri ammattialojen opinnoista itsellesi parhaan kokonaisuuden.

3.1 Autoala (10 ov)

3.1.1 Autokorin korjaus I (7ov)

Tavoitteet ja sisältö

Kurssi sisältää autokorin korjauksen ammatin perusosaamisen. Käydään läpi auton korin materiaalit ja liitosmenetelmät. Kurssille mahtuu 2-3 opiskelijaa, jotka siirtyvät perusopetusryhmään opetusjakson ajaksi. Opinnoista 7 opintoviikkoa toteutetaan jaksolla 5.

3.1.2 Autokorin korjaus II (3ov)

Tavoitteet ja sisältö

Opiskelija osaa hakea ja noudattaa autonvalmistajan korjausohjeita sekä irrottaa ja asentaa maa- laustöiden yhteydessä tarvittavia auton korin osia ja oikaista pienen pintapellin vaurion. Opinnot toteutetaan 3. opiskeluvuonna. Tarkempi ajoitus selviää myöhemmin. Lisätietoja ja yhteyshenkilö on Teuvo Särkkä, gsm 044 7115232.

3.2 Jatko-opintopaketti (6 ov)

Kurssit toteutetaan jaksolla 5. ja loput valinnaiset 4 opintoviikkoa toteutetaan henkilökohtaisen suunnitelman mukaan. Lisätietoja ja yhteyshenkilö on Sari Paasonen, gsm 044 7115313.

Opintopaketin tavoitteena on, että opiskelija saa mahdollisia korkea-asteen jatko-opintojaan varten riittävän pohjatiedon matematiikassa, äidinkielessä, englannin kielessä ja ruotsin kielessä.

Matematiikassa hän opiskelee joitain aihealueita, jotka kuuluvat lukion lyhyen matematiikan oppimäärään, mutta niitä ei opiskella toisella asteella. Matematiikan opintojaksolla opiskelija oppii matemaattiseen tarkkuuteen ja abstraktimpaan ajatteluun sekä erilaisten kaavojen ratkaisu tulee hänelle tutuksi.

Äidinkielessä opiskelija kehittää tekstitaitojaan, niin että hän osaa tuottaa opiskelutekstejä sujuvalla asiatyylillä kielenhuollon normien mukaisesti. Hän kehittää myös esiintymistaitojaan.

Englannin kielessä opiskelija vahvistaa sanastoaan ja perehtyy tarkemmin tiettyihin kielen rakenteisiin.

Ruotsin kielessä opiskelija vahvistaa kielitaitoaan. Hän tutustuu asiatekstien sanastoon. Kielitaidon osa-alueista erityisesti kirjallinen kielitaito on tärkeä, mutta huomioon otetaan myös muut alueet.

3.2.1 Matematiikka (2ov)

Sisältö

Matemaattisten, useita parametreja sisältävien yhtälöiden ratkaiseminen, toisen asteen yhtälön ratkaiseminen, polynomifunktion derivaatta, trigonometriaa ja erikoisfunktioita.

3.2.2 Äidinkieli (1ov)

Sisältö

Tiedon haku, tekstin suunnittelu ja kirjoitusprosessi, opiskelussa tarvittavat tekstityypit, kuten essee, raportti ja referaatti, asiatyylin perusteet (luettavuus, eheys, kielenhuollon normit). Persoonan mukainen esiintymistaito.

3.2.3 Englanti (1ov)

Sisältö

Kurssilla keskitytään sanaston vahvistamiseen erityisesti seuraavista aihepiireistä: yhteiskunta ja ympäröivä maailma, kulttuuri, tiede ja tekniikka sekä luonto ja kestävä kehitys. Rakenteista käydään läpi ainakin substantiivien yksikkö- ja monikkomuodot, indefiniittipronomit, sananmuodostusta ja paljoussanat. Menetelminä käytetään mm. tiivistelmien ja esitelmien tekemistä, käännöksiä ja keskustelua.

Lisätietoja

Opettaja kokoaa materiaalipaketin.

3.2.4 Ruotsi (2ov)

Sisältö

Keskeinen sisältö on erilaisten tekstien sekä kirjalliselle tekstile tyypillisten rakenteiden harjoittelu. Opiskelija oppii kertomaan ammatistaan ja laatimaan työhakemuksen ja CV:n ruotsin kielellä. Hän lukee ruotsinkielisiä Internet-sivuja ja sanoma- ja aikakauslehtiä. Opiskelija oppii rakenteista partisiipit ja erilaisia lauseenvastikkeita sekä passiivi- ja futuurimuotoja.

Oppimateriaalina opintomonisteita (lähteinä mm.: Hämäläinen et al: ProfS – Svenska för de professionella, Lehto-Portin: Gröna linjen, Halonen-Kaukola: Väl bemött, Halonen-Kaukola-Virrankare: Bonus, Fabritius-Melkko: Medspelare i affärer, Fabritius-Melkko: Samspel, Fabritius-Melkko: Skriv och ring).

3.3 Hius- ja kauneuden hoitoala (10 ov)

Opintokokonaisuus muodostuu kahdesta osasta: Hiusten hoito, kulmat ja ripset 3 ov sekä kampanointi ja ehostus 7 ov. Opinnot toteutetaan 2. vuoden 2. jaksolla 3 ov ja 5. jaksolla 7 ov. Ryhmään mahtuu max. 18 opiskelijaa. Lisätietoja ja yhteyshenkilö on Maikki-Noora Karvinen, gsm 044 7115740.

3.3.1 Hiusten hoito, kulmat ja ripset (3ov)

Tavoitteet

Tavoitteena on, että osaat pestä ja hoitaa erilaisia hiuspohjia ja hiuksia. Osaat myös kuivata hoide-
tut hiukset muotoonsa. Osaat myös muotoilla kulmat ja värjätä kestäväväriä kulmat ja ripset.

Sisältö

Jakson aikana opiskelet perusteet hiusten ja hiuspohjan pesuista ja hoidoista. Opettelet hiusten muotoonkuivatukseen. Jakson aikana opetellaan kulmakarvoihin liittyvää muoto-oppia ja muotoilua sekä kulmien, että ripsien kesto värjäystä. Osa harjoitteista toteutetaan ryhmäläisten kesken osa asiakaspalveluna.

Lisätietoja

Opinnot toteutetaan hiusalalla Otavankatu 4 -yksikössä.

Mahdolliset monisteet opiskelija maksaa itse jakson päätyttyä 5 senttiä/kpl.

3.3.2 Kampaaminen ja ehostus (7ov)

Tavoitteet

Jakson tavoitteena on että osaat eri pituisten hiusten kampaamisen perustekniikoita sekä ehostamisen perusteet.

Sisältö

Jakson aikana opiskelet perusteet hiusten pesuista ja hoidoista. Kampauksista opiskelet lyhyiden sekä pitkien hiusten kampauksia ilman pohjatöitä että pohjatöiden kanssa. Lisäksi jaksolla opiskellaan kaunistavan päivämeikin tekoa.

Lisätietoja

Opinnot toteutetaan hiusalalla Otavankatu 4 -yksikössä. Ehostukseen osallistuminen edellyttää ehostussiveltimien hankinnan. Siveltimet maksavat noin 50 - 100 euroa ja ne tehdään yhteishankintana jakson alussa. Kampausharjoitteet tehdään pääsääntöisesti oppilaitoksen harjoituspäihin. Mahdolliset monisteet opiskelija maksaa itse jakson päätyttyä 5 senttiä/kpl.

3.4 Maatalous- ja puutarha-ala (10 ov)

A) Voit valita ensin 2 ov seuraavista:

- erikoissidonta, 2 ov
- pihan puutyöt, 2 ov
- kasvihuone- ja taimitarhan kevättyöt, 2 ov

B) Seuraaville viikoille voit valita seuraavista opinnoista 2ov:

- somistus-, näyttely- ja messutoiminta, 2 ov
- retkeilyn perustaidot ja luonnossa liikkuminen, 2 ov

C) Lisäksi voit valita tuleville viikoille seuraavista 2ov:

- kotipihan keväiset hoitotyöt, 2 ov
- moottori- ja raivaussahan käyttö ja huolto, 2 ov
- voit valita myös 2 ov:n kokonaisuuden kohdasta A

D) Kolmantena opiskeluvuonna voit valita seuraavista opinnoista 4ov:

- punonta- ja havutyöt, 2 ov
- pihan ja taimimyymälän koristekasvit, sekä niiden talviasuinen tunnistus ja hyötykäyttö 2 ov
- hevosten hoito, 2 ov
- luonnonkeruutuotteet ja niiden jatkojalostus, 2 ov
- luomuviljely, 2 ov
- voit valita myös 2 ov:n kokonaisuuden kohdasta A tai B

Opinnoista 6 ov toteutetaan ensin jaksolla 5. ja myöhemmin 4 ov jaksolla 2. Lisätietoja ja yhteyshenkilöt ovat Kirsi Malmstedt, gsm 044 7115802 tai Ilmari Tirkkonen.

3.4.1 Erikoissidonta (2ov)

Tavoitteet

Opit erilaisia kukkasidontatekniikoita ja materiaalien käyttötapoja

Sisältö

Opinnoissa harjoitellaan tekniikoita käytännössä sidontatöitä tekemällä; esim. morsiussidonta

3.4.2 Pihan puutyöt (2ov)**Tavoitteet**

Opinnoissa opitaan rakentamaan pihan keskeisimpiä puurakenteita.

Sisältö

Opintojen toteutuksessa suunnitellaan ja rakennetaan pihan puurakenteita kuten aita tai pergola.

3.4.3 Kasvihuone- ja taimitarhaviiljelyn kevättyöt (2ov)**Tavoitteet**

Opit ajankohdan mukaisia kasvihuoneviljelyn ja taimitarhaviiljelyn töitä.

Kasvihuoneviljelyn ja taimitarhaviiljelyn työtehtäviä, joita valitaan ja suunnitellaan myös opiskelijan omien tavoitteiden mukaan (esim. varrentaminen).

3.4.4 Somistus, näyttely- ja messutoiminta (2ov)**Tavoitteet**

Opit somistustöitä esimerkiksi näyteikkuna tai myymälätila kohteena. Osallistut messu- tai näyttelyosaston ideointiin ja toteutukseen työryhmän jäsenenä.

Sisältö

Opinnoissa tehdään käytännössä väriopin ja somittelun tietoja soveltaen somistuksen toteutus. Messu- tai näyttelyosaston rakentaminen.

3.4.5 Retkeilyn perustaidot ja luonnossa liikkuminen (2ov)**Tavoitteet**

Opit retkien suunnittelua, varuste- ja turvallisuusasiat, ruokahuoltoja sekä retkeilytaitoja, kuten suunnistamiseen liittyviä asioita. Retkeilyn ohessa parannat luonnontuntemustasi eri eliöryhmistä.

Sisältö

Retkien toteutuksia suunnitellusti luonnon arvoja kunnioittaen. Luonnontuntemuksen laajentaminen.

3.4.6 Kotipihaan keväiset hoitotyöt (2ov)**Tavoitteet**

Opit kevään ajankohtaiset hoitotyöt kotipihassa ja puutarhassa.

Sisältö

Tehdään puuvartiskasvien leikkauksia ja muita keväällä ajankohtaisia puutarhan ja pihan hoitotöitä kuten taimikasvatusta tai viherkasvien mullanvaihtoja yms.

3.4.7 Moottori- ja raivaussahan käyttö ja huolto (2ov)**Tavoitteet**

Opit moottori- ja raivaussahan käytön monipuolisesti.

Sisältö

Opintoihin sisältyy sekä moottori- että raivaussahan huoltoa ja käyttöä ja näihin liittyen myös luonnonhoitoa.

Lisätietoja

Vaihtoehto 1: jaksossa 2; 3 ov+ jaksossa 5; 7 ov

Vaihtoehto 2: jaksossa 3; 2 ov+ jaksossa 4; 1 ov + jaksossa 5; 7 ov.

3.4.8 Punonta- ja havutyöt (2ov)

Tavoitteet

Opit punontatekniikoiden ja punontatöiden perusteet. Havutöissä opit hyödyntämään erilajeja havuja / ikivihreitä materiaaleja eri tekniikoin.

Opinnoissa tehdään käytännön punontatöitä pajusta, risusta ja kaislasta sekä tehdään käytännössä havutöitä (kranssit, girlandit, köynnökset, havupallot).

3.4.9 Pihan ja taimimyyvälän koristekasvit (2ov)

Tavoitteet

Opit omaan tarpeeseen valikoiden pihan koristekasveja tavoitteena saada parannetuksi ammattitaitoa kasvien käsittelyssä esimerkiksi taimimyyvälässä ja pihaneuvonnassa.

Sisältö

Opinnoissa ovat esillä erikoisemmatkin lajit ja opiskelijalla on mahdollisuus suorittaa talviasuisten puuvartiskasvien tunnistustentti. Opit talviasuisen tunnistamisen ja koristekasvien hyötykäyttöä..

3.4.10 Hevosten hoito (2ov)

Tavoitteet

Opit hevosen hyvinvoinnista huolehtimisen perusasiat tavanomaisten hevostallin päivittäisten töiden kautta.

Sisältö

Hevosten hoitoon ja käyttöön liittyvät varusteet, ruokinta ym. perusasiat. Opinnoissa esillä myös katsaus ratsastukseen.

Lisätietoja

Opinnoissa kustannuksia jos ratsastustunteja käytännössä (muutama kymmenen euroa / opiskelija)

3.4.11 Luonnonkeruutuotteet ja niiden jatkojalostus (2ov)

Tavoitteet

Opit luonnonkeruutuotteita ja niiden hyödyntämistä kaupallisestikin.

Sisältö

Luonnonmarjat, kauppasienet, luonnonyrtilit. Luonnonkeruutuotteiden monia mahdollisuuksia: jalosteet, erilaiset säilykkeet ja säilytystavat.

3.4.12 Luomuviljely (2ov)

Tavoitteet

Opit luomuviljelyn asioita projektityönä. Opettaja ohjaa luomuviljelyyn eri näkökulmista perehtymistä opiskelijan / opiskelijaryhmän valintojen mukaan.

Sisältö

Luomun ideologia, viljely, kauppa, kuluttajan asema jne mahdollisina aiheina. Opintojen alussa suunnittelu ja lopussa töiden esittely ja arviointi.

3.5 Matkailu- ravitsemus- ja talousala (10 ov)

3.5.1 Leipomoalan perusteet (10ov)

Tavoitteet

Opit leipomoalan perustuotteiden valmistusta.

Sisältö

Leipomotuotteiden raaka-aineita ja valmistusta. Työmenetelmiä ja välineitä. Hygieniaosaaminen.

Lisätietoja

Tarvitset leipomotyöskentelyyn soveltuvat jalkineet sekä työasun. Ei sovellu allergisille. Materiaalikustannukset (sis. hygieniapassin) n. 15 €. 7 ov opinnot toteutetaan 2.vuoden jaksolla 5. Loput 3ov suoritetaan myöhemmin 3. vuoden aikana. Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Jarkko Mutanen, gsm 044 7115941.

3.5.2 Kahvilapalvelujen perusteet (10ov)

Tavoitteet

Osaat työskennellä kahvilan käytännön työtehtävissä liikeidean mukaisesti. Osaat tavallisimpien kahvilan tuotteiden valmistuksen ja käsittelyn. Osallistut myyntityöhön, muuhun asiakaspalveluun ja työskentelet asiakasturvallisesti. Osaat huolehtia tilojen puhtaudesta ja viihtyisyydestä sekä huomioit toimipaikan ympäristöasiat osana kestäväää toimintatapaa. Olet itsenäinen, aloitteellinen sekä yhteistyöhaluinen ja osaat organisoida, arvioida ja kehittää työtäsi. Suoritat hyväksytysti EVIRA:n hygieniaosaamistestin.

Sisältö

Tavallisimpien kahvilatuotteiden ja kahvilan toimintojen tuntemus, asiakaspalvelun ja kassatyöskentelyn perusteet, ergonomia sekä työturvallisuus. EVIRA:n hygieniaosaamistesti.

Lisätietoja

Tarvitset keittiötyöhön soveltuvat kengät ja työasun. Muut materiaalikustannukset (sis. hygieniapassin) n. 15 €. Työssäoppiminen 6 ov, josta 3 ov suoritetaan 5-jakson aikana ja loput 3 ov yksilöllisen suunnitelman mukaisesti viikonloppuisin ja / tai kesälukukaudella. Loput 4 ov toteutus ilmoitetaan myöhemmin. Mahdollisuus suorittaa ammattiosaamisen näyttö, jolloin voit hyödyntää opintojakson valinnaiseksi tutkinnon osaksi mihin tahansa ammatilliseen toisen asteen perustutkintoon. Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Pirjo Tuovinen, gsm 044 7115743.

3.6 Liiketalouden ja hallinnon ala (10 ov)

3.6.1 Yrityksen laskut ja maksuliikenne (5ov)

Tavoitteet

Opiskelija osaa hoitaa taloushallinnon ohjelmistolla yrityksen laskutusta sekä kirjata saapuvia maksumuutoksia myyntireskontraan. Hän osaa myös kirjata saapuvat kululaskut ostoreskontraan ja hoitaa yrityksen maksuliikennettä. Opiskelija osaa hoitaa talouspalvelujen asiakaspalvelutilanteita ja saatavien perintää.

Sisältö

Laskutus ja reskontrat taloushallinnon ohjelmistoa hyödyntäen. Talouspalvelujen asiakaspalvelu ja ulkomaankaupan palvelutilanteet.

Lisätietoja

Kurssi toteutetaan 2. vuoden jaksolla 5 ja ryhmään otetaan 5 opiskelijaa. Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Miia Anttonen, gsm 044 7115914.

3.6.2 Työssäoppiminen (5ov)

Tavoitteet ja sisältö

Opiskelija suorittaa käytännön harjoitteluna yrityksessä taloushallinnon tehtäviä. Toteutus ja ajoitus sovitaan myöhemmin opiskelijan kanssa henkilökohtaisesti.

3.7 Sosiaali- ja terveys- ja liikunta-ala (10 ov)

Opiskelija voi koota 10 ov kokonaisuuden kahdella tavalla.

- A) Suorittamalla sosiaali- ja terveysalan vapaaehtoistyön opintokokonaisuus 10ov. Lisätietoja ja yhteyshenkilö on Tuomo Kuru, gsm 044 7115736.
- B) Voit koota vapaaehtoistyön opinnot myös siten, että saat samalla ammattiosaajan työkyky-passin. Passi muodostuu hyvinvointia liikunnasta 2ov ja liikuntatutor 2 ov sekä 1ov pakollisten opintojen liikunta/terveystieto-opinnoista 1 ov. Vapaaehtoistyön opintoja suoritat lisäksi 6 ov 2. vuoden jaksolla 5.. Opinnot toteutetaan 2. vuoden jaksolla 5. Lisätietoja ja yhteyshenkilö on Sirpa Kauppi, gsm 044 7115796.

3.7.1 Sosiaali- ja terveysalan vapaaehtoistyö (10ov)

Tavoitteet

Tutustut vapaaehtoistyöhön ja saat valmiuksia ohjata asiakkaita vapaaehtoistyön piiriin sekä osaat toimia vapaaehtoisena työntekijänä.

Sisältö

Vapaaehtoistyö ja sen merkitys sosiaali- ja terveysalan palvelujen täydentäjänä ihmisen hyvinvoinnin tukemisessa. Vapaaehtoistoiminnan muotoja. Sosiaali- ja terveysalan vapaaehtoisjärjestöt. Teoriaa ja tutustumista vapaaehtoistyötoimintaan aidoissa toimintaympäristöissä.

Lisätietoja

Vaihtoehto 1: jaksossa 2; 3 ov+ jaksossa 5; 7 ov

Vaihtoehto 2: jaksossa 3; 2 ov+ jaksossa 4; 1 ov + jaksossa 5; 7 ov.

3.7.1.1 Ammattiosaajan työkykypassi (5ov)

Tavoitteet

Tavoitteena on, että ammattiin opiskelevat jaksavat tehdä työtä ja viettää aktiivista vapaa-aikaa. Passin avulla saat tietoja, taitoja ja motivaatioita huolehtia omasta hyvinvoinnistasi ja vahvistat työkykyäsi.

Lisätietoja

Opettaja arvioi kunkin opiskelijan kohdalla, hyväksytäänkö suoritus osaksi työkykypassia. Työvälineinä käytetään www.alpo.fi materiaalia. Ammattiosaajan työkykypassista tulee merkintä tutkintotodistukseen. Lisäksi voidaan antaa erillinen kunniakirja. Lisäksi urheiluakatemiasta voidaan hyväksilukea 1 opintoviikko. Lisätietoja ja yhdyshenkilö opinnoissa on Sirpa Kauppi, gsm 044 7115796.

3.7.1.1.1 Hyvinvointia liikunnasta (2ov)

Tavoitteet

Saat tietoa omasta kunnostasi ja osaat suhteuttaa sen oman alasi kuormitustekijöihin. Saati uusia liikuntaelämyksiä ja tutustut erilaisiin liikuntamuotoihin työhyvinvoinnin edistäjänä.

Sisältö

Teema 1: Testaus ja keho kuntoon: voima, aerobinen kunto, lihastasapaino + harjoitukset.

Teema 2: Liikuntaelämyksiä!

Lisätietoja

Harjoituspäiväkirja www.alpo.fi.

Opinnot hyväksytään osaksi ammattiosaajan työkykypassia.

3.7.1.1.2 Liikuntatutor (2ov)

Tavoitteet

Opit ohjaamaan opiskelijatovereitasi liikkumaan. Saat taitoja toimia erilaisissa toimitsijatehtävissä.

Sisältö

Tietoiskut liikunnan merkityksestä

Liikunnan ohjaamisen harjoitukset ja eri lajeihin tutustuminen

Toimitsijakoulutus.

Sählyturnauksen toimitsijatehtävät.

Oma harjoittelu.

3.7.2 Hoidon ja huolenpidon perusteet (10ov)

Tavoitteet

Saat valmiuksia toteuttaa hoito- ja huolenpitotyötä (sis. lääkehoitoa) esimerkiksi henkilökohtaisena avustajana.

Sisältö

Sosiaali- ja terveystyö, hoito- ja huolenpitotyön teoreettiset perusteet, lääkehoito. Lääkehoidon osalta: valmiiksi jaettujen lääkkeiden antaminen luonnollista kautta, injektiot ihon alle (esim. insuliinin pistäminen) sekä jako dosettiin potilaan kotona. Ihmisen elämisen toiminnoissa tukeminen ja auttaminen, huolenpitotyön menetelmät.

Lisätietoja

Sopii myös kotitalousyrittäjiksi aikoville.

Vaihtoehto 1: jaksossa 2; 3 ov+ jaksossa 5; 7 ov

Vaihtoehto 2: jaksossa 3; 2 ov+ jaksossa 4; 1 ov + jaksossa 5; 7 ov

Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Ulla Hartikainen, gsm 044 7115707.

4 Yrittäjyyspolku

Kaikille opiskelijoille avoimen yrittäjyyspolun tavoitteena on, että kasvat ja opit yrittäjämäiseen ajattelutapaan sekä opit yritystoiminnan aloittamiseen liittyvät käytännön toimet.

Yrittäjyyden opintopolku kannattaa valita, jos

- olet kiinnostunut yrittämisestä
- olet miettinyt millaisen yrityksen voisit perustaa
- haluat työllistää itse itsesi
- suunnittelet yrittäjyyteen liittyviä jatko-opintoja

Yrittäjyyden polun voit koota useammalla tavalla. Voit koota sen esim. kahdesta osiosta, yrittäjyyden ja perustiedot ja taidot 3ov sekä aito yrittäjänä toimiminen 7ov opintokokonaisuudesta. Voit myös koota 10 ov kokonaisuuden Nuori yrittäjyys-vuosi yrittäjänä opintokokonaisuudesta. Muut vaihtoehdot suunnitellaan henkilökohtaisen opintosuunnitelman mukaan. Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Tapio Syväoja, gsm 044 7115462.

4.1 Yrittäjyyden ja yritystoiminnan perustiedot ja taidot (3ov)

Tavoitteet

Yrittäjyyteen valmentautuminen niin sisäisen kuin ulkoisen yrittämisen osa-alueilla.

Toteutus

Yhteinen tietopuolinen opetus Esedun opiskelijoille. Opinnot toteutetaan 2.vuoden jaksolla 2. Opimistehtävien osalta ajoitukset ovat ammattialakohtaisia.

4.2 Aito yrittäjänä toimiminen (7ov)

Tavoitteet

Opintojen tavoitteena on yrittäjyysmyönteisten asenteiden lisääminen, yrittäjyyteen liittyvien tietojen ja taitojen kehittäminen, sekä yrittäjämäisen toimintatavan vahvistaminen.

Opiskelija saa kokemuksia yrittäjämäisestä toiminnasta ja yrittäjyydestä. Opintojen aikana opiskelija yhdistää tietoa uudella luovalla tavalla.

Toteutus

Aito yrittäjänä toimiminen on luonnollinen jatko yrittäjyyden ja yritystoiminnan perustiedoille ja taidoille. Yrittäjyys on ennen muuta toimintaa ja sen toteutus vaihtelee alakohtaisesti, kuitenkin päättyen viimeistään lukuvuoden lopussa kuuden jakson päättyessä. Toteutusmahdollisuuksia ovat mm. Nuori Yrittäjyys -toiminta (24 h leiri, Vuosi Yrittäjänä), harjoitusyritykset, osuuskunnat jne.

Jos opiskelija valitsee toteutustavaksi Nuori Yrittäjyys-mallin, on hänen onnistuessaan Nuori Yrittäjyys toiminnassa, mahdollisuus ansaita rahaa. Luonnollisesti epäonnistuessaan Nuori Yrittäjyys toiminnassa voi sijoitetut rahavarat menettää.

Jos opiskelija valitsee toteutustavaksi harjoitusyritystoiminnan, niin opiskelu muuttuu niinä päivinä työssäkäyntiä jäljitteleväksi toiminnaksi oppilaitoksessamme olevissa harjoitusyrityksissä. Siis oletko valmis tekemään työtä koulussa kaikissa niissä tehtävissä mitä harjoitusyrityksessä vastaan tulee! Tässä työskentelymuodossa ei rahaa käsitellä - muuten kuin virtuaalisesti.

Jos opiskelijalla on yritysidea, josta voidaan kehittää liikeidea, niin mikään ei estä kokeilemasta idean kantavuutta esim. osuuskunnassa tai muun yhtiömuodon kautta oikeassa liike-elämässä sen pelisääntöjen mukaisesti. Vain markkinat ovat rajana!

Jos sinua kiinnostaa esimerkiksi metsäkoneyrityksen liiketoiminta, niin yrittäjyyden opintojen tavoitteena olisi silloin se, että hallitset yritys- ja liiketalouden perusteet, niin että osaat harkita oman koneyrityksen perustamisen vaihtoehtoja sekä kehittää ja arvioida erilaisia liikeideoita.

4.2.1 Nuori yrittäjyys: Vuosi yrittäjänä (10ov)

Tavoitteet

Aktiivinen kansalaisuus, yritystoiminnan oppiminen, käytännön yritystietojen harjoittelu. Opiskelijaryhmät perustavat yrityksen lukuvuoden ajaksi. He opiskelevat yrityksen perustamiseen ja liiketoimintaan liittyviä asioita ja toteuttavat perustamansa yrityksen toimintaa.

Sisältö

Opittavat avointaidot: ryhmätyö, ongelmien ratkaisu, kommunikaatio ja vuorovaikutustaidot, oma-aloitteinen tiedonhaku ja oppiminen, ammatillisen osaamisen soveltaminen käytäntöön, liiketoimintaosaaminen (tuotanto/palvelut/tuotteet, talouden suunnittelu, markkinointi -> yrityksen perustaminen -> liiketoimintasuunnitelman laatiminen). Opinnot toteutetaan läpi vuoden osallistujajoukon kanssa erikseen sovittavana aikana.

5 Työssäoppimispolku

Kaikille opiskelijoille avoin oman alan työssäoppimisen opintopolun tavoitteena on, että saat käytännön työkokemusta ammattialasi töistä.

Tämä opintopolku kannattaa valita, jos

- sinua kiinnostaa käytännössä tekeminen
- haluat oppia työelämässä tarvittavia taitoja
- haluat vaihtelua opiskeluun
- suunnittelet ammattialasi jatko-opintoja ammattikorkeakoulussa tai yliopistossa
- haluat saada parempia kesätöitä

Työssäoppimispolun toteutus ajoittuu eri jaksoille koulutusaloittain. Lisätietoja antavat kunkin koulutusalan opinto-ohjaajat ja/tai ryhmäohjaajat.

6 Taitajapolku

Taitajapolun tavoitteena on valmentaa sinua osallistumaan ”Taitaja”-kisoihin.

Tämä opintopolku kannattaa valita, jos

- olet kilpailuhenkinen
- haluat näyttää mitä osaat
- haluat saada tietoa, kokemusta ja elämyksiä
- haluat päästä kilpailemaan oman ammattialasi Suomen mestaruudesta

Kiinostuitko! Kysy lisää oman koulutusalasi opinto-ohjaajilta tai ryhmäohjaajaltasi.

6.1 Autoala (10 ov)

6.1.1 Taitajavalmennus (3ov)

Tavoitteet

Valmentaudut osallistumaan Taitaja-kisoihin . Sosiaaliset ja työtekniset taitosi kehittyvät. Saat varmuutta sekä esiintymiseen että suunnitelmalliseen työskentelyyn myös paineenalaisissa tilanteissa.

Sisältö

Suunnitelmallisuus työtehtävien suorittamisessa, vuorovaikutustaitojen ja esiintymisen kehittäminen. Oman valmennussuunnitelman laatiminen. Tutustuminen Taitaja-kisoihin ja niistä saatuihin kokemuksiin. Perusteet laadukkaille, ammattitaidollisille ja työturvallisille suorituksille kilpailutilanteissa.

6.1.2 Työssäoppiminen (7ov)

Opiskelija suorittaa autoalaan liittyviä taitajakisoihin valmentavia työharjoituksia aidoissa työelämätilanteissa mm. eri autoliikkeissä.

Lisätietoja

Taitajavalmennus- ajoitus ja toteutus 2. vuoden jaksoilla 3,4 ja 5 ja ajat ilmoitetaan myöhemmin. Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Teuvo Särkkä, gsm 044 7115232.

7 Oman ammattialan polku

Oman ammattialan opintopolun tavoitteena on, että laajennat ja syvennät oman ammatillisen perustutkinnon tietoja ja taitoja.

Oman ammattialan tiedot ja taidot opintopolku kannattaa valita jos,

- sinua kiinnostaa tietää ja osata vielä enemmän omasta ammattialasta
- haluat saada paremmin kesätöitä
- haluat menestyä tulevaisuudessa, kun kilpaillaan hyvistä työpaikoista
- suunnittelet ammattialasi jatko-opintoja ammattikorkeakouluun tai yliopistoon

7.1 Autoala (10 ov)

Voit valita seuraavista opinnoista itseäsi kiinnostavan 10ov:n kokonaisuuden. Tarkempi ajoitus suunnitellaan auto-osastolla. Alustavasti opinnot on suunniteltu suoritettavaksi 2. vuoden 5. jaksolla 6ov ja 3. vuoden 3. jaksolla 4ov. Lisätietoja ja yhteyshenkilö on Markku Rantanen, gsm 044 7115297.

7.1.1 Autoelektroniikka (5ov)

Tavoitteet

Opiskelija tai tutkinnon suorittaja tuntee yleisimmät elektroniset komponentit, ymmärtää ajoneuvojen elektronisten järjestelmien ja anturien toiminnan sekä osaa lukea auton eri järjestelmien virtapiirikaavioita ja tehdä tarkastusmittauksia oskilloskoopin avulla.

Sisältö

Syvennetään sähkötekniikan ja elektroniikan tietoja ja taitoja:

- elektroniikan komponentit ja elektroniset virtapiirit
- anturitekniikka, kytkentäkaaviot ja vianpaikannus
- oskilloskoopin käyttö vianpaikannuksessa
- diagnoosi testauslaitteen käyttö vianpaikannuksessa

Lisätietoja

Tutkinnon osa on suunnattu ensisijaisesti autoalan opiskelijoille. Vapaasti valittavista tutkinnon osista ei anneta erillisiä ammattiosaamisen näyttöjä

7.1.2 Autokorityöt (10ov)

Tavoitteet

Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osaa:

- hakea ja noudattaa autonvalmistajan korjausohjeita
- irrottaa ja asentaa maalaustöiden yhteydessä tarvittavia auton korin osia
- vaihtaa eri aineen liitostekniikoita käyttäen vaurioituneen korin osan
- oikaista pienen pintapellin vaurion
- irrottaa ja asentaa lasit maalaustöiden yhteydessä
- säätää ovet ja luukut tilaansa
- korroosionestokäsittellä vaihdetut tai korjatut korin osat.

Sisältö:

- korin turvarakenteet ja niiden merkitykset ja vaatimukset korjaustyössä
- turvateknisten laitteiden vaihto ja turvallisuus
- lasien ja varusteiden kiinnitysmenetelmät
- autonvalmistajan ohjeet korroosionestokäsittelyssä

Lisätietoja

Tutkinnon osa on suunnattu ensisijaisesti autokorjauksista kiinnostuneille automaalarit opiskelijoille. Tutkinnon osa voi sisältää työssäoppimista. Vapaasti valittavista tutkinnon osista ei anneta erillisiä ammattiosaamisen näyttöjä

7.1.3 Auton korin sähkövarustetyöt (5ov)

Tavoitteet

Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osaa

- yleisimpien auton korinsähkövarusteiden vaihdot, korjaukset ja vianetsinnän autonvalmistajan ohjeiden mukaan
- tunnistaa töissään työturvallisuusriskit ja tietää, miten välttää vaaratilanteet ja miten vaaratilanteissa tulee toimia

Sisältö

Syvennetään sähkö- ja elektroniikka-alan perusteita ja sovelletaan tietoja korin sähkövarusteisiin. Muodostaen kokonaiskäsityksen korin sähkölaitteista ja niiden yhteydestä toisiinsa ja auton muihin toimintoihin sekä hyödynnetään työssä yksinkertaisia virtapiirikaavioita. Käydään läpi millaisia vikoja yleismittarilla voi hakea ja miten vikadiagnoosi suoritetaan. Tehdään annettujen ohjeiden mukaan johdinsarjojen ja komponenttien vaihdon varmistamiseksi merkikohdista ohjeiden mukaan, ettei tapahdu virhekytkentöjä eikä elektronisten laitteiden rikkoutumista

Lisätietoja

Tutkinnon osa on suunnattu ensisijaisesti autovaraosamyyjiä opiskelijoille. Tutkinnon osa voi sisältää työssäoppimista autokorjauksessa. Vapaasti valittavista tutkinnon osista ei anneta erillisiä ammattiosaamisen näyttöjä

7.1.4 Itsediagnoositesterit (5ov)

Tavoitteet

Opiskelija oppii ajoneuvon sähköjärjestelmien sekä elektronisten järjestelmien toiminnat sekä komponenttien tarkastukset.

Opiskelija osaa:

- etsiä, paikallistaa ja korjata kolarikorjauksen yhteydessä eteen tulevia sähköisiä vikoja
- lukea ja tyhjentää vikamuistin itsediagnoositesterin avulla korjauksen jälkeen

Sisältö

Autoelektroniikan testaus- ja korjaustöitä, kuten:

- auton turvavarusteiden korjauksia (esim. abs-jarrujärjestelmät, turvatyyny, ajonestolaitteistot) kolarivauriokorjauksen yhteydessä
- lisävarusteiden korjausta ja asennusta (esim. sähkölasit ja -peilit, keskuslukot, ilmastointilaitteistot) kolarivauriokorjauksen yhteydessä

Lisätietoja

Tutkinnon osa on suunnattu ensisijaisesti autoalan opiskelijoille. Tutkinnon osa voi sisältää työssäoppimista autokorjauksessa. Vapaasti valittavista tutkinnon osista ei anneta erillisiä ammattiosaamisen näyttöjä.

7.1.5 Nelipyöräsuuntaukset (5ov)

Tavoitteet

Opiskelija tai tutkinnon suorittaja

- tuntee pyörien asentokulmat ja niiden merkityksen auton ajettavuuteen
- osaa tehdä asentokulmien mittauksen ja antaa oikean korjausehdotuksen saatujen mittaustulosten perusteella

- osaa tehdä pyörän tuennan korjauksen ja suorittaa pyörän asentokulmien tarkastuksen ja säädön korjauksen jälkeen

Sisältö

Kerrataan auton pyörien asentokulmat ja niiden vaikutus ajokäyttäytymiseen. Suoritetaan mittaus- ja säätöharjoituksia kolarikorjauksista valmistuville autoille.

Lisätietoja

Tutkinnon osa on suunnattu ensisijaisesti autoalan opiskelijoille ja voi sisältää työssäoppimista autokorjaamossa. Vapaasti valittavista tutkinnon osista ei anneta erillisiä ammattiosaamisen näyttöjä.

7.1.6 Pienkoneiden huolto ja korjaus (5ov)

Tavoitteet

Opiskelija tai tutkinnon tuntee polttomoottorikäyttöisten pienkoneiden perustekniikan ja osaa

- määrittellä pienkoneen ja sen työlaitteen huolto- tai korjaustarpeen
- tehdä pienkoneen työlaitteisiin, moottoreihin, voimansiirtoon, ohjauslaitteisiin, alustaan ja sähkölaitteisiin liittyvät normaalit huollot ja korjaustyöt suunnitelmallisesti ja järjestelmällisesti sekä korjausohjeita noudattaen
- tarkistaa ja varmistaa turvalaitteiden toiminnan

Sisältö

Pienkoneiden tekniikan opiskelu ja perehtyminen huoltoon ja korjaukseen.

Diagnosoinnin, huollon ja korjaustyön tekeminen.

Keskeinen sisältö: Polttomoottorikäyttöisten pienkoneiden huolto, korjaus ja säätö. Turvalaitteiden tarkastus ja korjaus.

Lisätietoja

Tutkinnon osa on suunnattu ensisijaisesti autoalan opiskelijoille ja sisältää työssäoppimista pienkoneliikkeessä. Vapaasti valittavista tutkinnon osista ei anneta erillisiä ammattiosaamisen näyttöjä

7.1.7 Uusien tuotteiden varustelu luovutuskuntoon (5ov)

Tavoitteet

Opiskelija tai tutkinnon osaa

- ottaa vastaan lähetyksen ja tarkistaa osoitetiedot ja kolliluvun
- tehdä vastaanottotarkastuksen sekä tarkistaa lähetyksien mukaiset numerot ja määrät lähetystä purettaessa sekä tehdä välivarastoinnin sovittuun varastopaikkaan
- purkaa lähetyksen ohjeen mukaan ja huolehtia pakkausmateriaalit lajiteltuina kierrätykseen
- suorittaa pienkoneen kokoamisen tai asentamisen valmistajan sekä työturvallisuusohjeiden mukaisesti
- alan lainsäädäntöä esim. liikennetarvikelain, tieliikennelain ja vesiliikenneasetusten ohjeet ja määräykset siten, että osaa koota ja asentaa laitteet niiden vaatimusten mukaisesti
- tehdä luovutushuollon valmistajan ohjeen mukaisesti ja osaa neuvoa asiakasta laitteen turvallisuudesta käytöstä.

Sisältö

Harjoitellaan lähetyksen vastaanottoa ja laitekokonaisuuksien myyntikuntoon valmistelua. Tekniikan ja tuotteen tuntemus opitaan koneen/laitteen maahantuojan tai tehtaan eri tietolähteistä hyödyntäen uutta teknologiaa ja tietotekniikkaa.

Lisätietoja

Tutkinnon osa on suunnattu pienkone- ja varaosamyynnistä kiinnostuneille opiskelijoille ja toteutetaan osittain työssäoppimisen pienkone- tai varaosaliikkeessä. Vapaasti valittavista tutkinnon osista ei anneta erillisiä ammattiosaamisen näyttöjä.

7.2 Av-viestinnän ala (10 ov)

7.2.1 Musiikkivideon ja markkinointimateriaalin tuottaminen bändille (10ov)

Tavoitteet

Audiovisuaalisen materiaalin tuottaminen bändille asiakastyönä.

Sisältö

Logon, DVD-kansien, julisteiden ja web-sivujen suunnittelu ja toteutus sekä musiikkivideon suunnittelu ja toteutus.

Lisätietoja

Kurssi toteutetaan pienryhmissä. 2. jaksolla 3 ov ja 5. jaksolla 7 ov.

Tekeminen pyritään painottamaan jokaisen omaan vahvuuteen. Lisätietoja ja yhteyshenkilöt ovat Pertti Hänninen, gsm 044 7115676 ja Mirva Huuskonen, gsm 044 7115675.

7.3 Hius- ja kauneudenhoitoala (10 ov)

Opinnot toteutetaan siten, että 2. vuoden 2. jaksolla suoritetaan 2ov ja 5. jaksolla 5 ov. Loput 3 ov valinta suoritetaan myöhemmin. Lisätietoja ja yhteyshenkilö on Maikki-Noora Karvinen, gsm 044 7115740.

7.3.1 Fantasiaa ja kynsiä (2ov)

Tavoitteet

Jakson toisena tavoitteena on, että opit tekemään fantasiameikkejä omien mieltymysten mukaan. Toisena tavoitteena on opetella manikyyrin tekoa ja kynsien vahvistamista ja niiden koristelua.

Sisältö

Jakson aikana opetellaan tekemään voimakkaita fantasiameikkejä erilaisilla välineillä. Opettelet myös käden ja kynnen rakennetta ja niiden hoitamista. Opiskelet manikyyrin tekoa ja kynsien vahvistamisen geelillä ja joitakin kynsien koristelutekniikoita.

Lisätietoja

Fantasiameikin puolella teet "lopputyön", jonka suunnittelet ja toteutat itsenäisesti. Käsi ja kynsikäsittelyt harjoittelette alkuun ryhmäläisille.

7.3.2 Hiusalan opiskelijan oma valinta (1ov)

Tavoitteet

Voit valita tämän jakson sisällä oman valinnan. Voit käydä hiusalan näytöksissä, tehdä työssäoppimista tai osallistua hiusalan johonkin kilpailuun.

Sisältö

Jakson aikana teet suoritteita omasta valinnastasi. Teet suoritteet itsenäisesti ja päiväkirjalla/portfoliolla/raportilla todennat oppimisesi.

Lisätietoja

Sovi ryhmänohjaajan kanssa millaisen oman valinnan teet, aikatauluksen ja milloin palautat kirjallisen osuuden. Hiusalan näytöksiä on koko lukuvuoden, ota selvää hiusalan opettajilta mihin voisit mennä. 1ov = 40h töitä.

7.3.3 Hiusten pidennykset (2ov)

Tavoitteet

Jakson tavoitteena on, että opit erilaisia sekä aito-, että kuituhiuksilla tehtäviä hiustenpidennystekniikoita.

Sisältö

Jaksolla käydään läpi erilaisia hiustenpidennys tekniikoita. Teorian ja harjoitteiden lisäksi erilaisia pidennyksiä tehdään asiakkaille. Jaksolla käydään erilaiset letitykset, punokset, rastat pidentäen sekä erilaiset aitohiuspidennystekniikat.

Lisätietoja

Jaksolla asiakaspalvelupäivät saattavat venyä pidemmiksi, joten varaudu iltatöihin.

7.3.4 Omat hiukset (2ov)

Tavoitteet

Jakson tavoitteena on, että omat sekä ryhmänjäsenien hiukset ovat kunnossa.

Sisältö

Jakson aikana laitetaan ryhmän hiukset kuntoon. Jokainen osallistuja laittaa toisten hiuksia ja jokaisella on oikeus saada hiukset laitettua tämän jakson sisällä. Jakson aikana noudatetaan asiakaspalvelupäivien ohjeita.

Lisätietoja

Jakson tunnit ja päivät jaetaan tasaisesti lukuvuodelle, niin, että joka jaksolla on yksi tai kaksi omissa hiusten laittopäivää.

7.4 Kone- ja metalliala (10 ov)

Kone- ja metallialan opintopolusta saat lisää tietoa ja yhteyshenkilö on Ari Tiusanen, gsm 044 7115351.

7.4.1 Autodesk inventor perus-/jatkokurssi (2ov)

Tavoitteet

Oppilas pystyy mallintamaan Autodesk Inventor-ohjelmistoa käyttämällä yksinkertaisia kappaleita sekä luomaan niistä mitoitettuja piirustuksia. Peruskurssin kesto on 1ov. Jatkokurssilla opetellaan luomaan kappaleista kokoonpanokonstruktioita sekä suunnittelemaan levymäisiä kappaleita. Jatkokurssin kesto on 1ov.

Sisältö

Tiedostojen avaaminen ja tallentaminen
Ohjelmiston valikoihin perehtyminen ja käyttö
Kappaleiden suunnittelu ja editointi

Lisätietoja

Koulutus suoritetaan Otavankatu 4:n atk-tiloissa käytettävissä olevien resurssien mukaan. Peruskurssi suoritetaan 2. vuoden 2.jaksolla ja jatkokurssi 5.jaksolla.

7.4.2 Metallimaalauskurssi (2ov)

Tavoitteet

Oppilas tuntee esikäsitelymenetelmät sekä pohja- ja pintamaalauksen merkityksen. Hän osaa suorittaa esikäsitelyt ja maalauksen ruiskulla annettujen ohjeiden mukaan. Oppilas osaa huoltaa maaliruiskun ym. maalausvälineet. Oppilas tuntee työturvallisuusasiat maalaustöissä.

Sisältö

Metallipintojen esikäsitelymenetelmät teollisuudessa: pesu, puhdistus, hionta, suihkupuhdistus ja pohjustus - pohjamaalaus - pintamaalaus – työturvallisuus.

Lisätietoja

Koulutus tapahtuu ammattiopiston auto-osastolla Raviradantie 4 – 6. Toteutus 2.vuoden jaksolla 5.

7.4.3 Luokkahitsauskurssi (1ov)

Tavoitteet

Tavoitteena on tutustuttaa opiskelija suoriutumaan joidenkin yleisten hitsausmenetelmien hitsauskoneen suorittamiseen.

Sisältö

Sisältö koostuu valitun hitsausmenetelmän tai -menetelmien käytännön harjoittelusta tähdäten mahdollisen hitsausluokan suorittamiseen.

Lisätietoja

Harjoittelu suoritetaan omalla osastolla ja käytetään WSOY:n kirjaa "Hitsaus ja teräsrakenteet". Toteutus 3. vuoden 3.jaksolla.

7.4.4 Nc-ohjelmointi (3ov)

Tavoitteet

Opiskelijan tulee suunnitella cnc-työstökeskukselle ja cnc-sorville toimiva ohjelma tietokoneella siirtää se työstökoneelle, suorittaa koneella tarvittavat asetukset ja valmistaa kappale annettujen mittojen mukaan ja toleranssien tarkkuudella.

Sisältö

Perehdytään Heidihein- ja Fanuc-ohjelmistoon.

Laaditaan harjoitusohjelma.

Lasketaan ja tarvittaessa editoidaan työstöarvot.

Tehdään koneasetukset ja valmistetaan työstettävä kappale.

Lisätietoja

Tutkinto on tarkoitettu kone- ja metallialanopiskelijoille, joilla on jo riittävät perustaidot sorvaamisesta ja jyrsinnästä. Toteutus 2.vuoden 4 jaksolla. Opetus tapahtuu Otavankadun metalliosastolla.

7.4.5 Cnc-mastercam-ohjelmointi (2ov)

Tavoitteet

Kurssin tavoitteena suunnitella työstettävä kappale Martercam-ohjelmistoa käyttäen, simuloida työstötapahtuma vaiheittain ja konfiguroida ohjelma käytettävälle työstökoneelle.

Sisältö

Tutustutaan Mastercam-ohjelmistoon.

Tehdä yksinkertainen työstöohjelma.

Testata simulaatiolla ohjelman toimivuus.

Lisätietoja

Koulutus tapahtuu Mikkelin ammattikorkeakoululla. Ajat ja ajoitus sovitaan syksyllä 2010.

Koulutuksen osallistumisen edellytyksenä työstökoneiden käytön perusosaaminen sekä alustavat tiedot nc-ohjelmoinnista.

7.5 Käsi- ja taideteollisuusala (10 ov)

7.5.1 Sisustustuotteet (10ov)

Tavoitteet:

Osaat suunnitella ja valmistaa eri tekniikoilla sisustustuotteita.

Sisältö

- tilan peruskäsitteet ja kohderyhmä
- materiaalit
- kankaan kuviointi, ompelu, kudonta, huovutus (tekstiili- ja vaatetusala)
- taonta, valutekniikka, sorvaus, maalaus- ja koristelutekniikat (metalli- ja puuala)

Opinnot jakautuvat kahteen osaan siten, että sisustustuotteet I 6 ov suoritetaan 2. vuoden jaksolla 5 ja sisustustuotteet II 4 ov on 3. vuoden jaksolla 3.

Lisätietoja

Materiaalimaksut valmistettavien tuotteiden mukaan. Lisätietoja ja yhteyshenkilö on Päivi Särkkä-Lehkonen, gsm 044 7115768.

7.6 Liiketalouden ala (10 ov)

7.6.1 Multimediaprojekti (10ov)

Tavoitteet

Opiskelija tuntee projektityöskentelyn periaatteet ja osaa toimia projektiryhmän jäsenenä. Hän osaa tuottaa sisältöä verkkosivuille, multimediaesitykseen ja paperijulkaisuihin. Opiskelija ymmärtää sisällönsuunnittelussa markkinoinnin näkökulman esitysten sisällölle osana liikeideaa ja kilpailukeinoja. Hän osaa käyttää kuvan- ja videon käsittelyyn sekä verkkosivujen, paperijulkaisujen ja multimedian tekemiseen tarkoitettuja ohjelmia.

Sisältö

Projektityöskentelyn periaatteet ja projektiryhmätyöskentely. Tekstin, kuvan ja videoaineiston tuottaminen ja hankkiminen sekä aineiston muokkaaminen tarkoitukseen sopivilla ohjelmistoilla. Internet- ja visuaalisen markkinoinnin perusasiat. Valmiin projektin esitys.

Lisätietoja

Multimedian opintojen toteutus 2. vuoden 5. jakso (6 ov) lukuvuonna 2010 - 2011 ja verkkosivujen opintojen toteutus 3. vuoden 3. jakso (4 ov) lukuvuonna 2011 - 2012. Lisätietoja ja yhteyshenkilö on Miia Anttonen, gsm 044 7115914.

7.7 Logistiikka-ala (10 ov)

Logistiikan opinnot jakautuvat usealle eri jaksolle ja niistä päätetään myöhemmin. Opintopaketti sisältää hygieniapassin suorituksen 1ov. Lisätietoja ja yhteyshenkilö on Ossi Malhonen, gsm 044 7115327.

7.7.1 Säiliö ADR (2ov)

Tavoite ja sisältö

Perus ADR-oikeuksien lisäksi opiskelija saa oikeudet myös säiliökuljetuksiin.

7.7.2 Ajokortin täydentävä opetus (3ov)

Tavoite ja sisältö

Saadakseen pitkäaikaisen ajo-oikeuden, opiskelijan tulee suorittaa tämä kurssi.

7.7.3 E-luokan ajo-oikeus (3ov)

Tavoite ja sisältö

Kurssin suoritettuaan kuljettaja on oikeutettu kuljettamaan jarrullista perävaunua (entinen pikku-e), jonka kokonaispaino on yli 750 kg.

7.7.4 Viestintä ajoneuvokuljetuksissa (2ov)

Tavoite ja sisältö

Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa ajoneuvoissa ja kuljetuksissa käytettävän telematiikan mm. navigaattori, kuorman lämpötilkimeseuranta.

7.8 Matkailu-, ravitsemus- ja talousala (10 ov)

Opiskelija voi koota leipomoalan 10ov opintokokonaisuuden kahdesta eri opintopolusta.

7.8.1 Leipomo- ja konditoriatuotteiden valmistamisen perusteet (7ov)

Opintopaketti sisältää yhteensä 10ov, joka koostuu leipomo- ja konditoriatuotteiden perusteet 7 ov sekä leipomo- ja konditoriatuotteiden valmistus 3 ov opintopaketista. Opinnot on tarkoitettu Cat09A, Hotra 09A, Hotra09B opiskelijoille. Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Jarkko Mutanen, gsm 044 7115941. Toteutus 2. vuoden jaksolla 5.

Tavoitteet

Opit leipomo- ja konditoriatuotteiden perusteet, raaka-aineet ja leivonnan työvaiheet.

Sisältö

Leivonnan eri vaiheet ja raaka-aineet, leipomon koneiden ja työvälineiden käyttö.

7.8.2 Leipomo- ja konditoriatuotteiden valmistus (3ov)

Opiskelijat syventävät opintojaan ja taitojaan tuotevalmistuksessa. Toteutus 3. vuoden aikana, joka päätetään myöhemmin.

7.8.3 Leipurin taitotyöt (10 ov)

Leipurin taitotyöt 10 ov koostuu leipurin taitotyöt I 5 ov ja leipurin taitotyöt II 5ov opintokokonaisuuksista. Opinnot on tarkoitettu Leip09 opiskelijoille. Toteutus 2. vuoden 5. jaksolla. Lisätietoja ja yhteyshenkilö on Jarkko Mutanen, gsm 044 7115941.

Tavoitteet

Opiskelijan on osattava säilyttää leipomo- ja konditoriatuotteiden raaka-aineita oikein, jolloin hänen on tunnettava keskeisimmät perusraaka-aineet ja niiden ominaisuudet. Hänen on osattava valita raaka-aineet tuotteisiin ottaen huomioon laatu- ja kannattavuusvaatimukset. Opiskelija tuntee koristeiden historiaa ja valmistukseen liittyvää ruokakulttuuria. Hän tuntee Suomen tärkeimmät koristeiden valmistajat.

Sisältö

- turvallinen työskentely, oikeiden työmenetelmien ja -välineiden käyttö sekä raaka-aineiden oikea annostelu
- koristeiden valinta, valmistus ja taloudellinen työskentely
- marsipaanityöt
- suklaatyöt
- näyteikkunatyöt
- sokerityöt

7.9 Metsäala I (10 ov)

Voit valita kaksi 5 ov:n kurssia seuraavista: Hirsitöiden perusteet, kalat, riista ja metsien virkistyskäyttö, metsäkoneen käyttö tai vaativien puiden poistotekniikka. Opintojen toteutus suunnitellaan ryhmäkoon mukaan. Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Hannu Vauhkonen, gsm 044 7115631.

7.9.1 Hirsitöiden perusteet (5ov)

Tavoitteet

Opit hirsirakentamisen perusteet.

Sisältö

Hirsirakenteiden tekemine (laavut, aitat, liiterit).

Lisätietoja

Tarvitset oman metsurivarustuksen.

7.9.2 Kalat, riista ja metsien virkistyskäyttö (5ov)

Tavoitteet

Tutustut riista ja kalalajeihin sekä talvikalastukseen ja metsästykseseen. Opit metsänkäsittelyä riistanhoidon kannalta.

Sisältö

Talvikalastus, rakennat esimerkiksi katiskoita ja pienpetopyydyksiä.

Lisätietoja

Säänmukainen varustus.

7.9.3 Metsäkoneen käyttö (5ov)

Tavoitteet

Osaat suunnitella ja tehdä puutavaran lähikuljetusta koneellisesti, tehdä päivittäiset huollot ja pitää koneen toimintakuntoisena. Osaat käyttää koneen toimintoja ohjaavia tietotekniikan sovellutuksia ja kuljettajakohtaisia säätöjä.

Sisältö

Puutavaran lähikuljetus, koneentoimintakunnon ylläpito-, huolto- ja korjaustaito

Lisätietoja

Maastovarustus, suoritettu metsäkoneiden työturvallisuuskurssi, oma suojakypärä ja huomioliivi.

7.9.4 Vaativien puiden poistotekniikat (5ov)

Tavoitteet

Tutustut vaativien puiden poistoon taajamaympäristössä. Hallitset rajoitetussa tilassa erikoiskaotetekniikkaa edellyttävät vaativien puiden poistot hyödyntäen erilaisia köysi-, vaijeri ja kiipeilytekniikoita. Toimit tarvittaessa yhteistyössä erilaisten nostokonepalveluiden kanssa.

Sisältö

Työturvallisuus, kiipeilytekniikat ja työasemoinnit, puun hallitut kaadot ja poistot hyödyntäen köysi- ja solmutekniikkaa, nostokonetyöskentely

Lisätietoja

Tarvitset oman metsurivarustuksen

7.10 Metsäala II (10 ov)

7.10.1 Puutavaran lähikuljetus (5ov)

Tämä erillinen metsäalan polku toteutetaan ja suunnitellaan ryhmäkoon mukaan jaksoille 3, 4 ja 5. Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Hannu Vauhkonen, gsm 044 7115631.

7.10.2 Työssäoppiminen (5ov)

Opiskelija oppii puutavaran kuljetusta työssä oppien.

7.11 Pintakäsittelyala (10 ov)

Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Markku Korhonen, gsm 044 7115652.

7.11.1 Kalusteiden entisöinti (7ov)

Tavoitteet

Laajennat ja syvennät entisöintitaitojasi kalusteiden ja huonekalujen entisöinnissä

Sisältö

Huonekalujen vähäiset kunnostustyöt. Pinnan käsittelyjä esim. puunmukailumenetelmillä, viilupintojen kunnostusta. Erilaiset kiillotusmenetelmät.

Lisätietoja

Asianmukaiset suoja- ja turvavarusteet. Toteutus 2. vuoden 5. jaksolla.

7.11.2 Koristemaalaus (3ov)

Tavoitteet

Laajennat koristemaalautaitoasi kalusteisiin sekä rakennuksiin.

Sisältö

Maalausta esim. ruutusuurenoksena, piirtoheitintyönä. Työmenetelminä sablona-, sivellin- tai ruiskutusmenetelmä.

Lisätietoja

Asianmukaiset suoja- ja turvavarusteet. Toteutus 2. vuoden 2. jaksolla tai vaihtoehtoisesti 3. vuoden 3. jaksolla.

7.12 Rakennusala (10 ov)

Opiskelija voi valita jommankumman kahdesta 10 ov opinnoista itseään kiinnostavan kokonaisuuden. Opinnot toteutetaan 2. vuoden 1. jaksolla 4ov ja 5. jaksolla 6ov. Lisätietoja ja yhdyshenkilö on Teuvo Halinen, gsm 044 7115696.

7.12.1 Hirsirakentaminen (10ov)

Tavoitteet

Opiskelija ja tutkinnon suorittaja osaa suunnitelmien mukaan toteuttaa tavallisimpia hirsirakennustöitä.

Sisältö

Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osaa hirsirakentamisen mittaus-, salvos- ja varaustöitä.

7.12.2 Korjausrakentaminen (10ov)

Tavoitteet

Opiskelija osaa tunnistaa rakennuksen korjaustarpeen sekä toteuttaa tavallisimmat toimenpiteet olemassa olevaa rakennustapaa kunnioittaen.

Sisältö

Piirustukset ja työsililykset, purkutyöt, homevauriot, materiaalivalinnat, jätteiden lajittelu, materiaalien työturvallisuusriskit. Tämä polku koostuu korjausrakentaminen I 7 ov ja korjausrakentaminen II 3 ov.

7.13 Sosiaali- ja terveysala (10 ov)

7.13.1 "Päästä varpaisiin" - Toimintaa virkkulassa (10 ov)

Tavoitteet

Tavoitteena on, että hiot ja syvennät ohjaamisen ja vuorovaikutuksen taitojasi. Saat kokemusta ryhmätilanteiden hallinnasta, ruuanvalmistuksesta sekä käden taidoista, unohtamatta hoidollisia tavoitteita. Saat tuntumaa hieronnan alkeista sekä fyysisen toimintakyvyn tukemisesta. Sitoudut toimimaan suunnitelmallisesti ja kokonaisvaltaisesti Virkkulan asukkaiden hyvinvointi huomioiden. Ryhmäkoko max. 20 opiskelijaa.

Sisältö

A-ryhmällä:

3. jakso (2 ov): Joulun Virkkulassa. Vastuuopettajat: Riitta Wredfors, Eijakaarina Iskanius ja Reetta Hirsimäki

4. jakso (1 ov): Uuden vuoden iloja Virkkulassa. Vastuuopettajat: Sirpa Kauppi, Eijakaarina Iskanius ja Reetta Hirsimäki

B-ryhmällä 2. jakso (3 ov): Syksyn iloja Virkkulassa. Vastuuopettajat: kaikki 4 opettajaa

1. jakso (7 ov): Päästä varpaisiin. Vastuuopettajat: kaikki 4 opettajaa

7.14 Sähköala (10 ov)

Opinnot yhteensä 10ov koostuvat kahdesta kertauskurssista yhteensä 5ov ja suurkiinteistösähköasennukset 5ov. Opinnot toteutetaan 2. ja 3. vuoden eri jaksoilla siten, että 2. vuotena suoritetaan 2ov 2. jaksolla ja 1 ov 5. jaksolla. 3. vuonna suoritetaan 5ov 4. jaksossa ja 2ov 5. jaksossa. Lisätietoja opintojen toteutuksesta ja yhdyshenkilö on Risto Kuitunen, gsm 044 7115394.

7.14.1 Ammattiopinnojen kertauskurssi (3ov)

Tavoitteet

Suorittaa aiemmat ammattiopinnojen puutteet kuntoon ja vahvistaa erityisesti vaihtosähkötekniikan osaamista. Kurssi on tarkoitettu 2. vuoden opiskelijoille ja toteutus jaksolle ajoitetaan myöhemmin tarkemmin.

Sisältö

Opiskelijakohtaisesti harjoitustehtäviä, demonstraatioita, mittauksia, asennuksia yms., jotka edistävät keskeneräisten kurssien suorittamista.

Lisätietoja

Opiskelu tapahtuu perusryhmää pienemmässä ryhmässä, koska ne opiskelijat, joilla on kaikki edeltävät opinnot kunnossa voivat olla TOP-jaksolla. Pienempi ryhmäkoko mahdollistaa samalla yksilöidymmän opetuksen ja oppimisen.

7.14.2 Ammattiopintojen kertauskurssi (2ov)

Tavoitteet

Opiskelija suorittaa aiemmat ammattiopintojen puutteet kuntoon ja vahvistaa erityisesti vaihtosähkötekniikan, käyttöönottotarkastuksen, työturvallisuuden ja asennustekniikan osaamista. Kurssi on tarkoitettu 3. vuoden opiskelijoille ja toteutus ajoitetaan myöhemmin jaksolle.

Sisältö

Opiskelijakohtaisesti harjoitustehtäviä, demonstraatioita, mittauksia, asennuksia yms., jotka edistävät keskeneräisten kurssien suorittamista. Pienryhmälle luento-opetusta tarvittavista asioista.

Lisätietoja

Opiskelu tapahtuu perusryhmää pienemmässä ryhmässä, koska ne opiskelijat, joilla on kaikki edeltävät opinnot kunnossa voivat olla TOP-jaksolla. Pienempi ryhmäkoko mahdollistaa samalla yksilöidymmän opetuksen ja oppimisen.

7.14.3 Suurkiinteistösähköasennukset (5ov)

Tavoitteet

Opiskelija ymmärtää suurkiinteistöjen sähköasennusten erityispiirteet ja pystyy soveltamaan oppimaansa aktiivisesti ja kehittämään sitä työssäoppimisjakson aikana mikäli mahdollista. Opiskelija pystyy toimimaan aktiivisesti asentajaporukan osana noudattaen annettuja ohjeita ja sähkösuunnitelmia kiinnittäen erityishuomion työ- ja sähkötyöturvallisuuteen. Kurssi on tarkoitettu 3. vuoden opiskelijoille ja toteutus ajoitetaan jaksolle 4.

Sisältö

Kompensointi, yliaallot, nousujohtojen mitoitus, maadoitukset ja potentiaalintasaus. Suurkiinteistöjen eri järjestelmät (mm. sähkö, kiinteistöautomaatio, IT, palohälytys).

Lisäksi suurkiinteistöjen asennustekniikat (mm. hyllyt, arinat, kanavat, val.ripustuskiskot)

Lisätietoja

Osa kurssista voidaan suorittaa TOP-jaksona, mikäli sopiva TOP-paikka on tarjolla (lähinnä asennustekniikkaan liittyen).

7.15 Sähkö- ja ICT ala (10 ov)

Opinnot keskittyvät lähinnä ICT-alan tietojen ja taitojen kertaamiseen. Opinnot yhteensä 10ov koostuvat kahdesta kertauskurssista 5ov ja kiinteistöautomaatio pientalossa 5 ov. Opinnot toteutuvat siten, että 2. vuoden 6. jaksossa suoritetaan 3 ov ja 3. vuoden 4. jaksossa 3 ov sekä 6. jaksossa 4 ov. Lisätietoja opintojen toteutuksesta ja yhdyshenkilö on Esa Lehkonen, gsm 044 7115271.

7.15.1 Ammattiopintojen kertauskurssi (3ov)

Tavoitteet

Suorittaa aiemmat ammattiopintojen puutteet kuntoon ja vahvistaa erityisesti vaihtosähkötekniikan osaamista. Kurssi on tarkoitettu 2. vuoden opiskelijoille jaksolla 6.

Sisältö

Opiskelijakohtaisesti harjoitustehtäviä, demonstraatioita, mittauksia, asennuksia yms., jotka edistävät keskeneräisten kurssien suorittamista.

Lisätietoja

Opiskelu tapahtuu perusryhmää pienemmässä ryhmässä, koska ne opiskelijat, joilla on kaikki edeltävät opinnot kunnossa voivat olla TOP-jaksolla. Pienempi ryhmäkoko mahdollistaa samalla yksilöidymmän opetuksen ja oppimisen.

7.15.2 Ammattiopintojen kertauskurssi (2ov)

Tavoitteet

Suorittaa aiemmat ammattiopintojen puutteet kuntoon ja vahvistaa erityisesti vaihtosähkötekniikan, käyttöönottotarkastuksen, työturvallisuuden ja asennustekniikan osaamista. Kurssi on tarkoitettu 3. vuoden opiskelijoille ja toteutetaan jaksolla 4.

Sisältö

Opiskelijakohtaisesti harjoitustehtäviä, demonstraatioita, mittauksia, asennuksia yms., jotka edistävät keskeneräisten kurssien suorittamista. Pienryhmälle luento-opetusta tarvittavista asioista. Asiakaspalvelun ja yrittäjyyden kertausta.

Lisätietoja

Opiskelu tapahtuu perusryhmää pienemmässä ryhmässä, koska ne opiskelijat, joilla on kaikki edeltävät opinnot kunnossa voivat olla TOP-jaksolla. Pienempi ryhmäkoko mahdollistaa samalla yksilöidymmän opetuksen ja oppimisen.

7.15.3 Kiinteistöautomaatio pientalossa (5ov)

Tavoitteet

Opiskelija ymmärtää pienkiinteistöjen sähköasennusten erityispiirteet ja pystyy soveltamaan oppimaansa aktiivisesti ja kehittämään sitä työssäoppimisjakson aikana mikäli mahdollista. Opiskelija pystyy toimimaan aktiivisesti asentajaporukan osana noudattaen annettuja ohjeita ja sähkösuunnitelmia kiinnittäen erityishuomion työ- ja sähkötyöturvallisuuteen.

Sisältö

Kerrataan sähköasennustekniikan aikaisemmin opiskellut asiat. nousujohtojen mitoitus, maadoitukset ja potentiaalintasaus. Pienkiinteistöjen eri järjestelmät ja automatisointi (mm. sähkö, kiinteistöautomaatio, IT, palohälytys, laitteet, liitännät ja niiden ohjelmointi sekä dokumentointi). Pienkiinteistöjen asennustekniikat (mm. hyllyt, arinat, kanavat, val.ripustuskiskot). Sähkötyö- ja työturvallisuuskortit (SFS6000, SFS6002) suorittaminen.

Lisätietoja

Osa kurssista voidaan suorittaa TOP-jaksona, mikäli sopiva TOP-paikka on tarjolla (lähinnä asennustekniikkaan liittyen).

7.16 Talotekniikan ala (10 ov)

Lisätietoja opinnoista ja toteutuksesta saat yhdyshenkilöltä Jouko Antinoja.

7.16.1 Kylmätekniikka (2ov)

Tavoitteet

Opiskelija tuntee kylmätekniikan perusteet ja komponentit ja tietää eri kylmäaineet. Hän tietää komponenttien sijoituksen. Hän tietää kylmätekniikan piirrosmerkit ja osaa tulkita piirustuksia. Hän tietää kupariputkien asennustavat, eri liitostavat ja putkireittien valintaan liittyviä seikkoja sekä osaa kannakoida ne ja tietää putkien ja säiliöiden eristämisen tarpeellisuuden. Hän osaa tehdä vaadittavat juotokset ja hitsaukset.

Hän tietää, miten eri komponenttien värinöitä voi estää ja rajoittaa. Hän tietää kosteuden vaikutuksen kylmäkoneiston eri komponentteihin (koneiston sisä- ja ulkopuolella). Hän tietää eri lämmöntalteenottotapoja. Hän tietää mitkä paikat ovat edullisia höyrystimien ja lauhduttimien asennukselle. Hän koekäyttää kylmälaitoksen ja tekee dokumentoinnin. Hän tietää paineastiasäännökset, luovutusasiakirjat ja niiden täytön ja laitoksen huollon vaikutuksen energiakustannuksiin.

Sisältö

Kylmätekniiikan luentoja. Toteutus 2. vuoden 5. jakso.

7.16.2 Pientalon lvi-suunnittelu (5ov)

Tavoitteet

Opiskelijalla on perustiedot pientalon lämmitys-, vesi- ja viemäri- sekä ilmanvaihtolaitoksen mitoitusperiaatteista, mitoituksesta, viranomais määräyksistä ja suunnittelutekniikasta. Tietojen perusteella hän pystyy piirtämään tavanomaisen pientalon lämmitys-, vesi- ja viemäri- sekä ilmanvaihtolaitteiston luonnospiirustukset loppukuvia varten. Opiskelija ymmärtää taso-, linja- ja asemapiirroksen ja pystyy laatimaan yksinkertaisia piirustuksia asennukseen. Hän osaa tehdä laite- ja osaluettelon pientalon LVI-asennuksia varten.

Sisältö

Pientalon LVI-suunnitelman teko. Toteutus 2. vuoden 5. jaksolla.

7.16.3 Putkihitsaus (3ov)

Tavoitteet

Opiskelija on perehtyy putkihitsaukseen puikko- ja kaasuhitsauksella ja, erilaisiin juotosmenetelmiin, polttoleikkaukseen, TIG-hitsaukseen. Hän tuntee niukkaseosteisten ja ruostumattomien terästen hitsauksen sekä alumiinin ja kuparin hitsauksen. Hän osaa tehdä korjaushitsauksia sekä tarkastaa omaa ja muiden hitsausta silmämääräisesti. Hän tietää muita saumantarkistusmenetelmiä.

Sisältö

Putkihitsaus harjoitteita. Toteutus 3. vuoden 3. jaksolla.