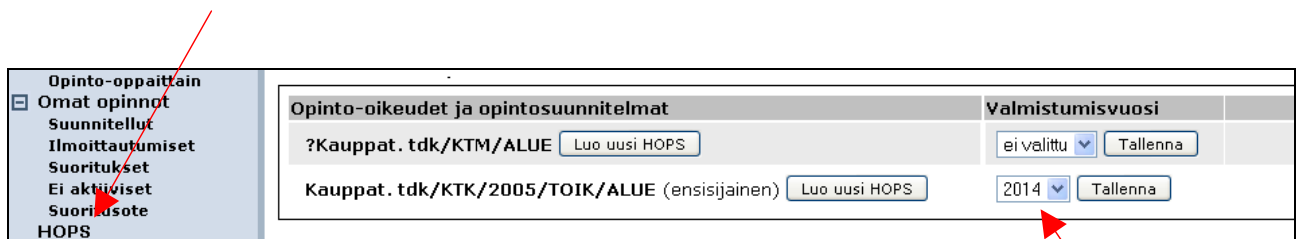


## 1. HOPS-työkalun käyttöön ottaminen

WebOodin HOPS-työkalun löydät, kun kirjaudut WebOodiin osoitteessa <https://weboodi.uwasa.fi>. HOPS-työkalu löytyy otsikon "Omat opinnot" alta. Paina "HOPS"-painiketta.




The screenshot shows a web interface with a sidebar on the left containing a menu with items like "Opinto-oppaattain", "Omat opinnot", "Suunnitellut", "Ilmoittautumiset", "Suoritukset", "Ei aktiiviset", "Suoritusote", and "HOPS". The main area displays a table with two columns: "Opinto-oikeudet ja opintosuunnitelmat" and "Valmistumisvuosi".

Opinto-oikeudet ja opintosuunnitelmat	Valmistumisvuosi
?Kauppat. tdk/KTM/ALUE <input type="button" value="Luo uusi HOPS"/>	ei valittu <input type="button" value="Tallenna"/>
Kauppat. tdk/KTK/2005/TOIK/ALUE (ensisijainen) <input type="button" value="Luo uusi HOPS"/>	2014 <input type="button" value="Tallenna"/>

Avautuvassa ikkunassa näet voimassa olevat opinto-oikeutesi. Halutessasi voit valita suunnittelemasi valmistumisvuoden, jolloin voit aikatauluttaa opintojasi vain tietyille vuosille esim. lukuvuodelle 2012–2013 saakka. Jos valitset valmistumisvuoden tästä, muista painaa myös "Tallenna"-painiketta. Jos et valitse valmistumisvuotta tai valitset viittä vuotta pidemmän ajan, näyttää työkalu automaattisesti viisi vuotta eteenpäin. Paina sen jälkeen "Luo uusi HOPS"-painiketta.

Seuraavassa näkymässä sinun tulee valita se HOPS-pohja, joka on tarkoitettu opinto-oikeuttasi varten. Paina "Valitse"-painiketta.



The screenshot shows a selection screen titled "Opinto-oikeudet ja opintosuunnitelmat > Tutkintorakennepohjat". It contains the following text: "Luo uusi HOPS -> **Tutkintorakennepohjan valinta** -> Perustietojen syöttö -> Valmis". Below this, it says: "Valitse tutkintorakennepohja, joka on tullut voimaan opintojesi aloitusvuonna tai sen jälkeen." A table lists the available options:

Tutkintorakennepohjat
<input type="checkbox"/> <b>Kauppatieteellinen tiedekunta</b>
Kauppatieteiden kandidaatin tutkinto (2010-2112) <input type="button" value="Valitse"/>

At the bottom left, there is a button labeled "<< Takaisin".

Nyt pääset valitsemaan HOPSin rakenteen. Voit antaa HOPS-pohjallasi nimen, tai pitää automaattisesti generoidun nimen. HOPSiin tulee automaattisesti pakolliset opintokokonaisuudet, jotka kaikkien tulee suorittaa, esim. kieli- ja viestintäopinnot, ja orientoivat opinnot. Niiden lisäksi

sinun tulee valita se pääaine, joka sinulle on vahvistettu tai jonka olet suunnitellut ottavasi. Voit valita vain yhden pääaineen.

**Tutkintorakenteen sisältö**  
Luo uusi HOPS-> Tutkintorakennepohjan valinta-> **Perustietojen syöttö**-> Valmis

Kuvaus / nimi:   
Tutkintorakennepohja: Kauppatieteiden kandidaatin tutkinto (180 op) (2010-2112)

**Tutkintorakennepohjan ainerakenne**  
**Pääaine (60-150 op)**

Suunnittelemasi / vahvistettu pääaine

Valitse alla olevista yksi vaihtoehto.

- Johtaminen ja organisaatiot
- Kansantaloustiede
- Laskentatoimi ja rahoitus: yleinen linja
- Laskentatoimi ja rahoitus: tilintarkastuksen linja
- Laskentatoimi ja rahoitus: rahoituksen linja
- Laskentatoimi ja rahoitus: yritysjohdon laskentatoimi
- Markkinointi
- Talousoikeus

Voit myös valita sivuaineita 0-3 kpl. Ne ovat tyhjiä sivuainepaketteja, joissa ei ole sisältyvyyksiä. Voit siis valita tällaisia sivuaineita, ja sitten hakea myöhemmin niihin eri oppiaineiden määrittelemät sivuainekurssit. Jos aiot suorittaa sivuaineita tutkintoosi, kannattaa HOPSiin sisällyttää näitä sivuainepaketteja. Paina lopuksi "Tallenna"-painiketta.

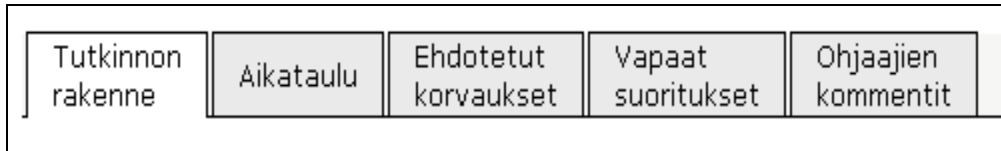
**Sivuaine 1 (25-75 op)**  
Sivuainekokonaisuus, johon saat itse koota oppiaineen tarjoaman sivuaineen. Huomioi, että osa sivuaineeseen luettavista opintoihin.

**Sivuaine 2 (25-75 op)**  
Sivuainekokonaisuus, johon saat itse koota oppiaineen tarjoaman sivuaineen. Huomioi, että osa sivuaineeseen luettavista opintoihin.

**Sivuaine 3 (25-75 op)**  
Sivuainekokonaisuus, johon saat itse koota oppiaineen tarjoaman sivuaineen. Huomioi, että osa sivuaineeseen luettavista opintoihin.

## 2. Välilehdillä liikkuminen

Oman henkilökohtaisen opintosuunnitelmasi luomisen kannalta keskeisimmät toiminnot löytyvät alla olevassa kuvassa näkyvien välilehtien takaa. Välilehdet esitellään tämän ohjeistuksen seuraavissa alaluvuissa.



### 2.1 Tutkinnon rakenne

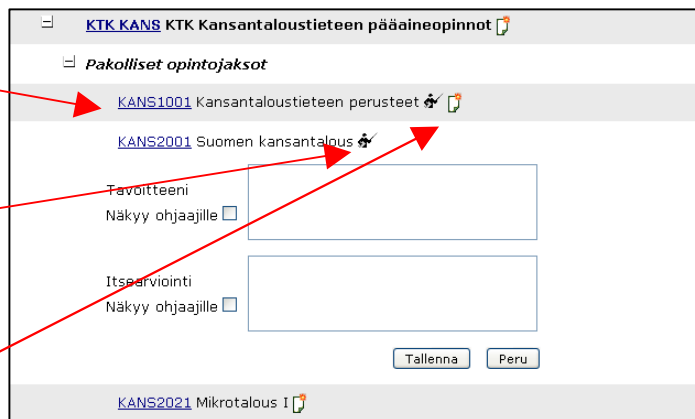
Tällä sivulla näet kaikki ne kokonaisuudet ja opintojaksot, jotka sisältyvät HOPSiisi joko pakollisena tai jotka olet itse lisännyt vapaavalintaisina opintoina.

Opintojakson koodia klikkaamalla siirryt opintojakson kuvaukseen.

Opettaja-kuvake ilmoittaa, että opintojaksolla on opetusta, jolle on mahdollista ilmoittautua. Klikkaamalla kuvaketta pääset ilmoittautumissivulle.

Paperi-kuvakkeesta aukeaa laatikot,

joissa voit asettaa tavoitteita itsellesi opintojaksolle ja jällempäin arvioida itseäsi. Jos valitset kohdan "Näky ohjaajille", pääsevät myös HOPSin tarkastajat lukemaan tavoitteesi ja itsearviointisi.

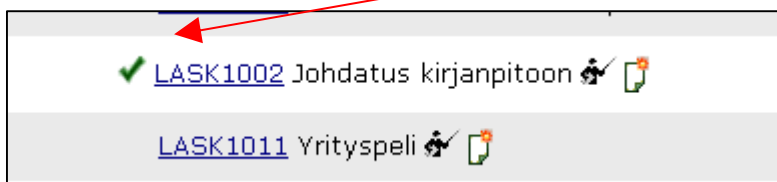


Näkymän oikeassa reunassa näet opintojakson laajuuden ja "Aikatauluta"-painikkeen. Painamalla painiketta, voit aikatauluttaa opintojakson tietylle lukukaudelle. Jos opintojaksolle ei ole ilmoitettu tiettyä op-laajuutta vaan laajuushaarukka (esim. 5-10op), täällä voit itse tallentaa opintojaksolle laajuustiedon. Tämän jälkeen laajuus näkyy myös HOPSin kokonaisopintopistemäärissä. Muista tallentaa lopuksi.

25/25-52	2.5		
7			<a href="#">Aikatauluta</a>
3			<a href="#">Aikatauluta</a>
2.5	2.5	hyv.	24.01.2008
2			<a href="#">Aikatauluta</a>
0.5			<a href="#">Aikatauluta</a>
7			<a href="#">Aikatauluta</a>
3			<a href="#">Aikatauluta</a>

Kun olet suorittanut opintojakson, näkyy

"Aikatauluta"-painikkeen tilalla suorituksen päivämäärä. Sen lisäksi rivillä näkyy suoritettu laajuus ja arvosana. Myös opintojakson nimen eteen tulee vihreä väkänä suoritettuna opintojakson merkiksi.



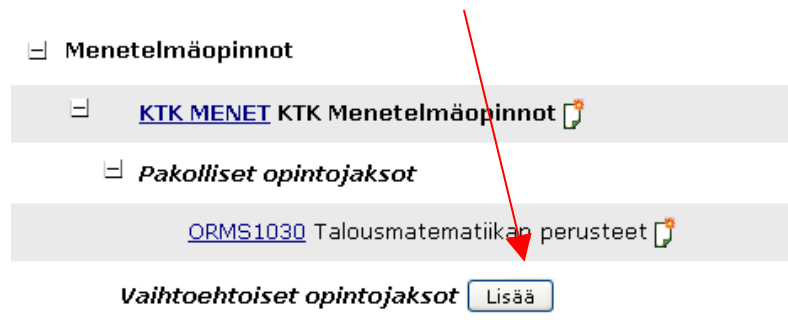
Opintojen edetessä pystyt koko ajan seuraamaan suoritettuja ja suorittamattomia opintojaksoja. Lisäksi HOPS-työkalu näyttää ennalta määritellyt minimilaaajuudet eri kokonaisuuksille sekä koko tutkinnolle. Jotkin kokonaisuuksista saattavat jäädä vajaaksi, koska sama opintojakso voi olla pakollisena kahdessa kokonaisuudessa. Kokonaisuuden jääminen vajaaksi ei kuitenkaan estä sinua lähettämästä HOPSia hyväksyttäväksi. Alimmalla rivillä olevan koko tutkinnon kokonaislaajuuden tulee kuitenkin täytyä. Sama opintojakso voi olla HOPSissasi vain yhdessä kohdassa. Voit siirtää *pakollisen* opintojakson yhdestä kokonaisuudesta toiseen "Siirrä tähän"-painikkeen avulla. Et voi kuitenkaan siirtää opintojaksoa vapaavalintaiseksi esim. sivuainekokonaisuuteen, jos se on jo pakollisena toisessa kokonaisuudessa.

*Esim. tutkinnon minimilaaajuus on 180op, joista on nyt suunniteltu HOPSin mukaan suoritettavaksi 122op. Jo suoritettuja opintoja on tällä hetkellä 2,5op.*

<b>122/180</b>	<b>2.5</b>
----------------	------------

### 2.1.1 Opintojaksoiden lisääminen

Painamalla "Lisää"-painiketta, voit lisätä opintojaksoja HOPSiin. Painike näkyy vain kokonaisuuksissa, joille on mahdollista lisätä opintojaksoja.



Jos painat painiketta kohdassa "Vaihtoehtoiset opintojaksot" tai "vapaavalintaiset opintojaksot", pääset sivulle, jossa täytyy tehdä valintoja valmiiksi määritellyistä opintojaksoista. Voit poimia opintojaksoja HOPSiin painamalla "Lisää". Kun olet lisännyt kaikki tarvittavat opintojaksot, voit palata rakennelmä näkymään "Takaisin"-painikkeella.

Lisää valinnaisia opintojaksoja jaksolle		Laajuus, op
Suoritetut		
Ei suoritettuja opintojaksoja		
Suorittamatta		
STAT1020 Tilastotieteen johdantokurssi	<a href="#">[Lisää]</a>	5
STAT1030 Tilastotieteen perusteet	<a href="#">[Lisää]</a>	5

Opintojaksoja voi lisätä myös vapaasti koko yliopiston opintojaksoista. Näin tehdään esim. kokonaisuudessa "Muut opinnot" ja sivuainekokonaisuuksissa. Opintojaksoja pääsee valitsemaan painikkeella "Lisää opintojaksoja kohtaan X". Voit hakea opintojaksoja samalla tavalla kuin opinto-

oppaassa joko opintojaksokoodin, nimen, organisaation tai oppiaineen mukaan. Valitse listasta haluamasi opintojaksot lisäämällä väkänä opintojaksokoodin vieressä olevaan laatikkoon. Painamalla painiketta "lisää ja palaa HOPSiin" lisää valitsemasi opintojaksot oman HOPSisi rakenteeseen.

Ilmoitus eHopsin kautta

Nimi tai tunniste

Laji

Organisaatio   Myös alemmat organisaatiot

Oppiaine

**Opintojaksot. Voit lisätä opintojaksoja opintosuunnitelmaasi. Opintojakson lisääminen ei tarkoita ilmoitusta.**

<input type="checkbox"/>	Tunniste	Nimi	Laji
<input checked="" type="checkbox"/>	TITE3010	Algoritmien suunnittelu ja analyysi	Opin
<input type="checkbox"/>	TITE2190	C-ohjelmointi	Opin
<input checked="" type="checkbox"/>	TITE2010	C/C++ -ohjelmointi	Opin
<input checked="" type="checkbox"/>	TITE3020	Formaalien kielten jäsentäminen	Opin

## 2.2 Aikataulu

Aikataulu-välilehdellä saat näkyviin kaikki HOPSissasi olevat opintojaksot laajuuksineen, ja voit aikatauluttaa ne eri lukuvuosille ja lukukausille. Kaikkia opintojaksoja ei tarvitse aikatauluttaa kerralla. Aikataulutettuasi opintojaksot, muista painaa "Laske ja tallenna"-painiketta. Tällöin HOPS-työkalu ilmoittaa, miten monta opintopistettä olet suunnitellut suorittavasi tiettyinä lukuvuosina ja lukukausina. Myös rakenne-sivulta tehdyt opintojaksokohtaiset aikataulutukset päivittyvät tälle sivulle. Huomioi, että opintojaksot järjestetään pääsääntöisesti kerran lukuvuodessa. Tarkista opintojakson järjestämisaikajankohta Lukkarista.

Opinnot	op	2010-11		2011-12	
		Syksy	Kevät	Syksy	Kevät
Yhteensä lukukaudella:		15	22	10	0
Yhteensä lukuvuonna:		37		10	
Pääaine					
Kansantaloustiede					
KTK KANS KTK Kansantaloustieteen pääaineopinnot					
Pakolliset opintojaksot					
<a href="#">KANS1001</a>	Kansantaloustieteen perusteet	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<a href="#">KANS2001</a>	Suomen kansantalous	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<a href="#">KANS2021</a>	Mikrotalous I	10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<a href="#">KANS2022</a>	Makrotalous I	10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<a href="#">KANS2006</a>	Kandidaatintutkielma	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<a href="#">KNÄY2001</a>	Kypsyyssnäyte, kandidaatin tutkinto (sisältö ja kieli, suomenkiel.)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## 2.3 Ehdotetut korvaukset

Tällä välilehdellä näet kaikki HOPSisi rakenteessa olevat opintojaksot, ja voit esittää niille korvauksia yliopiston omista opintojaksoista (korvaa) tai muista suorituksista esim. muissa korkeakouluissa suoritetuista opintojaksoista tai työelämäkokemuksesta (korvaa omalla tekstirivillä). Jos haluat myöhemmin poistaa korvausehdotuksen, voit tehdä sen tältä välilehdeltä.

<input type="checkbox"/> <b>KTK KANS</b> KTK Kansantaloustieteen pääaineopinnot	<input type="button" value="Korvaa"/>	<input type="button" value="Korvaa omalla tekstirivillä"/>
<input type="checkbox"/> <b>Pakolliset opintojaksot</b>		
<a href="#">KANS1001</a> Kansantaloustieteen perusteet	<input type="button" value="Korvaa"/>	<input type="button" value="Korvaa omalla tekstirivillä"/>

### 2.3.1 Korvaa-toiminto

Valitessasi "Korvaa"-toiminnon, saat näkyviin "Lisää opintojakso"-painikkeen ja "Lisää suoritus"-painikkeen.

Lisää opintojakso -painikkeella pääset hakemaan opintojaksoja koko yliopistosta, ja voit lisätä ehdotuksen, että haettu opintojakso korvaisi toisen opintojakson tutkinnossasi. Tämä tehdään niin, että haet hakunäytöllä opintojakson, laitat väkäsens opintojakson kohdalla olevaan laatikkoon ja painat painiketta "Lisää ja palaa HOPSiin".

Lisää suoritus -toiminnolla pääset tarkastelemaan jo suorittamiasi opintojaksoja, joita ei ole vielä lisätty HOPSiin. Painamalla "Valitse"-

<b>Opintojakson korvaaminen</b>	
Korvattava opintojakso:	KANS1001 Kansantaloustieteen perusteet
Korvaava(t) opintojakso(t):	
<input type="button" value="Lisää opintojakso"/>	<input type="button" value="Lisää suoritus"/>

painiketta, voit ehdottaa opintojaksoa korvaavaksi suorituksesi. Näin voidaan tehdä esimerkiksi, jos olet suorittanut tietyn oppiaineen peruskurssin vanhan muotoisena ja WebOodi ei automaattisesti havaitse kurssia korvaavaksi suoritukseksi.

### 2.3.2 Korvaa omalla tekstirivillä -toiminto

Valitessasi "korvaa omalla tekstirivillä", voit vapaamuotoisesti muotoilla selityksen siitä, millaisella suorituksella haluaisit korvauksen tehdä. Voit esim. kertoa, että olet hakenut virallisella lomakkeella korvausta opintojaksolle ja korvausanomus on hyväksytty. Näin HOPSin tarkastajalla on tieto virallisesti hyväksytystä korvauksesta.

HUOM! Nämä toiminnot eivät korvaa virallisesti tehtävää korvausanomusta, joka täytyy tehdä tiedekunnan sääntöjen osoittamalla tavalla.

## 2.4 Vapaat suoritukset

Vapaat suoritukset -välilehdellä näet kaikki hyväksytysti suorittamasi opintojaksot, joita ei ole vielä liitetty HOPSiin. "Lisää HOPSiin"-kohdassa voit valita, mihin kokonaisuuteen haluat opintojakson viedä. Valikossa näkyy kaikki ne kokonaisuudet, jotka HOPSissasi on. Vahvista HOPSiin lisääminen rivin oikeassa laidassa olevasta painikkeesta.

Tutkinnon rakenne	Aikataulu	Ehdotetut korvaukset	Vapaat suoritukset	Ohjaajien kommentit
<b>Suoritukset joita ei liitetty HOPSiin</b>				
HAL150 Tiimivalmentaja-kurssi	24.12.2005	hyv.	5.4	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Kansantaloustiede</div> <div style="margin-left: 10px;">Lisää HOPSiin</div> </div>
HAL151 Henkilöstöjohtaminen	24.12.2005	hyv.	9	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Liiketoiminnan perusteet</div> <div style="margin-left: 10px;">Lisää HOPSiin</div> </div>
HAL154 Kansainvälinen strateginen johtaminen	24.12.2005	3	5.4	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Liiketoiminnan kehittäminen</div> <div style="margin-left: 10px;">Lisää HOPSiin</div> </div>
LAS102 Operatiivinen laskentatoimi	24.12.2005	5	7.2	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Orientoivat opinnot</div> <div style="margin-left: 10px;">Lisää HOPSiin</div> </div>
LAS123 Yrityksen rahoituksen perusteet	24.12.2005	3	9	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Yhteiset opinnot</div> <div style="margin-left: 10px;">Lisää HOPSiin</div> </div>
LAS124 Yrityksen tulossuunn. ja tilinpäätös	24.12.2005	4	5.4	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Kiel- ja viestintäopinnot</div> <div style="margin-left: 10px;">Lisää HOPSiin</div> </div>
				<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Menetelmäopinnot</div> <div style="margin-left: 10px;">Lisää HOPSiin</div> </div>
				<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Muut opinnot</div> <div style="margin-left: 10px;">Lisää HOPSiin</div> </div>
				<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sivuaine 1</div> <div style="margin-left: 10px;">Lisää HOPSiin</div> </div>
				<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sivuaine 2</div> <div style="margin-left: 10px;">Lisää HOPSiin</div> </div>

## 2.5 Ohjaajien kommentit

Tällä välilehdellä näet ne kommentit, joita HOPSin hyväksyjä/ohjaaja on sinulle lähettänyt. Kommenteissa voidaan esimerkiksi kehottaa lisäämään tiettyjä opintojaksoja HOPSiisi.

## 3. Muokkaa ainerakennetta

Tällä sivulla pääset takaisin muokkaamaan HOPSin rakennetta, eli samalle sivulle, joka näkyi jo aivan alussa perustaessasi uutta HOPSia. Voit käyttää tätä toimintoa esim. jos haluat lisätä uuden sivuaineen HOPSiisi.

## 4. Näytä kirjalliset suunnitelmat, perustelut ja tavoitteet

Tällä sivulla voit kirjoittaa koko HOPSiisi liittyviä tavoitteita ja myöhemmin itsearviointia. Huomioi, että jos laitat väkensä kohtaan "Näkyä ohjaajille", pääsevät myös HOPSin tarkastajat lukemaan tavoitteesi ja itsearviointisi. Muista lopuksi tallentaa.

## 5. Aseta ensisijaiseksi

Kutakin opinto-oikeutta kohden sinulla voi olla vain yksi ensisijainen HOPS ja maksimissaan 3 luonnostilaista. Vain ensisijaisen HOPSin voi lähettää hyväksyttäväksi. Voit asettaa HOPSin ensisijaiseksi tällä painikkeella.

## 6. Lähetä hyväksyttäväksi

Kun olet saanut HOPSisi valmiiksi, voit lähettää sen hyväksyttäväksi. Tietoa siitä, kenen kuuluu hyväksyttää HOPSinsa, saat tiedekunnan opintoneuvonnasta. Jos et ole vielä asettanut HOPSia ensisijaiseksi, sinulta kysytään haluatko tehdä sen. Voit vaihtaa HOPSin ensisijaiseksi painamalla painiketta "Vaihda". Seuraavaksi sinun tulee valita vastaanottaja. Tiedekunnan opintoneuvonta tiedottaa siitä,

Valitse vastaanottaja:			
Valitse	Nimi	Virkanimike	Organisaatio
<input checked="" type="radio"/>	Sari Hakapää	koordinaattori	Kauppätieteellinen tiedekunta
<input type="radio"/>	Jukka Kohtanen	suunnittelija	Kauppätieteellinen tiedekunta
<input type="radio"/>	Miia-Leena Mikkilä	opintopäällikkö	Kauppätieteellinen tiedekunta
<input type="radio"/>	Tanja Wunsch	amanuessi	Kauppätieteellinen tiedekunta

Saateviesti:
<input type="text"/>

Lähetys:
Lähehtämällä tämän HOPSin hyväksyttäväksi sitoudut noudattamaan Vaasan yliopiston eettisiä suosituksia ohjesääntöä
<input type="checkbox"/> Olen lukenut ja hyväksynyt ylläolevat ehdot.
<input type="button" value="Lähetä hyväksyttäväksi"/>

kenelle kunkin pääaineen opiskelijoiden tulee lähettää HOPSinsa hyväksyttäväksi. Voit myös liittää HOPSiisi saateviestin. Ennen lähettämistä sinun tulee vielä lukea ja hyväksyä lähettämiseen liittyvät säännöt. Lopuksi voit lähettää HOPSin painamalla "Lähetä hyväksyttäväksi"-painiketta.

Voit peruuttaa lähetyksen myöhemmin "Peru lähetyks" -painikkeella, mutta vain, jos ohjaaja ei ole vielä avannut HOPSiasi. Muussa tapauksessa pääset muokkaamaan HOPSiasi vain, jos ohjaaja lähettää sen sinulle takaisin muokattavaksi. Jos ohjaaja hyväksyy HOPSin, tehdään siitä automaattisesti kaksi versiota. Toinen, virallinen HOPS-versio, tallentuu PDF-muotoisena ja sen kohdalla näkyy tila "hyväksytty". Tätä HOPSia et pääse enää muokkaamaan. Virallisesta versiosta tehdään kuitenkin automaattisesti kopio, jota voi muokata myöhemminkin ja käyttää opintojen suunnittelemisen ja seuraamisen apuna.

Omat opintosuunnitelmat	Valmistumisvuosi	Tila	Muokattu
☰ Kauppat. tdk/KTK/2005/LASK <input type="button" value="Luo uusi hops"/>	ei valittu <input type="button" value="Tallenna"/>		
<a href="#">Hops - luotu 10.09.2010</a> <input type="button" value="Poista"/>		<b>ensisijainen</b>	13.09.2010
<a href="#">Hops - luotu 10.09.2010</a> <input type="button" value="Poista"/>		luonnos	10.09.2010
<a href="#">Hops - luotu 09.09.2010</a> <input type="button" value="Poista"/>		luonnos	09.09.2010
<a href="#">Hops - luotu 27.08.2010</a> <input type="button" value="Poista"/>		luonnos	09.09.2010
<a href="#">(E)HOPS - luotu 01.07.2010 (arkisto PDF)</a>		hyväksytty 21.12.2020 asti	06.07.2010
Kauppat. tdk/KTM/2005/LASK (ensisijainen) <input type="button" value="Luo uusi hops"/>	ei valittu <input type="button" value="Tallenna"/>		