



ORIENTOIVAT OPINNOT

(OPIS-KOODIN OPINTOJAKSOT)

■ Henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS

Personal Study Plan (PSP)

Huom. KTM- ja DI-opiskelijoille

Koodi: OPIS0039

Laajuus: 0 op

Ajankohta: kauppatieteiden maisterin ja diplomi-insinöörin tutkintoa suorittavat opiskelijat laativat HOPSin ensimmäisen vuoden syksyllä, HOPS täydennetään ja päivitetään opintojen aikana, vuosittainen HOPS-keskustelu opintosuunnan HOPS-vastuuhenkilön kanssa on suositeltava

Edellytykset:

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija tunnistaa oman tutkintonsa (maisterin tai diplomi-insinöörin tutkinnon tavoitteet sekä osaa laatia henkilökohtaisen opintosuunnitelman tutkintorakenteen pohjalta opintokokonaisuus- ja opintojaksotasolla, opiskelija osaa suunnitella ja valita opintojaan omat tavoitteet huomioiden, asettaa opiskelulleen lyhyen ja pitkän tähtäimen tavoitteet sekä aikatauluttaa omia opintojaan oman opiskelutavan ja -tahdin huomioiden, opiskelija osaa käyttää opinto-opasta opintojen suunnittelun välineenä ja käyttää itsenäisesti HOPS-työkalua opintojen suunnitteluun

Sisältö: Henkilökohtaisen opintosuunnitelman (HOPS) tarkoituksena on hahmottaa opiskeluun käytettävää aikaa sekä selkiyttää oman opiskelun lähtökohtia ja päämääriä. HOPSin tavoitteena on, että opiskelija pohtii omia tulevaisuudennäkymiään - mitä opinnoiltaan odottaa, minkälaisista aihepiireistä tai asiakokonaisuuksista on kiinnostunut ja mihin mahdollisesti haluaa erikoistua, HOPSia on aina mahdollista täydentää ja päivittää. Suljettu HOPS sisältää tutkinnon rakenteeseen pohjautuvan opintojaksokohtaisen suunnitelman. Suunnitelman tulisi sisältää sisällöllisen pohdinnan lisäksi myös arvion siitä, miten aikoo opintonsa ajoittaa ja missä ajassa tutkinto on tarkoitus suorittaa. Lisäksi opiskelija voi halutessaan tehdä avoimen HOPSin, joka sisältää pohdintaa opintojen suunnittelun tueksi.

Oppimateriaali ja kirjallisuus: opinto-oppaat ja Vaasan yliopiston verkkosivut sekä WebOodi- ja Lukkari-tietojärjestelmät

Toteutustavat: info uusien opiskelijoiden orientaatiotilaisuuksissa, HOPS-keskustelut, itsenäinen työskentely

Suoritustavat: HOPS-keskustelut opintosuunnan HOPS-vastaavan ja tarvittaessa Fabriikin opiskelun ja opetuksen palvelujen kanssa sekä suljetun HOPSin laatiminen. Vastuu HOPSista on ensisijaisesti opiskelijalla itsellään. Opiskelija esittelee ensin suunnitelmansa opintosuunnan HOPS-vastaavalle, jonka kanssa keskustellaan kokonaisuudesta, opintosuunnan opinnoista ja niiden suorittamisesta. Tämän jälkeen Fabriikin opiskelun ja opetuksen palvelujen ampuenssi tai asiantuntija tarkastaa tutkinnon rakenteen. Ampuenssi/asiantuntija vastaa myös suorituksen rekisteröinnistä. HOPS on tehtävä 31.10. mennessä

Opetus- ja suorituskieli: suomi ja englanti

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö: koulutusvastaava

Opettaja: opintosuunnan HOPS-vastaava ja omaohjaaja

Vastuuorganisaatio: Tekniikan ja innovaatiojohtamisen akateeminen yksikkö

Lisätietoja: www.univaasa.fi/fi/for/student/studying/planning/psp/teknillinen_tiedekunta-kauppatieteet/
www.univaasa.fi/fi/for/student/studying/planning/psp/teknillinen_tiedekunta-tekniikka/

(jos opiskelija ei ole suorittanut kurssia opintojen alkuvaiheessa, tulee hänen laatia pohdiskelleva essee omasta oppimisprosessistaan annetun ohjeistuksen mukaisesti)

■ Personal Study Plan (PSP)

Henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS

Code: OPIS0039

Credits: 0 ECTS

Prerequisites: -

Learning Outcomes:

Content: all Master's degree students make a Personal Study Plan (PSP) in the beginning of their studies, PSP is an informal agreement between the student and the School (study counselor/teacher) and it can be rechecked



and corrected during the studies, general PSP comprises a timetable of the courses the student is planning to take, it also includes information about thesis, estimated graduation time and some open questions; PSP forms are available online. More information about PSP is given during the orientation days and in the programme meetings arranged in the beginning of the academic year

Study Materials: handbook of the programme, websites of University of Vaasa

Teaching Methods:

Modes of Study: personal study plan PSP

Languages: Finnish, English

Grading: pass/fail

Responsible Person: head of education

Teacher(s): head of the programme, International Education specialist

Responsible Unit: School of Technology and Innovations

Additional Information: more information on PSP on the internet: www.univaasa.fi/en/for/student/studying/planning/psp/

■ Johdatus yliopisto-opiskeluun ja henkilökohtainen opintosuunnitelma

Orientation to Academic Studies and Personal Study Plan

Huom. KTK-opiskelijoille

Koodi: OPIS0032 Johdatus yliopisto-opiskeluun 1 op ja OPIS0037 Henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS 1 op

Kuvaus: Johdatus yliopisto-opiskeluun ja henkilökohtainen opintosuunnitelma on tuotantotalouden ja tietojärjestelmätieteen kandidaattiopiskelijoille suunnattu 2 op:n laajuinen opintojakso, joka koostuu kahdesta osiosta OPIS0036 Johdatus yliopisto-opiskeluun 1 op sekä OPIS0037 Henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS 1 op

Laajuus: 1+1 op

Ajankohta: OPIS0036 Johdatus yliopisto-opiskeluun suoritetaan 1. opiskeluvuoden keväällä ja OPIS0037 Henkilökohtainen opintosuunnitelma suoritetaan 2. opiskeluvuoden alussa

Edellytykset:

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija tunnistaa oman tutkintonsa rakenteen, sisällön ja tavoitteet. Opiskelija osaa etsiä yliopisto-opintoihinsa liittyvää tietoa sekä löytää oman koulutusohjelman ja yliopiston ohjaustahot. Opiskelija tunnistaa oppimistekniikat, ymmärtää erilaisia oppimiskäsityksiä, osaa arvioida itseään oppijana ja hänellä on keinoja oman ajankäytön hallintaan. Opiskelija osaa myös arvioida valintojaan, osaamistaan ja kehittymistarpeitaan. Opiskelija osaa käyttää opinto-opasta opintojen suunnitteluun ja osaa laatia tutkintorakenteen pohjalta henkilökohtaisen opintosuunnitelman (HOPS). Hän osaa suunnitella ja valita opintoja ottaen huomioon työelämän tarpeet ja omat tavoitteensa, asettaa opiskelulle tavoitteet sekä aikatauluttaa opintonsa oman opiskelutapansa ja -tahtinsa mukaisesti.

Sisältö: Opintojakson aikana tutustutaan omaan tieteeseen, opetus- ja opiskelukäytäntöihin, yliopisto-opiskeluun sekä opiskeluympäristöön Vaasan yliopistossa. Lisäksi opintojakson aikana laaditaan oppimispäiväkirja sekä henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS). Ohjeistus oppimispäiväkirjan laadintaan löytyy Moodlesta.

Oppimateriaali ja kirjallisuus: akateemisen yksikön opinto-opas, yliopiston www-sivut

(www.univaasa.fi/fi/for/student/studying/planning/psp/), koulutusalan www-sivut

(www.univaasa.fi/fi/for/student/studying/planning/psp/teknillinen_tiedekunta-kauppateet/) akateemiset opiskelutaidot-sivusto opi oppimaan -sivusto (www.univaasa.fi/fi/for/student/studying/planning/learning/)

Toteutustavat:

Suoritustavat: Edellyttää aktiivista osallistumista yliopiston ja koulutusohjelman järjestämien orientaatiopäivien ohjelmaan, opintosuuntausinfoon, harjoitustenttiin ja HOPS-työpajaan. Opintojakso sisältää itsenäistä työkenttelyä, esimerkiksi oppaisiin ja verkossa olevaan materiaaliin tutustumista, omien tavoitteiden pohdintaa sekä opintojen ja lukujärjestyksen suunnittelua. Opiskelijan tulee laatia 5–10 sivun pituinen oppimispäiväkirja ensimmäisen opintovuoden kokemuksista sekä henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS.

Opetus- ja suorituskielet: suomi

Arvostelu: hyväksytytty/hylätty

Vastuuhenkilö: opintopäällikkö

Opettaja: omaohjaaja ja opintosuunnan HOPS-vastaava, koulutusohjelmavastaava

Vastuuorganisaatio: Tekniikan ja innovaatiojohtamisen akateeminen yksikkö

Lisätietoja: Lisätietoja ja ohjeita opintojakson Moodle-sivulta (OPIS0032)



■ Johdatus tekniikan opintoihin

Introduction to Technical Studies

Rakennetyyppi: Opintojakso

Koodi: OPISCO020

Tyyppi: Pakollinen (VAMK ja TkK)

Laajuus: 3 op

Vastuuorganisaatio: VY (osiot 1 ja 3 VY:n opiskelijoille), VAMK (osiot 1 ja 3 VAMK:n opiskelijoille), Tritonia (osio 2 kaikille)

Vastuuopettaja (VAMK): Kalevi Ylinen

Vastuuopettaja (VY): Janne Koljonen

Opettajatiimi:

Opetuskieli: Suomi

Opinnon toteutukset, suunniteltu opiskeluvuosi ja lukukausi: 1.vuosi

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa käyttää sekä VY:n että VAMK:n tietojärjestelmiä ja oppimisalustoja, osaa hyödyntää oppilaitosten ohjauspalveluja ja käyttää tiedonhakutyökaluja. Opiskelija pystyy tuottamaan työkaluohjelmilla tehokkaasti tyylikkäitä raportteja ja esityksiä, osaa kuvailla oman tutkinto-ohjelmansa tavoitteita, ammattikuvaa sekä paikallisten työmarkkinoiden odotuksia ja mahdollisuuksia kansainvälisessä liiketoimintaympäristössä. Lisäksi hän osaa toimia opiskeluyhteisössä opiskelijoiden ja henkilökunnan kanssa yhteishenkeä luoden ja omasta oppimisesta vastuuta ottaen.

Opintojakso kehittää yhteistyötaitoja, elinikäistä oppimista, ja IT-taitoja.

Opiskelijan työmäärä: 81 h, josta lukujärjestykseen merkittyä lähiopetusta VAMKissa 42 h ja yliopistolla 24 h.

Edeltävät opinnot / Suositellut valinnaiset opinnot: -

Sisältö: Opintojaksossa on kolme osiota:

1. OPIS0021 Opinto-ohjaus: Oma koulutusohjelma, valintamahdollisuudet, henkilökohtainen oppimissuunnitelma, oman alan ammattikuva sekä työtehtävät ja -markkinat, EnergyVaasa, opiskelutaidot, opiskeluympäristö ja tukitoiminnot, opiskelijoiden yhdistystoiminta, opetukseen ja tukitoimintoihin liittyvät henkilöt, tulohaastattelu, kehityskeskustelu, työharjoittelun liittäminen tutkintoon ja kansainvälinen opiskelijavaihto.

2. OPIS0002 Tiedonhankintataidot 1: kirjastopalvelut ja tiedonhakumenetelmät.

3. TITE1130 Tietokoneen käyttö:

3.1. TITE1131 Tekstinkäsittely: Raportin kirjoittaminen tekstinkäsittelyohjelmalla (Word) - perustoiminnot ja -asettelut, kuvien ja graafien lisääminen raporttiin, tyylit ja viittaukset, kaavaeditori sekä muut raportin kirjoittamista helpottavat toiminnot.

3.2. TITE1132 Taulukkolaskenta: Mittaustulosten dokumentointi taulukkolaskennalla (Excel) - perustoiminnot ja -asettelut, erilaisten graafien tuottaminen ja muut mittauspöytäkirjan tekemistä tukevat toiminnot.

3.3. TITE113 Esitysgrafiikka: Kuvien muokkaaminen kuvankäsittelyohjelmalla. PowerPointin esityspohjat, siällön tuottaminen ja tehokeinot.

Opiskelumateriaali: Opettajan toimittama materiaali.

Opetusmuoto / Opetusmenetelmät: Lähiopetus, harjoitukset, verkko-opiskelu ja itsenäisesti suoritettavat tietokoneharjoitukset.

Arviointikriteerit: Opinto-ohjaus: aktiivinen osallistuminen. Tiedonhankintatiedot: verkko-opiskelu. Tietokoneen käytön osalta: tentti.

5 - Opiskelija osaa tuottaa tyylikkäitä dokumentteja, taulukoita ja esityksiä.

3 - Opiskelija osaa tuottaa selkeitä dokumentteja, taulukoita ja esityksiä.

1 - Opiskelija osaa tuottaa muotoilemattomia dokumentteja, taulukoita ja esityksiä.

Arviointimenetelmät: Opettajan arvio, harjoitustehtävät, tentti. Arvosana-asteikko: hyväksytty/hylätty.

Lisätiedot: Vaasan yliopiston ja Vaasan ammattikorkeakoulun yhteistyökurssi

■ Tiedonhankintataidot 1

Information Literacy 1

Koodi: OPIS0002

Laajuus: 1 op

Ajankohta: 1. opiskeluvuoden syys- tai kevätlukukausi

Edellytykset: -

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa itsenäisesti tunnistaa ja löytää tieteellistä tietoa ja käyttää sitä eettisesti.



Sisältö: Kurssilla perehdytään yliopisto-opiskelun keskeisiin kirjastopalveluihin ja tiedonlähteisiin, tiedonhankinnan yleisiin periaatteisiin, tiedonhaun perustekniikoihin, tieteellisen tiedon tunnuspiirteisiin ja tiedon eettiseen käyttöön.

Suoritustavat: Vaihtoehto 1: Pakollinen aloitusluento (2 h) ja verkko-opinnot. Vaihtoehto 2: Syksyllä tai keväällä ennen kurssin alkua järjestettävä korvaava koe, jonka hyväksytyt suoritus korvaa koko Tiedonhankintataidot 1 -opintojakson.

Kirjallisuus: Kurssilla annettu verkkoaineisto.

Arviointi: Hyväksytyt/hylätyt.

Vastuhenkilö: Tietoasiantuntija Heidi Troberg.

Lisätietoja: www.tritonia.fi/fi/koulutus_vy.

■ Searching for Scientific Information 1

Tiedonhankintataidot 1

Code: OPIS0025

Credits: 1 ECTS

Recommended time of completion: First autumn or spring term.

Learning outcomes: Students are able to identify and find scientific information on their own and to use it ethically.

Content: During the course, students learn about essential library services and information resources for university studies, general principles for information retrieval, basic information search techniques, characteristics of scientific information and ethical use of information.

Teaching methods: Obligatory introductory lecture (2 h) and online course.

Language: English.

Literature: Online course material.

Grading: pass / fail.

Contact person: Information specialist Heidi Troberg.

For more information: <http://www.tritonia.fi/?d=165&l=3>

■ Tiedonhankintataidot 2

Information Literacy 2

Koodi: OPIS0004

Laajuus: 1 op

Ajoitus: Suoritetaan samanaikaisesti kandidaattiseminaarin kanssa.

Edeltävät opinnot: Opintosuunnan perus- ja aineopinnot ja OPIS0002 Tiedonhankintataidot 1.

Osaamistavoite: Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa hakea tieteellistä tietoa alansa keskeisistä tietokannoista. Opiskelijaa osaa määritellä tiedontarpeensa ja jäsentää sen käsitteellisesti. Opiskelija osaa käyttää edistyneitä tiedonhakutekniikoita, arvioida tiedonlähteitä ja tiedonhakua kriittisesti ja noudattaa tiedon eettisen käytön periaatteita.

Sisältö: Kurssilla perehdytään oman tieteenalan tiedonlähteisiin ja viittauskäytäntöihin systemaattisen tiedonhankinnan kautta.

Suoritustapa: Pakollinen aloitusluento (2 h) ja verkko-opinnot.

Kirjallisuus: Kurssilla annettu verkkoaineisto.

Arviointi: Hyväksytyt/hylätyt.

Vastuhenkilö: Tietoasiantuntija Heidi Troberg.

Lisätietoja: www.tritonia.fi/fi/koulutus_vy.

■ Searching for Scientific Information 2

Tiedonhankintataidot 2

Code: OPIS0026

Credits: 1 ECTS

Prerequisites: Basic and intermediate studies in your major subject and Searching for scientific information 1 (OPIS0025).

Time: The course should be taken simultaneously with the Research Seminar or Research Methodologies course or when the student is about to start writing his or her thesis.



Learning outcomes: After completing the course, the student is able to use key databases and find elementary resources within his or her field. Students learn to define their information need and analyse it conceptually. Students are able to use advanced information search techniques, evaluate the information sources and the information search in a critical way, as well as to apply principles for ethical use of information.

Content: During the course, the student will learn about key information sources and principles of referencing within his or her field through systematic information retrieval.

Teaching methods: Obligatory introductory lecture (2 h) and online course.

Language: English.

Literature: Online course material.

Grading: pass / fail.

Contact person: Information specialist Heidi Troberg.

For more information: <http://www.tritonia.fi/?d=165&l=3>

■ Työturvallisuus ja sähkötyöturvallisuus

Safety at work and Safety at Electrical Works

Rakennetyyppi: Opintojakso

Koodi: SATEC0030

Tyyppi: Pakollinen kaikille tekniikan opiskelijoille

Laajuus: 2 op

Vastuuorganisaatio: Vamk

Vastuuopettaja (Vamk): Tapani Esala

Vastuuopettaja (VY): Timo Vekara

Opettajatiimi:

Opetuskieli: Suomi

Opinnon toteutukset, suunniteltu opiskeluvuosi ja lukukausi: 1-S

Osaamistavoitteet:

Opiskelija ymmärtää työturvallisuuden olennaiseksi osaksi ammattietiikkaa. Opiskelija tiedostaa työturvallisuuden ja -suojelun merkityksen ja tuntee toimintatavat, joilla työpaikan turvallisuutta ylläpidetään ja kehitetään. Työturvallisuus- ja hätäensiapukurssin suoritus.

Opiskelija tuntee sähkötöihin liittyvät turvallisuussäännökset sekä oppii huolehtimaan työturvallisuudesta laboratoriossa, sähkötöissä ja sähkötöiden suunnittelussa sekä toimimaan oikein sähkötapaturman sattuessa.

Sähkötyöturvallisuuskurssin suoritus.

Opiskelijan työmäärä:

Työmäärä yhteensä: 54 h

- mistä työjärjestyksessä olevaa opiskelua: 28 h

- mistä itsenäistä opiskelua: 26 h

Edeltävät opinnot / Suositellut valinnaiset opinnot:

Sisältö: Työturvallisuuden keskeiset säädökset. Työturvallisuus yhteisellä työpaikalla. Työstä aiheutuvien sairauksien ja vaarojen selvittäminen, arviointi ja vähentäminen. Työpaikan työnteon yleishojeet sekä keskeiset vaaratekijät ja niiden torjunta sekä varautuminen onnettomuustilanteisiin.

Standardi SFS 6002 Sähkötyöturvallisuus. Sähkölaitteiden suojaus ja suojausluokat, vikavirtasuojaus, sähkön aiheuttamat vaarat ja niiltä suojautuminen, standardin SFS6002 keskeinen sisältö, käyttötoimenpiteet ja toiminnan tarkistukset, työskentelykäytännöt.

Technobothnian laboratorion sähkötekniikan laboratorioden yleiset työskentely- ja turvallisuusohjeet. Perehdytys Technobothnian laboratorioon.

Ensiapukoulutus standardin SFS 6002 mukaisesti. Toiminta tapahtumapaikalla, potilaan tutkiminen hätäensiapua varten, puhallus- ja painantaelvytys, vierasesineen poistaminen hengitysteistä, palovammat, ruhje- ja viiltohaavat, sähkötyössä sattuvat tapaturmat. Koulutus sisältää sekä teoriakoulutusta että käytännön harjoittelua.

Kurssin päätteeksi opiskelija saa työturvallisuus- ja sähkötyöturvallisuuskortit, sekä hänellä on mahdollisuus halutessaan ostaa SPR:ltä hätäensiapukortti.

Opiskelumateriaali: Standardi SFS 6002, Työturvallisuuskeskuksen toimittama PowerPoint-esitys (kalvosarja), Technobothnia laboratorion sähkötekniikan laboratorioden yleiset työskentely- ja turvallisuusohjeet sekä opettajan luoma materiaali Moodlessa.

Opetusmuoto / Opetusmenetelmät: Luokkaopetus

Arviointikriteerit:

1: osaa ohjatusti hyödyntää opintojakson oppisisällössä määriteltyjä menetelmiä

3: osaa oma-aloitteisesti käyttää hyödyksi opintojakson oppisisällössä määriteltyjä menetelmiä

5: osaa yhdistää opintojakson oppisisällössä määriteltyjä menetelmiä eri asiayhteyksissä



Arviointimenetelmät:

Kurssin läpäistäkseen opiskelijan on osallistuttava vähintään 75% pidetyistä luennoista sekä annettuun ensiapukoulutukseen ja Technobothnian laboratorioon perehdytykseen.

Kirjalliset tentit työturvallisuudesta ja sähkötyöturvallisuudesta, joissa on saatava vähintään 75% vastauksista oikein läpäistäkseen kurssin hyväksytysti.

Lisätiedot: Vaasan yliopiston ja Vaasan ammattikorkeakoulun yhteistyökurssi