

## ORIENTOIVAT OPINNOT

### ■ Henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS

*Personal Study Plan (PSP)*

**Koodi:** OPIS0039

**Laajuus:** 0 op

**Ajankohta:** kauppatieteiden maisterin ja diplomi-insinöörin tutkintoa suorittavat opiskelijat laativat HOPS:n ensimmäisen vuoden syksyllä, HOPS täydennetään ja päivitetään opintojen aikana, vuosittainen HOPS-keskustelu pääaineen/suunnan 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 opiskelulle 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:** HOPS-luento, HOPS-keskustelut, itsenäinen työskentely

**Suoritustavat:** HOPS-keskustelut pääaineen/suunnan HOPS-vastaavan ja tarvittaessa opintohallinnon kanssa sekä suljetun HOPSin laatiminen. Vastuu HOPSista on ensisijaisesti opiskelijalla itsellään. Opiskelija esittelee ensin suunnitelmansa pääaineen/suunnan HOPS-vastaavalle, jonka kanssa keskustellaan kokonaisuudesta, pääaineopinnoista ja niiden suorittamisesta. Tämän jälkeen amanuenssi tai opintopäällikkö tarkastaa tutkinnon rakenteen. Opintopäällikkö/amanuenssi vastaa myös suorituksen rekisteröinnistä. HOPS on tehtävä 31.10. mennessä

**Opetus- ja suorituskielet:** suomi ja englanti

**Arvostelu:** hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:** opintopäällikkö

**Opettaja:** pääaineen/suunnan HOPS-vastaava ja opintopäällikkö/amanuenssi

**Vastuuorganisaatio:** Teknillinen tiedekunta

**Lisätietoja:** [http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/planning/psp/teknillinen\\_tiedekunta-kauppatieteet/](http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/planning/psp/teknillinen_tiedekunta-kauppatieteet/)

[http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/planning/psp/teknillinen\\_tiedekunta-teknikka/](http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/planning/psp/teknillinen_tiedekunta-teknikka/)

(jos opiskelija ei ole suorittanut kurssia opintojen alkuvaiheessa, tulee hänen laatia pohdiskeleva 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 Faculty (student advisor/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 study affairs

**Teacher(s):** head of the program, coordinator of international education

**Responsible Unit:** Faculty of Technology

**Additional Information:** more information on PSP on the internet:

<http://www.uva.fi/en/for/student/studies/planning/psp/>

## ■ Johdatus yliopisto-opiskeluun ja henkilökohtainen opintosuunnitelma

*Orientation to Academic Studies and Personal Study Plan*

**Koodi:** OPIS0036 Johdatus yliopisto-opiskeluun 1 op ja OPIS0037 Henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS 1 op

**Laajuus:** 1+1 op

**Ajankohta:**

**Edellytykset:**

**Osaamistavoitteet** opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa etsiä yliopisto-opintoihinsa liittyvää tietoa eri tavoin ja eri tahoilta, opiskelija löytää tiedekunnan ja yliopiston ohjaustahot ja osaa tarvittaessa käyttää yliopiston ohjaustahoja, opiskelija tunnistaa erilaiset opiskelutekniikat, ymmärtää erilaisia oppimiskäsityksiä, osaa arvioida itseään oppijana sekä löytää keinoja oman ajankäytön hallintaan, opiskelija osaa arvioida valintojaan, osaamistaan ja kehittymistarpeitaan, lisäksi opintojakson suoritettuaan opiskelija tunnistaa oman tutkintonsa rakenteet ja -tavoitteet sekä osaa laatia henkilökohtaisen opintosuunnitelman tutkintorakenteen pohjalta opintokokonaisuus- ja opintojaksotasolla, opiskelija osaa suunnitella ja valita opintojaan omat tavoitteet huomioiden, asettaa opiskelulle 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:** jakson aikana tutustutaan omaan tieteenalaan, opetus- ja opiskelukäytäntöihin, yliopisto-opiskeluun sekä opiskeluympäristöön Vaasan yliopistossa, lisäksi opintojaksolla laaditaan tutkinnon rakenteeseen pohjautuva opintojaksotasoinen henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS), jonka 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. Lisäksi suunnitelma sisältää arvion siitä, miten aikoo opintonsa ajoittaa ja missä ajassa tutkinto on tarkoitus suorittaa.

**Oppimateriaali ja kirjallisuus:** tiedekunnan opinto-opas, yliopiston www-sivut

(<http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/planning/psp/>), koulutusalan www-sivut

([http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/planning/psp/teknillinen\\_tiedekunta-kauppatieteet/](http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/planning/psp/teknillinen_tiedekunta-kauppatieteet/))

akateemiset opiskelutaidot-sivusto [opi oppimaan -sivusto](http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/planning/learning/)

(<http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/planning/learning/>)

**Toteutustavat:** uusien opiskelijoiden orientaatiot, harjoitustentti, HOPS-keskustelut, itsenäinen työskentely

**Suoritustavat:** aktiivinen osallistuminen yliopiston ja tiedekunnan järjestämiin uusien opiskelijoiden orientointipäivien ohjelmaan, osallistuminen harjoitustenttiin, osallistuminen pääaineinfoon, HOPS-keskustelut pääaineen HOPS-vastaavan kanssa ja tarvittaessa opintohallinnon kanssa sekä oppimispäiväkirjan (n. 5-10 sivua) ja henkilökohtaisen opintosuunnitelman (suljetun HOPSin) laatiminen.

Opintojakso sisältää itsenäistä työskentelyä, esimerkiksi oppaisiin ja verkossa olevaan materiaaliin tutustumista, omien tavoitteiden pohdintaa sekä opintojen ja lukujärjestyksen suunnittelua. HOPS: opiskelija laatii itsenäisesti henkilökohtaisen opintosuunnitelman ja esittelee sen ensin pääaineen HOPS-vastaavalle, jonka kanssa keskustellaan tutkinnon kokonaisuudesta, pääaineopinnoista ja niiden suorittamisesta, tämän jälkeen amanuenssi tai opintopäällikkö tarkastaa tutkinnon rakenteen. Opintopäällikkö/amanuenssi vastaa myös suorituksen rekisteröinnistä. HOPS on tehtävä eHOPS-työkalulla toisen opintovuoden syksyllä 18.9. mennessä. Opiskelupäiväkirja: tarkemmat ohjeet ovat www-sivulla. Opiskelupäiväkirja palautetaan ensimmäisen opintovuoden keväällä 31.5. mennessä Moodlen kautta. Oppimispäiväkirja tulee laatia tiedekunnan kirjoitusohjeita noudattaen.

**Opetus- ja suorituskieki:** suomi

**Arvostelu:** hyväksytyy/hylätty

**Vastuuhenkilö:** opintopäällikkö ja pääaineen HOPS-vastaava/koulutusohjelmavastaava

**Opettaja:** amanuenssit ja pääaineen HOPS-vastaava/koulutusohjelmavastaava

**Vastuuorganisaatio:** Teknillinen tiedekunta

**Lisätietoja:** lisätietoja ja ohjeita oppimispäiväkirjan laatimiseen löytyy opinto-oppaasta ja yliopiston verkkosivuilta. Opiskelupäiväkirja tulee palauttaa moodlen kautta ensimmäisen opiskeluvuoden keväällä viimeistään 31.5. (jos opiskelija ei ole suorittanut kurssia opintojen alkuvaiheessa, tulee hänen laatia pohdiskelleva esse omasta oppimisprosessistaan annetun ohjeistuksen mukaisesti)

## ■ Opinto-ohjaus ja HOPS

*Study Guidance*

**Koodi:** OPIS0021

**Laajuus:** 1 op

**Ajankohta:**

**Edellytykset:** -

**Osaamistavoitteet:** kurssin tarkoituksena on antaa tekniikan opiskeluun tarvittavia perusvalmiuksia sekä auttaa opiskelijaa opintojen sujuvassa käynnistämisessä, henkilökohtainen opintosuunnitelman tarkoituksena on selkiyttää oman opiskelun lähtökohtia, päämääriä ja sisältöjä sekä hahmottaa koulutukseen käytettävää aikaa

**Sisältö:** opintojakso antaa yleiskuvan tekniikan eri osa-alueista ja alan yleisnäkymistä sekä opiskelusta tekniikan alalla, luennoilla käsitellään tekniikan opiskelua erityisesti ensimmäisenä vuonna, työelämään sijoittumista, opintojakson aikana opiskelijat laativat henkilökohtaisen opintosuunnitelman

**Oppimateriaali ja kirjallisuus:** luennoilla ilmoitettava materiaali

**Toteutustavat:** koko lukuvuodelle ajoittuvat luennot ja ryhmätyöskentely

**Suoritustavat:** aktiivinen osallistuminen luentotilaisuuksiin, ryhmätyöskentelyyn sekä henkilökohtaisen opintosuunnitelman HOPS laatiminen ja HOPS-keskustelu suunnan HOPS-vastaavan ja tarvittaessa opintohallinnon kanssa. Opiskelija esittelee HOPSin ensin suunnan HOPS-vastaavalle, tämän jälkeen amanuenssi tai opintopäällikkö tarkastaa tutkinnon rakenteen, opintopäällikkö/amanuenssi vastaa myös suorituksen rekisteröinnistä, HOPS on tehtävä eHOPS-työkalulla toisen lukuvuoden syksyllä 31.10. mennessä

**Opetus- ja suorituskieki:** suomi

**Arvostelu:** hyväksytyy/hylätty

**Vastuuhenkilö:** Timo Vekara

**Opettaja:** Timo Vekara ja opintopäällikkö/amanuenssit (HOPS)

**Vastuuorganisaatio:** Sähkö- ja energiatekniikan yksikkö

**Lisätietoja:**

## ■ Tiedonhankintataidot 1

*Information Literacy 1*

**Koodi:** OPIS0002

**Laajuus:** 1 op

**Ajankohta:** 1. vuoden syys- tai kevätlukukausi

**Edellytykset:** -

**Osaamistavoitteet:** opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa tunnistaa erityyppisen tiedon ja tiedonlähteet sekä hakea tietoa käyttämällä sopivia tiedonlähteitä ja tehokkaita tiedonhakutekniikoita

**Sisältö:** opiskelussa tarvittavat keskeiset kirjastopalvelut ja tiedonlähteet, tiedonhankinnan yleiset periaatteet, tiedonhaun perustekniikat, tieteellisen tiedon tunnuspiirteet, tiedon eettisen käytön perusteet

**Oppimateriaali ja kirjallisuus:** saatavilla Tritonian verkkosivuilla ja Moodlessa

**Toteutustavat:** pakollinen aloitusluento (2 h), verkko-opinnot

**Suoritustavat:** verkko-opiskelu ja harjoitustehtävät

Riittävät tiedonhakutaidot omaava opiskelija voi osallistua korvaavaan kokeeseen, jonka hyväksytyt suoritus korvaa koko Tiedonhakutaidot 1-opintojakson.

**Opetus- ja suorituskielet:** järjestetään sekä suomen- että ruotsinkielisenä

**Arvostelu:** hyväksytyt/hylätyt

**Vastuuhenkilö:** informaatikko Heidi Troberg

**Opettaja:**

**Vastuuorganisaatio:** Tritonia

**Lisätietoja:** <http://www.tritonia.fi>

## ■ Information Literacy 1

*Tiedonhankintataidot 1*

**Code:** OPIS0025

**Credits:** 1 ECTS

**Recommended time of completion:** first autumn semester

**Prerequisites:**

**Learning Outcomes:** upon completion of the course, the student is able to recognize different kinds of information resources and apply various information retrieval tools in an efficient way

**Content:** general principles of information seeking, basic information retrieval techniques, information resources and library services needed in the studies, ethical use of retrieved information

**Study Materials:** online course material

**Teaching Methods:** obligatory lecture 2 h, online training

**Modes of Study:** online assignments and a multiple choice exam

**Languages:** English

**Grading:** pass/fail

**Responsible Person:** Information Specialist Heidi Troberg

**Teacher(s):**

**Responsible Unit:** Tritonia

**Additional Information:** <http://www.tritonia.fi>

## ■ Tiedonhankintataidot 2

*Information Literacy 2*

**Koodi:** OPIS0004

**Laajuus:** 1 op

**Ajankohta:** suoritetaan samanaikaisesti kandidaattiseminaarin tai siihen valmistavan opetuksen kanssa

**Edellytykset:** pääaineen perus- ja aineopinnot ja Tiedonhakutaidot I

**Osaamistavoitteet:** opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa hakea tieteellistä tietoa alansa keskeisistä tietokannoista edistyneitä tiedonhakutekniikoita käyttäen, arvioida tiedonlähteitä, tiedonhakua ja tietoa kriittisesti ja noudattaa tiedon eettisen käytön periaatteita

**Sisältö:** systemaattinen tiedonhankinta, hakustrategian suunnittelu edistyneitä tiedonhakutekniikoita käyttäen, perehtyminen oman tieteenalan tiedonlähteisiin ja viittauskäytäntöihin, tiedon ja tiedonlähteiden kriittinen arviointi, tiedon eettinen käyttö

**Oppimateriaali ja kirjallisuus:** kunkin pääaineen oppimateriaali on saatavilla Moodlessa

**Toteutustavat:** pakollinen johdantoluento 2 h, verkko-opinnot

**Suoritustavat:** verkko-opiskelu ja harjoitustehtävät

**Opetus- ja suorituskieki:** järjestetään sekä suomen- että ruotsinkielisenä

**Arvostelu:** hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:** informaatikko Heidi Troberg

**Opettaja:**

**Vastuuorganisaatio:** Tritonia

**Lisätietoja:** <http://www.tritonia.fi>

## ■ Information Literacy 2

*Tiedonhankintataidot 2*

**Code:** OPIS0026

**Credits:** 1 ECTS

**Recommended time of completion:** the course should be done simultaneous to Research Seminar or Research Methodologies of just when starting on the thesis

**Prerequisites:** OPIS0025 Information Skills 1

**Learning Outcomes:** upon completion of the course, the student is able to retrieve scholarly information from international data bases using advanced search techniques and to evaluate search results critically

**Content:** systematic information seeking, construction of search strategies using advanced search techniques, knowledge of subject specific resources and reference techniques in the student's own discipline, critical evaluation of information sources

**Study Materials:** online course material

**Teaching Methods:** obligatory lecture 2 h, online training

**Modes of Study:** online assignments and a multiple choice exam

**Languages:** English

**Grading:** pass/fail

**Responsible Person:** Information Specialist Heidi Troberg

**Teacher(s):**