

KANSANTALOUSTIEDE

(Economics)

Kansantaloustiede antaa systemaattisen kokonaiskuvan talouselämästä. Tavoitteena on ymmärtää kuinka talousjärjestelmä ja sen osat - markkinat, yritykset, kotitaloudet - toimivat. Kansantaloustiede auttaa vastaamaan esimerkiksi kysymyksiin: Miten korot, osakekurssit ja valuuttakurssit määräytyvät? Mikä on innovaatioiden merkitys taloudelle? Mistä työttömyys johtuu? Miten palkka- ja kannustinjärjestelmät kannattaa muotoilla? Millaista on hyvä rahapolitiikka?

Kansantaloustieteelliset analyysivalmiudet ovat välttämättömiä nopeasti muuttuvassa talouselämässä. Oppiaineesta valmistuneita palkataan korkeaa asiantuntijuutta edellyttäviin tehtäviin elinkeinolämään ja julkiselle sektorille. Tyypillisiä työnantajia ovat kansainväliset instituutiot, rahoituslaitokset, valtiovarainministeriö ja keskuspankki.

Kansantaloustieteen suoritetaan kahta eri tutkintoa. Molemmat opintoväylät antavat hyvät lähtökohdat myös kansantaloustieteen jatko-opinnoille.

VTM/VTK -väylä antaa opiskelijalle monipuoliset mikro- ja makrotaloustieteen sekä ekonometrian valmiudet. Menetelmälliset opinnot korostavat tutkinnon analyttisyyttä.

KTM/KTK -tutkintoon liittyvät yritystalouden opinnot korostavat tutkinnon soveltuvuutta elinkeinon elämän ja rahoitusmarkkinoiden tehtäviin. Vaihtoehtoiset kurssit lisäävät opintojen joustavuutta.

VTK-tutkinnon opinnot kansantaloustiede pääaineena

Pääaineopiskelijoille pakolliset opintojaksot 65 op

Perusopinnot	25 op
KTY1 Mikrotalouden perusteet (ryhmä 1)	3 op
KTY2 Makrotalouden perusteet (ryhmä 1)	3 op
KT30 Suomen talouden rakenne ja kehitys	5 op
KT31 Taloushistoria	4 op
KT32 Yleinen liiketaloustiede	4 op
KT5 Rahatalous	6 op
Aineopinnot	40 op
KT33 Mikroteoria I	6 op
KT34 Makroteoria I	6 op
KT35 Ekonometrian peruskurssi	6 op
KT36 Mikroteoria II	6 op
KT37 Makroteoria II	6 op
KTK Kandidaatintutkielma	10 op

Vaihtoehtoiset opintojaksot (väh. 25 op)

KT4 International Economics	6	ECTS cr
KT15 Julkinen talous	6	op
KT6 I/MA20 I Instituutitaloustieteen perusteet	4	op
KT6 II/MA20 II Psykologinen taloustiede	4	op
KT9 Ympäristötalouden perusteet	6	op
KT18 Economic Integration	6	ECTS cr
KT19/TM47 Kiinteistösijoittaminen	6	op
KT20 Valinnaiset erikoisopinnot	6	op
KT23/YJ14 Kilpailupolitiikan taloustiede	6	op
KT24 Industrial Organisation	6	ECTS cr
KT26 Oikeustaloustiede	6	op
KT14 Rahoitusmarkkinat ja finanssisijoittaminen (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6	op

KT17 Intermediate Course in International Economics (No teaching this semester 2010-11)	6	op
KT22/KV15 Globaali toimintaympäristö ja kansainväliset instituutiot (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6	op
VTK-tutkinnon pakollinen sivuaine		
Kansantaloustieteen matematiikka	25	op
KT50 Matemaattinen analyysi I	7	op
KT51 Matemaattinen analyysi II	6	op
KT52 Lineaarialgebran kurssi	6	op
KT53 Optimointi	6	op

VTM-tutkinto

Syventävät opinnot	100	op
Pakolliset opintojaksot (76 op)		
KTS20 Syventävä mikroteoria I	8	op
KTS21 Syventävä makroteoria I	8	op
KTS22 Syventävä mikroteoria II	6	op
KTS23 Syventävä makroteoria II	6	op
KTS24 Ekonometrian jatkokurssi	6	op
KTS25 Taloustieteen essee	12	op
KTPG Pro gradu -tutkielma	30	op
Valinnaiset opintojaksot (valittava yhteensä väh. 24 op)		
KTS3 Raha- ja pankkitalous	6	op
KTS4 Kansainvälinen kauppa	6	op
KTS5/LTS17 Portfolioteoria (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6	op
KTS26 Peliteorian perusteet	6	op
KTS7 Instituutiotaloustieteen jatkokurssi	6	op
KTS8 Valinnaiset erikoisopinnot	6	op
KTS9 Kansainvälinen rahatalous	6	op
KTS10/TKMS9 Rahoitusinstrumenttien hinnoittelu (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6	op
KTS11 Rahoituksen taloustiede (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6	op
KTS12/TKMS8 Korkoinstrumentit ja niiden arvottaminen (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6	op
KTS13/TKMS10 Matemaattinen rahoitus (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6	op
KTS27 Makroekonometria	6	op
KTS28 Aikasarjamallit ja ennustaminen	6	op
KTS29 Innovaatioiden taloustiede	6	op
KTS14/TKMS11 Yritysrahoituksen teoria	6	op

Kansantaloustieteen sivuaineopinnot muille kuin KTK-/KTM-opiskelijoille

Sivuaineopintoina kansantaloustieteessä voi muiden tiedekuntien kuin kauppakorkeakoulun opiskelija suorittaa seuraavia opinnot:

- 25 op perusopinnot
- 65 op perus- ja aineopinnot (40 op)
- 100 op syventävät opinnot. Syventävien opintojen suorittajilta vaaditaan lisäksi taloustieteen laitoksen opettama matematiikan perusopinnot.
- Tietojenkäsittelyopin ja matematiikan opiskelijat voivat suorittaa 30 opintopisteen laajuiset opinnot siten, että niihin kuuluvat opintojaksot KTY1, KTY2, KT33, KT34, KT36 ja KT37.

Perus-, aine- ja syventävät opinnot ovat muiden tiedekuntien sivuaineopiskelijoille rakenteeltaan samanlaiset kuin VTK- ja VTM-opiskelijoiden.

Ilmoittautumismenettely kansantaloustieteen kursseille muiden tiedekuntien opiskelijoille

Jokainen opiskelija hakee opinto-oikeutta joustavan opinto-oikeuden verkkopalvelun kautta (<http://www.joopas.fi/>). Turun yliopiton opiskelijoiden osalta hakemusten käsittely on jatkuvaa. Tästä huolimatta on tärkeää, että opiskelija tekee hakemuksen hyvissä ajoin, jotta se voidaan käsitellä ennen kurssin alkua. Saatuaan opinto-oikeuden vahvistuksen opiskelijan pitää lisäksi ilmoittautua kunkin kurssin opintoihin sekä tentteihin käyttäen kauppakorkeakoulun WebOodi-palvelua (<https://oodi-www.it.helsinki.fi/tukkk/>).

KTK-tutkinnon kansantaloustieteen pääaineopinnot

Perus- ja aineopinnot	64 op
Pääaineopiskelijoille pakolliset opintojaksot (40 op)	
KTY1 Mikrotalouden perusteet (ryhmä 2)	3 op
KTY2 Makrotalouden perusteet (ryhmä 2)	3 op
KT33 Mikroteoria I	6 op
KT34 Makroteoria I	6 op
KT35 Ekonometrian peruskurssi	6 op
KT13/TKM4 Taloustieteen matemaattiset menetelmät	6 op
KTK Kandidaatintutkielma	10 op
Vaihtoehtoiset opintojaksot (väh. 24 op)	
KT4 International Economics	6 ECTS cr
KT5 Rahatalous	6 op
KT36 Mikroteoria II	6 op
KT37 Makroteoria II	6 op
KT31 Taloushistoria	4 op
KT15 Julkinen talous	6 op
KT6 I/MA20 I Instituutitaloustieteen perusteet	4 op
KT6 II/MA20 II Psykologinen taloustiede	4 op
KT23/YJ14 Kilpailupolitiikan taloustiede	6 op
KT9 Ympäristötalouden perusteet	6 op
KT18 Economic Integration	6 ECTS cr
KT19/TM47 Kiinteistösijoittaminen	6 op
KT20 Valinnaiset erikoisopinnot	6 op
KT23/YJ14 Kilpailupolitiikan taloustiede	6 op
KT24 Industrial Organisation	6 ECTS cr
KT26 Oikeustaloustiede	6 op
KT14 Rahoitusmarkkinat ja finanssisijoittaminen (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6 op
KT17 Intermediate Course in International Economics (No teaching this semester 2010-11)	6 op
KT22/KV15 Globaali toimintaympäristö ja kansainväliset instituutiot (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6 op

KTM-tutkinnon kansantaloustieteen pääaineopinnot

Syventävät opinnot	64 op
Pakolliset opintojaksot (52 op)	
KTPG Pro gradu -tutkielma	30 op
KTS20 Syventävä mikroteoria I	8 op
KTS21 Syventävä makroteoria I	8 op
KTS24 Ekonometrian jatkokurssi	6 op
Valinnaiset opintojaksot (valittava vähintään yksi *:llä merkitty, yhteensä väh. 12 op)	
KTS22 Syventävä mikroteoria II *	6 op
KTS23 Syventävä makroteoria II *	6 op

KTS3 Raha- ja pankkitalous	6 op
KTS4 Kansainvälinen kauppa	6 op
KTS5/LTS17 Portfolioteoriat (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6 op
KTS26 Peliteorian perusteet	6 op
KTS7 Instituutiotaloustieteen jatkokurssi	6 op
KTS8 Valinnaiset erikoisopinnot	6 op
KTS9 Kansainvälinen rahatalous	6 op
KTS10/TKMS9 Rahoitusinstrumenttien hinnoittelu (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6 op
KTS11 Rahoituksen taloustiede (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6 op
KTS12/TKMS8 Korkoinstrumentit ja niiden arvottaminen (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6 op
KTS13/TKMS10 Matemaattinen rahoitus (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6 op
KTS27 Makroekonometria	6 op
KTS28 Aikasarjamallit ja ennustaminen	6 op
KTS29 Innovaatioiden taloustiede	6 op
KTS14/TKMS11 Yritysrahoituksen teoria	6 op

Lisähuomautuksia

Opintojaksoja valittaessa on otettava huomioon kussakin opintojaksossa vaaditut edeltävät opinnot.

Kansantaloustiede sivuaineena KTK-/KTM-opiskelijoille

Kansantaloustiedettä sivuaineenaan lukevat KTK-opiskelijat valitsevat sekä KTK-tutkinnossa että KTM-tutkinnossa seuraavista opintojaksoista vähintään **25 op**.

Perus- ja aineopinnot	25 op
Pakolliset opintojaksot (6 op)	6 op
KTY1 Mikrotalouden perusteet	3 op
KTY2 Makrotalouden perusteet	3 op
Vaihtoehtoiset opintojaksot (väh. 19 op)	19 op
KT4 International Economics	6 ECTS cr
KT5 Rahatalous	6 op
KT33 Mikroteoria I	6 op
KT34 Makroteoria I	6 op
KT36 Mikroteoria II	6 op
KT37 Makroteoria II	6 op
KT31 Taloushistoria	4 op
KT35 Ekonometrian peruskurssi	6 op
KT13/TKM4 Taloustieteen matemaattiset menetelmät	6 op
KT15 Julkinen talous	6 op
KT6 I/MA20 I Instituutiotaloustieteen perusteet	4 op
KT6 II/MA20 II Psykologinen taloustiede	4 op
KT23/YJ14 Kilpailupolitiikan taloustiede	6 op
KT9 Ympäristötalouden perusteet	6 op
KT18 Economic Integration	6 ECTS cr
KT19/TM47 Kiinteistösijoittaminen	6 op
KT20 Valinnaiset erikoisopinnot	6 op
KT24 Industrial Organisation	6 ECTS cr
KT26 Oikeustaloustiede	6 op
KT14 Rahoitusmarkkinat ja finanssisijoittaminen (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6 op
KT17 Intermediate Course in International Economics (No teaching this semester 2010-11)	6 op
KT22/KV15 Globaali toimintaympäristö ja kansainväliset instituutiot (ei opetustarjonnassa lv. 10-11)	6 op

KTM-tutkinnossa suoritettaviin sivuaineopintoihin ei voi enää sisältyä kaikille yhteisten opintojen jaksoja, kun ne on suoritettu KTK-tutkinnossa. Tämän johdosta KTM-tutkinnon sivuaine koostetaan muista ko. aineen jaksoista huomioiden sivuaineen mahdolliset pakollisuudet.

Siinä tapauksessa, että opiskelijalla on KTK-tutkinnossa kansantaloustiede sivuaineena (25 op), KTM-tutkinnossa hän voi suorittaa myös syventäviä opintojaksoja ottaen kuitenkin huomioon syventävissä opintojaksoissa vaadittavat edeltävät opinnot.

Opintokokonaisuudet

Opintojaksot KT5, KT14, KT17, KT19, KTS3, KTS5, KTS9, KTS10, KTS11, KTS13 ja KTS14 kuuluvat myös Rahoituksen ja sijoitustoiminnan opintokokonaisuuteen (ks. lisätietoja Rahoituksen ja sijoitustoiminnan opintokokonaisuuden kohdalta).

Opintojaksot KT6 I, KT23, KT26 ja KTSe7 kuuluvat myös Oikeustaloustieteen opintokokonaisuuteen (ks. lisätietoja Oikeustaloustieteen opintokokonaisuuden kohdalta).

Opintojakso KT9 kuuluu myös Vastuullisen liiketoiminnan opintokokonaisuuteen (ks. lisätietoja Vastuullisen liiketoiminnan opintokokonaisuuden kohdalta).

040001	KTY1 Mikrotalouden perusteet
Laajuus	3 op
Vastuuhenkilö	Juha Virrankoski
Ajankohta	1. vsk I (ryhmä 1 kansantaloustieteen VTK-opiskelijat ja muiden tiedekuntien sivuaineopiskelijat ja ryhmä 2 KTK-opiskelijat)
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija markkinatalouteen talousjärjestelmänä. Opintoissa painotetaan taloudellisen toiminnan ohjautumista markkinataloudelle ominaisen hajautetun päätöksenteon oloissa sekä itse taloudellista valintakäyttäytymistä. Samalla perehdytään taloustieteellisen selittämisen problematiikkaan sekä talusteorian, erityisesti mikroteorian ja tasapainoanalyysin luonteeseen.
Opetus	Syyslukukaudella luento- ja harjoituskurssi KTY1 "Kansantaloustieteen perusteet, mikronäkökulma" luentoja 12 t (Juha Virrankoski). Opetus järjestetään kahdessa ryhmässä. Ryhmä 1 on suunnattu VTK-opiskelijoille sekä muiden tiedekuntien opiskelijoille. Ryhmä 2 on suunnattu KTK-opiskelijoille.
Kirjallisuus	Economics, 9. painos, McGraw-Hill, Begg, David, Fischer, Stanley; Dornbusch, Rudiger (2010). Valikoiden luennoitsijan ohjeen mukaan.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 040001 KTY1 Mikrotalouden perusteet, 3 op.
Kirjallisuus	Economics, 9. painos, Begg, David; Dornbusch, Rudiger; Fischer, Stanley (2008), 978-0077119669. Valikoiden luennoitsijan ohjeen mukaan.
Muu kuulustelu- ja oppimateriaali	Erillinen luentomateriaali
040002	KTY2 Makrotalouden perusteet
Laajuus	3 op
Vastuuhenkilö	Martti Vihanto
Ajankohta	1. vsk III (ryhmä 1 kansantaloustieteen VTK-opiskelijat ja muiden tiedekuntien sivuaineopiskelijat) ja 1. vsk IV (ryhmä 2 KTK-opiskelijat)
Sisältö ja osaamistavoitteet	Suhdanteet, korkokehitys ja muut makrotaloudelliset ilmiöt ovat yrityksille tärkeitä ympäristötekijöitä. Opintojakso antaa perustietoja, miten bruttokansantuotetta, työttömyyttä ja muita keskeisiä makromuuttujia mitataan, miten talouskehitystä selitetään, ja miten suhdannevaihteluihin vaikutetaan talouspolitiikan keinoin. Lisätietoja kurssin verkkosivuilla.

Opetus	Kevätlukukaudella luento- ja harjoituskurssi KTY2 "Kansantaloustieteen perusteet, makronäkökulma" 14 t (Vihanto). Opetus järjestetään kahdessa ryhmässä. Ryhmä 1 on suunnattu VTK-opiskelijoille sekä muiden tiedekuntien opiskelijoille. Ryhmä 2 on suunnattu KTK-opiskelijoille.
Suoritustapa Kirjallisuus	Kirjallinen kuulustelu 040002 KTY2 Makrotalouden perusteet, 3 op. Economics, 9. painos, Begg, David; Dornbusch, Rudiger; Fischer, Stanley (2008), 978-0077119669. Valikoiden luennoitsijan ohjeen mukaan.
042100	KT30 Suomen talouden rakenne ja kehitys
Laajuus	5 op
Vastuuhenkilö	Tomi Kortela
Ajankohta	1. vuosi
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakson suorittaneen tulee oppia tuntemaan perusteet Suomen kansantalouden rakenteista, kehityksestä ja talouspolitiikasta. Lisäksi yksinkertaisiin taloustieteessä esiin tuleviin kysymyksiin pitäisi pystyä vastaamaan käyttämällä soveltaen opintojaksossa esiteltyjä malleja. Tutustutaan Suomen kansantalouden sekä sen eri sektoreiden rakenteeseen, toimintaan, kehitykseen ja talouspolitiikkaan. Lisäksi täydennetään taloustieteen ajattelutapojen sekä taloudellisen käyttäytymisen teorian perusteiden tuntemusta.
Suoritustapa	Kirjatentti. Opintojaksosta on kirjatenttejä 3.9.2010, 1.10.2010, 5.11.2010, 28.1.2011, 11.3.2011 ja 13.5.2011.
Kirjallisuus	1. Kansantaloutemme rakenteet ja muutos, Loikkanen - Pekkarinen - Vartia (2002), 9516283691. (3. uudistettu painos) 2. Kansantaloustiede, Pekkarinen - Sutela (2007), 9789510274361. (9. painos tai uudempi)
042101	KT31 Taloushistoria
Laajuus	4 op
Vastuuhenkilö	Tomi Kortela
Ajankohta	1. vuosi IV
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa yleiskatsaus Suomen taloushistoriaan sekä esitellä taloudellisen kasvun luonnetta ja kasvuun vaikuttaneita tekijöitä. Opintojaksossa perehdytään Suomen taloushistoriaan ja Suomen taloudellisen kehityksen erityispiirteisiin. Jakso tarjoaa myös taustatietoa talouspolitiikan ongelmista ja mahdollisuuksista.
Opetus	Kevätlukukaudella KT31 Taloushistoria, 24 t (Kuusterä ja Paavonen).
Suoritustapa Muu kuulustelu- ja oppimateriaali	Kirjallinen kuulustelu 042101 KT31 Taloushistoria. Luennoitsijan määräämä materiaali.
042102	KT32 Yleinen liiketaloustiede
Laajuus	4 op
Vastuuhenkilö	Jorma Lehtimäki
Ajankohta	1. vuosi II
Sisältö ja osaamistavoitteet	Yrityksen johtamisen, laskentatoimen ja markkinoinnin perusmallien ja -menettelytapojen ymmärtäminen. Opintojakson aiheita ovat yrityksen toimintaprosessit, organisaatio toimijoineen, liikekirjanpito ja tilinpäätös, kustannuslaskenta ja kannattavuus sekä suoritteet ja markkinat. Sekä kirjallinen materiaali että luento sisältää harjoitustehtäviä.

Opetus	Syyslukukaudella KT32 Yleinen liiketaloustiede, 24 t.
Kirjallisuus	Salmi: Mitä tilinpäätös kertoo? (2004) tai uudempi ja Lehtimäki: Yleisen liiketaloustieteen kurssimateriaali.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 04102 KT32 Yleinen liiketaloustiede.
Huomautuksia	Kurssia ei ole tarkoitettu KTK/KTM-opiskelijoille.

042001	KT4 International Economics
Credits	4 ECTS cr
Person responsible	Samuli Leppälä
Term	2nd or 3rd year II
Content and objectives	This course is an introduction to the concepts and theories of international economic relations. After developing analytical tools, we will look at topics such as the pure theory of international trade, the theory of commercial policy, the determination of foreign exchange rates, adjustment in the balance of payments, and the theory of foreign direct investment.
Contact hours	In the autumn term, lectures and exercises KT4 "International Economics" 20 h, 4 h/ week, (Aleksandra Maslowska) in English.
Mode of assessment	Exam 042001, KT4 International Economics, 4 ECTS cr.
Literature	International economics: Theory and policy, 4th ed., Addison-Wesley, Krugman, Paul R.; Obstfeld, Maurice (1997), 0-673-52497-3.
Supplementary material for the exam or for the course	Articles specified by the lecturer

042002	KT5 Rahatalous
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Pekka Mannonen
Ajankohta	2. tai 3. vsk I
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakso sisältää rahateorian ja rahoituksen välityksen teorian perusteet. Lisäksi huomiota kiinnitetään rahoitusvälitysjärjestelmän institutionaaliseen rakenteeseen, rahapolitiikan toimintaan EMU-olosuhteissa, korkotason määräytymiseen sekä rahoitusinstrumenttien hinnoittelun perusteisiin. Opintojakson yleistavoitteena on siten tarjota kokonaiskuva rahataloudesta ja rahoitusmarkkinoiden toiminnasta, pankkitoiminnan perusteista sekä rahapolitiikan vaikutuksista rahoitusmarkkinoilla.
Opetus	Syyslukukaudella luentokurssi KT5 Rahatalous: teoria ja instituutiot luentoja 24 t (Mannonen).
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042002 KT5 Rahatalous, 6 op.
Kirjallisuus	Introduction to banking, Barbara Casu, Claudia Girardone ja Philip Molyneux (2006), 0273693026.
Muu kuulustelu- ja oppimateriaali	Luentomoniste

042007	KT13/TKM4 Taloustieteen matemaattiset menetelmät
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Luis Alvarez Esteban
Suoritustapa	Osallistuminen harjoituksiin ja kirjallinen kuulustelu 042007 KT13/TKM4 Taloustieteen matemaattiset menetelmät, 6 op.
Kirjallisuus	1. Fundamental methods of mathematical economics, 3. painos, McGraw-Hill, Chiang, Alpha C. (1984), 0070108137. 2. Essential mathematics for economic analysis, 2. painos, Prentice Hall, Sydsæter, Knut; Hammond, Peter (2006), 027368180-X.
Huomautuksia	Ks. TKM4.

042008	KT14 Rahoitusmarkkinat ja finanssisijoittaminen
Laajuus	6 op
Ajankohta	Ei opetustarjonnassa lv. 2010 - 2011.
Huomautuksia	Kurssikuvaus löytyy WebOodista.
042009	KT15 Julkinen talous
Laajuus	6 op
Vastuuhenkilö	Matti Viren
Ajankohta	2. tai 3. vsk I
Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssilla käydään läpi julkisen talouden keskeiset käsitteet ja kysymyksenasettelut sekä julkisen sektorin tilinpitoon ja tilastointiin liittyviä asioita. Painopiste on verotukseen ja julkisten hyödykkeiden tuotantoon liittyvissä kysymyksissä. Esillä on myös tulonjako ja finanssipolitiikka.
Opetus	Syyslukukaudella luento- ja harjoituskurssi KT 15 "Julkinen talous", luentoja 24 h (Haavio ja Viren).
Kirjallisuus	Tuomala: Julkistalous.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042009 KT15 Julkinen talous, 6 op.
042010	KT17 Intermediate Course in International Economics
Credits	6 ECTS cr
Term	Not offered in the academic year 2010–11.
Notes	See course description in WebOodi.
042014	KT22/KV15 Globaali toimintaympäristö ja kansainväliset instituutiot
Laajuus	3 op
Ajankohta	Ei opetustarjonnassa lv 2010–11
Huomautuksia	Kurssikuvaus löytyy WebOodista.
042017	KT6 I / MA20 I Instituutiotaloustieteen perusteet
Laajuus	4 op
Vastuuhenkilö	Martti Vihanto
Ajankohta	2. tai 3. vsk I
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojaksossa tarkastellaan liiketoimintaosaamisen kannalta keskeisiä mikrotaloustieteen osa-alueita. Yritys voidaan nähdä sopimusjärjestelmänä, jonka kyvykkyydet ja kilpailuedut syntyvät sopimusten tehokkuudesta. Opintojaksossa perehdytään erityisesti työ-, alihankinta- ja rahoitussopimuksiin. Kansantaloustieteellisten yrityksen teorioiden avulla tarkastellaan sopimuskustannuksia, jotka haittaavat tehokkuuteen pääsemistä, sekä näitä kustannuksia alentavia hallintainstituutioita. Lisätietoja opintojakson verkkosivuilla.
Opetus	Syyslukukaudella luento- ja harjoituskurssi KT6 I "Instituutiotaloustieteen perusteet" 14 t (Vihanto).
Kirjallisuus	Institutional Economics. An Introduction, Palgrave Macmillan, Groenewegen, John; Spithoven, Antoon; van den Berg, Annette (2010), 978-0-230-55074-2. Osat I-III.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042017 KT6 "Instituutiotaloustieteen perusteet", 4 op. Kirjallinen kuulustelu 032160 MA20 I, "Instituutiotaloustieteen perusteet", 4 op.
042018	KT6 II / MA20 II Psykologinen taloustiede
Laajuus	4 op
Vastuuhenkilö	Martti Vihanto
Ajankohta	2. tai 3. vsk II

Sisältö ja osaamistavoitteet	Kansantaloustieteelle on ominaista oletus ihmisten rationaalisuudesta. Behavioral economics tutkii rationaalisessa käyttäytymisessä havaittuja rajoitteita. Opintojaksossa perehdytään heuristiseen päätöksentekoon, siinä esiintyviin virheisiin ja sijoittajapsykologiaan. Huomion kohteena ovat myös tunteet, kuten häpeä, onnellisuus ja reiluus. Lisätietoja opintojakson verkkosivuilla.
Opetus	Syyslukukaudella luento- ja harjoituskurssi KT6 II "Psykologinen taloustiede" luentoja 20 t (Vihanto).
Kirjallisuus	1. Introduction to Behavioral Economics, Wilkinson, Nick (2008), 978-0-230-53259-5. Luvut 1, 8 ja 9. 2. The Psychology of Investing, 3. painos (tai uudempi), Nofsinger, John R., Pearson Prentice Hall (2008), 978-0-13-230234-0.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042018 KT6 "Psykologinen taloustiede", 4 op. Kirjallinen kuulustelu 032161 MA20 II, "Psykologinen taloustiede", 4 op.

042020	KT16 Julkisoikeuden taloustiede
Laajuus	6 op
Huomautuksia	Opintojakso on poistunut opetustarjonnasta.

042023	KT11 Makroteoria
Laajuus	8 op
Huomautuksia	Opintojakso poistunut opintotarjonnasta. Jakson korvaa KT34 ja KT37.

042024	KT12 Mikroteoria
Laajuus	8 op
Huomautuksia	Opintojakso poistunut opintotarjonnasta. Jakson korvaa KT33 ja KT36.

042103	KT33 Mikroteoria I
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Hannu Vartiainen
Ajankohta	2. vsk I
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojaksolla perehdytään moderniin mikrotalousteoriaan. Huomio on kuluttajan valintakäyttäytymisessä ja yritysten tuotanto- ja hinnoittelupäätöksissä. Nämä kytketään yhteen tasapainoanalyysin avulla. Tavoitteena on ymmärtää markkinoiden toimintaa - hinnan- ja tuotannonmuodostusta - erilaisissa kilpailuolosuhteissa.
Edeltävät opinnot	Mikrotalouden perusteet ja makrotalouden perusteet.
Opetus	Periodilla I luento- ja harjoituskurssi "Mikroteoria I", luentoja 24 t (Hannu Vartiainen) ja harjoituksia 8 t.
Kirjallisuus	Varian: Intermediate Microeconomics a modern approach.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042103 KT33 Mikroteoria I, 6 op

042104	KT34 Makroteoria I
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Juha Tervala
Ajankohta	2. vsk III
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat makrotalousteorian perusteisiin. Opintojaksolla käsiteltäviä aiheita ovat rahapolitiikka, avotaloudet ja suhdannevaihtelut
Edeltävät opinnot	Mikrotalouden perusteet ja makrotalouden perusteet
Opetus	Periodilla III luento- ja harjoituskurssi "Makroteoria I", luentoja 24 t (Juha Tervala) ja harjoituksia 8 t (Marianne Palmu)
Kirjallisuus	Mankiw: Macroeconomics (7th ed., 2009): luvut 1-6 ja 9-14.

Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042104 KT34 Makroteoria I, 6 op
042105 KT35 Ekonometrian peruskurssi	
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Heikki Kauppi
Ajankohta	2. tai 3. vsk I
Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssi käsittelee tilastotieteen perusteita ja usean selittäjän lineaarisen regressiomallin käyttöä taloudellisten havaintoaineistojen kvantitatiivisissa analyysissä. Kurssiin kuuluu laskuharjoituksia ja empiirisiä harjoitustehtäviä. Kurssin tavoitteena on syventää ekonometriassa tarvittavaa tilastotieteen osaamista, tutustua ekonometristen ohjelmistojen käyttöön ja oppia ymmärtämään ekonometrisen analyysin perusteita.
Opetus	Syyslukukaudella luentokurssi KT35 Ekonometrian perusteet 24 t (Heikki Kauppi) ja harjoitukset 12 t.
Kirjallisuus	Stock, J. H. & Watson, M. W. (2007): Introduction to Econometrics. Pearson, Addison Wesley. Osat 1 ja 2 (luvut 1-9).
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042105 Ekonometrian peruskurssi, 6 op.
042106 KT36 Mikroteoria II	
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Hannu Vartiainen
Ajankohta	2. vsk II
Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssilla tutkitaan miten taloudellisten toimijoiden strateginen käyttäytyminen vaikuttaa markkinoiden toimintaan. Tutustumme peliteorian peruskäsitteisiin, joiden avulla analysoimme esimerkiksi kilpailua, yhteistyötä, kaupankäyntiä tai neuvottelua. Tavoitteena on oppia analysoimaan strategisten toimijoiden vuorovaikutusta.
Opetus	Periodilla II luento- ja harjoituskurssi "Mikroteoria II", luentoja 14 t (Hannu Vartiainen) ja harjoituksia 6 t.
Kirjallisuus	Osborne: Introduction to Game Theory.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042106 Mikroteoria II, 6 op
042107 KT37 Makroteoria II	
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Juha Tervala
Ajankohta	2. vsk IV
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat makrotalousteorian perusteisiin. Opintojaksolla käsiteltäviä aiheita ovat talouskasvu, julkinen velka ja makrotaloustieteen mikroperusteet
Edeltävät opinnot	Makroteoria I
Opetus	Periodilla IV luento- ja harjoituskurssi "Makroteoria II", luentoja 14 t (Juha Tervala) ja harjoituksia 6 t (Marianne Palmu)
Kirjallisuus	Mankiw: Macroeconomics (7th ed., 2009): luvut 7-8 ja 15-19
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042107 Makroteoria II, 6 op.
042111 KT9 Ympäristötalouden perusteet	
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Teemu Haukioja
Ajankohta	2. tai 3. vsk IV
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehtyä kokonaisvaltaisesti luonnon ja talouden välisiin vuorovaikutussuhteisiin, ympäristöongelmiin taloudellisena ilmiönä, ympäristöpolitiikan keinovalikoimiin ja niiden vaikuttavuuteen niin mikro- kuin makrotasollakin.

Opetus	Kevätlukukaudella luentokurssi KT9 Ympäristotalouden perusteet, luentoja 24 t, Teemu Haukioja.
Kirjallisuus	Introduction to environmental economics, Oxford University Press, Hanley, Nick; Shogren, Jason F.; White, Ben (2001), 0-19-877595-4
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042004 KT9 Ympäristotalouden perusteet, 6 op.

042112	KT18 Economic Integration
Credits	6 ECTS cr
Person responsible	Hannu Vartiainen
Ajankohta	2nd and 3rd year III
Sisältö ja osaamistavoitteet	The purpose of this course is to provide participants with a broad view on the questions related to European integration and the central institutions of the EU.
Opetus	In the spring term, lectures "Economic Integration" 24 h, 4 h/week, in English (Kamkhaji).
Kirjallisuus	Economics of European integration, McGraw-Hill, Baldwin, Richard E.; Wyplosz (2004), 0077103947.
Suoritustapa	Written exam 042011 KT18 Economic Integration, 6 ECTS cr.

042113	KT19/TM47 Kiinteistösijoittaminen
Laajuus	6 op
Vastuuhenkilö	Elias Oikarinen
Ajankohta	3. tai 4. vsk III
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija kiinteistöjen hinnan- ja tuotonmuodostukseen sekä kiinteistösijoittamiseen liittyviin riskeihin. Tarkoituksena on myös tarkastella kiinteistösijoitusten eroja suhteessa muihin sijoitusmuotoihin sekä kiinteistöjen asemaa osana sijoitussalkkua.
Edeltävät opinnot	Suosittelaaan LT05, KT14 tai vastaavat tiedot.
Opetus	Kevätlukukaudella luento- ja harjoituskurssi KT19 "Kiinteistömarkkinat ja kiinteistösijoittaminen", luentoja 20 t ja harjoituksia 8 t (Oikarinen).
Kirjallisuus	Toimitilasijoittaminen: markkinat, strategia, analyysi, Kiinteistötalouden instituutti, Olkkonen, Olli (1997), 952-9833-11-3.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042012 KT19 Kiinteistösijoittaminen 6 op. Ne, jotka ovat jo aikaisemmin suorittaneet opintojakson KTT19 Kiinteistötalous, eivät voi suorittaa opintojaksoa KT19 Kiinteistösijoittaminen.
Muu kuulustelu- ja oppimateriaali	Luentomoniste.

042114	KT20 Valinnaiset erikoisopinnot
Laajuus	6 op
Vastuuhenkilö	Samuli Leppälä
Ajankohta	2. tai 3. vsk
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojaksossa on mahdollisuus perehtyä kirjallisuusopinnot (kirjatentti) avulla johonkin kansantaloustieteen monista erikoisalueista. Kuulustelun sisällöstä on sovittava aina erikseen ao. vastuuhenkilön kanssa. Aihepiireinä tulevat kysymykseen mm. kaupunkitalous, työn taloustiede, taloustieteen klassikkoteos, tiedon ja tieteen taloustiede, kehitysmaiden talous tai vakuutusala. Katso opintojakson tiedot aineen verkkosivuilta.
Kirjallisuus	Sovitaan erikseen.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042013 KT20 Valinnaiset erikoisopinnot 6 op.

042115	KT23/YJ14 Kilpailupolitiikan taloustiede
Laajuus	6 op
Vastuuhenkilö	Aki Koponen
Ajankohta	2. tai 3. vsk II
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakson tavoitteena on tarjota opiskelijalle perustiedot kilpailupolitiikan perusteista ja sen taustalla olevasta talousteoriasta ja voimassa olevasta lainsäädännöstä.
Opetus	Syyslukukaudella luentokurssi KT23 "Kilpailupolitiikan taloustiede" 1. Kilpailuoikeudellisen sääntelyn perusteet 9 t (Antti Aine) 2. Kilpailun taloustieteen perusteet ja käytännön soveltamiskysymyksiä 16 t (Aki Koponen). Opetus järjestetään yhdessä oikeustieteellisen tiedekunnan kanssa. Luennot pidetään Turun yliopistolla (Calonia) ja TuKKK:ssa
Kirjallisuus	1. Industrial organization. Competition, Strategy, Policy. 2nd ed., Prentice-Hall, Lipyczynski, John; Wilson, John; Goddard, John (2005), 0-273-68802-2. 2. Competition policy. Theory and practice, Cambridge University Press, Motta, Massimo (2004), 0-521-01691-6.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042015 KT23 Kilpailupolitiikan taloustiede, 6 op.
Muu kuulustelu- ja oppimateriaali	Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali
042116	KT24 Industrial Organisation
Credits	6 ECTS cr
Person responsible	Samuli Leppälä
Ajankohta	2nd or 3rd year IV
Sisältö ja osaamistavoitteet	Industrial organization is a field of economics that studies the strategic behavior of firms, their interaction and the structure of markets. The course prepares students to carry out industry and competition analysis. During the course we will concentrate on the study of the firm strategies that are characteristic of market interaction: price competition, product positioning, advertising, and research and development activities.
Edeltävät opinnot	KT33 or equivalent studies in intermediate microeconomics.
Opetus	Lectures and exercises 24h, in English (Leppälä).
Kirjallisuus	Introduction to industrial organization, MIT Press, Cabral, Luis M. B. (2000), 0-262-03286-4.
Suoritustapa	Exercises, term paper and written exam 042016 KT24 Industrial Organization, 6 ECTS cr.
Huomautuksia	The course is not available for those that have completed the course KT24 Economics of Strategy (5 ECTS cr) earlier.
042117	KT26 Oikeustaloustiede
Laajuus	6 op
Vastuuhenkilö	Martti Vihanto
Ajankohta	2. tai 3. vsk III
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakso tarjoaa kattavan esityksen oikeustaloustieteen eri alueista. Näitä ovat omistus-, sopimus-, vahingonkorvaus-, prosessi- ja rikosoikeuden kysymysten taloustieteellinen analyysi. Jakson kirjallisuuden ymmärtämiseksi on hallittava kansantaloustieteen mikroteorian perusteet, jotka esitetään kirjan luvussa 2, mutta tästä ei kuitenkaan ole kuulustelussa kysymyksiä. Lisätietoja opintojakson verkkosivuilla.
Opetus	Kevätlukukaudella luento- ja harjoituskurssi KT26 "Oikeustaloustiede", 12 t (Vihanto).

Kirjallisuus Law and economics, 5. painos, Pearson, Cooter, Robert (2008), 0-321-52290-7. Ei lukuja 7, 9 ja 12.
Suoritustapa Kirjallinen kuulustelu 042021 KT26 Oikeustaloustiede, 6 op

042800 KTK Kandidaatintutkielma
Laajuus 10 op
Vastuuhenkilö Pekka Mannonen, Marko Korhonen, Martti Vihanto
Ajankohta 2. tai 3. vsk
Sisältö ja osaamistavoitteet Kandidaatintutkielma on noin 30 sivun laajuinen työ, jossa valittua aihetta käsitellään kansantaloustieteen menetelmiä käyttäen. Opintojaksoon kuuluu myös suullinen alustus oman tutkielman aiheesta ja toisen tutkielman opponointi. Tutkielmatyöskentelyn tavoitteena on valmentaa osanottajat hankkimaan luotettavaa lähdeaineistoa ja pyrkimään tieteelle ominaiseen täsmällisyyteen raportin laatimisessa. Seminaarityöskentely edellyttää huolellista perehtymistä esitettäviin tutkielmiin ja aktiivista keskusteluun osallistumista. Opintojakso luo samalla pohjaa pro gradu - tutkielmalle. Lisätietoja opintojakson verkkosivuilla. Tutkielmatyöskentelyyn voi ilmoittautua myös sähköpostilla ohjaajille.
Opetus II periodilla on aloitusistunto, opastustilaisuus tutkielmanteosta sekä luento taloustieteen metodologiasta. Tutkimussuunnitelmia ja valmiita tutkielmia esitetään istunnoissa, joita järjestetään tarpeen mukaan koko lukuvuoden aikana. Kandidaatintutkielmatyöskentelyn osana opiskelijan tulee osallistua informaatiolukutaidon perusteiden opetukseen. Tutkielmaryhmän työskentelyyn integroidussa opetuksessa tiedonhakua ja tiedonlähteitä tarkastellaan siten, että lähtökohtana on opiskelijan tutkielman aihe.
Suoritustapa 042800 KTK Kandidaatintutkielma, 10 op
042801 KTK Kandidaatintutkielman kypsyysnäyte 0 op (painoton).
Huomautuksia Kaikkien opiskelijoiden on tehtävä kandidaatin tutkielman yhteydessä kypsyysnäyte (painoton), joka tarkastetaan sekä suomen kielen että asiasisällön osalta. Opintojakso ei ole JOO-tarjonnassa.

042118 KT50 Matemaattinen analyysi I
Laajuus 7 op
Vastuuhenkilö Marko Korhonen
Ajankohta 1. vuosi I
Sisältö ja osaamistavoitteet Kurssin tavoitteena on opiskelijan perehdyttäminen taloustieteessä esiintyvälle matematiikalle. Kurssilla käsiteltäviä asioita ovat yhtälöt, epäyhtälöt, funktiot, funktioiden raja-arvo ja jatkuvuus.
Opetus Syyslukukaudella luento- ja harjoituskurssi KT50 "Matemaattinen analyysi I", 28 t luentoja (Korhonen) ja 12 t harjoituksia (NN).
Kirjallisuus 1. Chiang, A.C. ja Wainwright, K. Fundamental Methods of Mathematical Analysis
2. Sydsaeter, K. ja Hammond, P. Essential Mathematics for Economic Analysis. Prentice Hall
Suoritustapa Kirjallinen kuulustelu 042118 KT50 Matemaattinen analyysi I ja pakolliset harjoitukset, 7 op.
Muu kuulustelu- ja oppimateriaali Luentomoniste

042119	KT51 Matemaattinen analyysi II
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Marko Korhonen
Ajankohta	1. vuosi II
Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssin tavoitteena on opiskelijan perehdyttäminen taloustieteessä esiintyvälle matematiikalle. Kurssin keskeisenä aiheena on funktion ääriarvojen määrittäminen eli optimointi. Kurssilla käsiteltäviä asioita ovat derivaatta, funktion tutkiminen derivaatan avulla, integraalilaskenta. Kurssin pääpaino on yhden muuttujan optimoinnissa, mutta myös vaativimpia useamman muuttujan ääriarvotapauksia käsitellään.
Opetus	Syyslukukaudella luento- ja harjoituskurssi KT51 ”Matemaattinen analyysi II”, 24 t luentoja (Korhonen) ja 12 t harjoituksia (NN).
Kirjallisuus	1. Chiang, A.C. ja Wainwright, K. Fundamental Methods of Mathematical Analysis 2. Sydsaeter, K. ja Hammond, P. Essential Mathematics for Economic Analysis. Prentice Hall
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042119 KT51 Matemaattinen analyysi II ja pakolliset harjoitukset, 6 op.
Muu kuulustelu- ja oppimateriaali	Luentomoniste.
042120	KT52 Lineaarialgebran kurssi
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Marko Korhonen
Ajankohta	1. vuosi III
Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssin keskeisenä aiheena on matriisialgebra. Matriisien käsittely aloitetaan alkeista ja niiden avulla opitaan ratkaisemaan usean muuttujan lineaarisia yhtälöryhmiä. Kurssilla käsiteltäviä asioita ovat matriisit, determinantit ja lineaariset yhtälöryhmät.
Opetus	Kevätlukukaudella luento- ja harjoituskurssi KT52 ”Lineaarialgebran kurssi”, 28 t luentoja (Korhonen) ja 10 t harjoituksia (NN).
Kirjallisuus	1. Chiang, A.C. ja Wainwright, K. Fundamental Methods of Mathematical Analysis 2. Sydsaeter, K. ja Hammond, P. Essential Mathematics for Economic Analysis. Prentice Hall
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042120 KT52 Lineaarialgebran kurssi ja pakolliset harjoitukset, 6 op
042121	KT53 Optimointi
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Marko Korhonen
Ajankohta	2. tai 3. vuosi IV
Sisältö ja osaamistavoitteet	Tavoitteena on kansantaloustieteessä tarvittavien optimointimenetelmien hallinta.
Edeltävät opinnot	KT50, KT51, KT52
Opetus	Kevätlukukaudella luento- ja harjoituskurssi KT53 ”Optimointi”, 14 t luentoja (Korpela) ja 8 t harjoituksia (Korpela).
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 042121 KT53 Optimointi ja pakolliset harjoitukset, 6 op
Muu kuulustelu- ja oppimateriaali	Luennoitsijan määräämä materiaali.

043006	KTS3 Raha- ja pankkitalous
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Pekka Mannonen
Ajankohta	4. tai 5. vsk III
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa syventävää tietoa nykyaikaisen rahatalouden ja rahoituksenvälitysjärjestelmän toiminnasta. Moderni pankkiteoria korostaa mikrotaloudellista lähestymistapaa ja epäsymmetrisen informaation vaikutuksia rahoituspäätöksissä. Kurssilla käydään läpi keskeisintä rahoituksenvälitysteoriaa käsittelevää kirjallisuutta. Huomiota kiinnitetään myös rahoituksenvälityksen ja rahajärjestelmän makrotaloudellisiin vaikutuksiin.
Edeltävät opinnot	KT5
Opetus	Kevätlukukaudella luentokurssi KTS3 "Raha- ja pankkitalous", luentoja 24 t (Mannonen).
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043006 KTS3 Raha- ja pankkitalous, 6 op.
Kirjallisuus	Contemporary Financial Intermediation, Greenbaum, Stuart I, Thakor, Anjan V.
Muu kuulustelu- ja oppimateriaali	Luentomoniste ja muu luennoilla jaettava materiaali.
043007	KTS4 Kansainvälinen kauppa
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Juha Virrankoski
Ajankohta	4. tai 5. vsk III
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa mahdollisuus perehtyä syvällisemmin kansainvälisen kaupan, tuotannonkehityksen ja integraation teoriaan. Erityistä huomiota kiinnitetään kaupan teorian viimeaikaiseen kehitykseen sekä kauppapolitiikkaan.
Edeltävät opinnot	KT4
Opetus	Kevätlukukaudella luentokurssi KTS4 Kansainvälinen talous, luentoja 24 t (Juha Virrankoski)
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043007 KTS4 Kansainvälinen talous, 6 op.
Kirjallisuus	International trade theory and evidence, McGraw-Hill, Markusen, J. .../et al. (1995), 0-07-040-447-X.
Muu kuulustelu- ja oppimateriaali	Artikkeleita luennoitsijan ohjeiden mukaan
043009	KTSe7 Instituutiotaloustieteen jatkokurssi
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Martti Vihanto
Ajankohta	4. tai 5. vsk, virtuaalikirssi
Sisältö ja osaamistavoitteet	Nykyaikaisessa kansantaloustieteessä on runsaasti tutkimussuuntauksia, jotka jäävät oppikirjoissa vähälle huomiolle. Opintojakson tavoitteena on herättää kiinnostusta vaihtoehtoihin ajattelutapoihin, joissa instituutioiden merkitys usein korostuu. Opintojakso toteutetaan virtuaalisena siten, että oppimistehtävien ohjaus tapahtuu sähköpostilla. Kirjallisuutena on kahdeksan (8) valinnaista artikkelia instituutiotaloustieteen alalta. Tarkemmat ohjeet ovat opintojakson kurssisivuilla edu.tse.fi/aineet/kt/mvihanto/inst.htm
Suoritustapa	Esseet, referaatit ja muut harjoitustyöt (ei kirjallista kuulustelua) 043009 KTSe7 Instituutiotaloustiede, 6 op.

043010	KTS8 Valinnaiset erikoisopinnot
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Samuli Leppälä
Ajankohta	4. tai 5. vsk
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojaksossa on mahdollisuus perehtyä kirjallisuusopintojen (kirjatentti) avulla johonkin kansantaloustieteen monista erikoisalueista. Lisäksi ACE:n toimesta saatetaan järjestää kertaluonteisia luentokursseja, joiden suoritukset sopivat myös soveltuvin osin jaksoon KTS8. Kirjatentissä aihepiireinä tulevat kyseeseen mm. luonnonvarat ja ympäristö, uusi talousmaantiede, julkinen valinta, kiinteistötalous, informaation taloustiede, psykologinen taloustiede ja peliteoria. Myös muut aiheet ovat mahdollisia opiskelijan kiinnostuksen ja pro gradun aiheen mukaan. Kuulustelun sisällöstä on sovittava aina erikseen ao. vastuuhenkilön kanssa. Katso opintojakson tiedot aineen verkkosivuilta.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043010 KTS8 Valinnaiset erikoisopinnot, 6 op.
043011	KTS5/LRS17 Arvopaperien hinnoittelu- ja portfolioteoria
Laajuus	6 op
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043011 KTS5/LRS17 Arvopaperien hinnoittelu- ja portfolioteoria, luennot ja kirjallisuus, 6 op.
Huomautuksia	Kts. LRS17
043012	KTS9/LRS7 Kansainvälinen rahoitus
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Pekka Mannonen
Ajankohta	4. tai 5. vsk IV
Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssilla käsitellään kansainvälisiä pääomamarkkinoita, valuuttakurssien ja korkojen määräytymistä avotaloudessa. Kurssilla käsitellään myös kansainvälisen yrityksen rahoitusriskejä, niiden mittaamista ja riskeiltä suojautumista.
Opetus	Kevätlukukaudella luentokurssi "kansainvälinen rahoitus", luentoja 24 t (Mannonen)
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043012 KTS9 Kansainvälinen rahoitus ja annetut harjoitustehtävät, 6 op.
Kirjallisuus	International finance, 2. tai uudempi painos, Thomson Learning, Clark, Ephraim (2002), 1861529716.
043013	KTS10/TKMS9 Rahoitusinstrumenttien hinnoittelu
Laajuus	6 op
Ajankohta	Ei opetustarjonnassa lukuvuonna 2010 - 2011
Huomautuksia	Kurssikuvaus löytyy WebOodista.
043014	KTS11 Rahoituksen taloustiede
Laajuus	6 op
Ajankohta	Ei opetustarjonnassa lukuvuonna 2010 - 2011
Huomautuksia	Kurssikuvaus löytyy WebOodista.
043015	KTS12/TKMS8 Korkoinstrumentit ja niiden arvottaminen
Laajuus	6 op
Ajankohta	Ei opetustarjonnassa lukuvuonna 2010 - 2011
Huomautuksia	Kurssikuvaus löytyy WebOodista.

043016	KTS13/TKMS10 Matemaattinen rahoitus
Laajuus	6 op
Ajankohta	Ei opetustarjonnassa lukuvuonna 2010 -2011
Huomautuksia	Kurssikuvaus löytyy WebOodista
043017	KTS14/TKMS11 Yritysrahoituksen teoria
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Hannu Vartiainen
Ajankohta	4. tai 5. vsk IV
Sisältö ja osaamistavoitteet	Opintojakso syventää opiskelijan analyyttisiä ja soveltavia tietoja yritysrahoituksen teoriasta. Opintojakso sisältää muun muassa seuraavat osa-alueet: peliteorian perusteet, epäsymmetrinen informaatio, sopimukset, signalointi ja yrityksen rahoituspäätökset. Osaamistavoitteena on myös oppia hyödyntämään ajankohtaista tutkimustietoa alan artikkeleihin perehtymällä. Kurssilla luodaan opiskelijalle edellytyksiä vaativiin yritysrahoituksen osaamista edellyttäviin tehtäviin sekä mahdollisiin jatko-opintoihin.
Edeltävät opinnot	LT05 on suoritettu. Erittäin suositeltavaa on myös, että seuraavat menetelmäopinnot on suoritettu: TKMSY ja LTS22/TKM7 tai vastaava. Lisäksi suositellaan kurssin TKM4/KT13 suorittamista.
Opetus Kirjallisuus	Luennot 28 t (Vaihekoski, Leppämäki) ja harjoituksia 12 t (NN). 1. Financial Markets and Corporate Strategy. European Edition. UK: McGraw-Hill. Hillier, D. – Grinblatt, M. – Titman, S. (2008) 0-077-11902-9. Luvut 17-21. 2. Theory of Corporate Finance. USA: Princeton University Press. Tirole, J, (2006) 0-691-12556-2. Luennoijan ilmoittamilta osin.
Suoritustapa	Kuulustelu 043017 KTS14/TKMS11/LSR26 Yritysrahoituksen teoria, luennot ja kirjallisuus, 6 op.
Kirjallisuus	Theory of corporate finance, Tirole, Jean (2006), 0-691-12556-2.
Muu kuulustelu- ja oppimateriaali	Luennoilla jaettava materiaali sekä artikkeleita luennoitsijoiden ohjeiden mukaan.
043018	KTS1 Syventävä makroteoria
Laajuus	8 op
Huomautuksia	Opintojakso on poistunut opetustarjonnasta. Jakson korvaa KTS21 ja KTS23.
043019	KTS2 Syventävä mikroteoria
Laajuus	8 op
Huomautuksia	Opintojakso on poistunut opetustarjonnasta. Jakson korvaa KTS20 ja KTS22.
043100	KTS20 Syventävä mikroteoria I
Laajuus	8 op
Vastuhenkilö	Hannu Salonen
Ajankohta	4. vsk I
Sisältö ja osaamistavoitteet	Perehdytään mikrotaloudellisten mallien rakentamiseen, analysointiin ja tulosten tulkitsemiseen. Kurssilla käsitellään kuluttajan valintateoriaa, yrityksen teoriaa ja täydellisesti kilpailevia markkinoita. Myös epävarmuuden vaikutusta päätöksentekoon tutkitaan.
Edeltävät opinnot	KT33 Mikroteoria I
Opetus	Syyslukukaudella luentokurssi KTS20 ”Syventävä mikroteoria I” luentoja 24 t (Salonen) ja harjoituksia 8 t (Jaakkola).
Kirjallisuus	Jehle-Reny ”Advanced microeconomic theory”, luvut 1 - 6.

Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043100 Syventävä mikroteoria I, 6 op.
043101 KTS21 Syventävä makroteoria I	
Laajuus	8 op
Vastuhenkilö	Matti Viren
Ajankohta	4. vsk III
Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssin tarkoituksen on perehdyttää opiskelijat makrotaloustieteen keskeisiin käsitteisiin ja malleihin. Erityisesti keskitytään kulutuksen ja investointien mallittamiseen yksinkertaisessa usean ajanjakson mallissa. Kurssilla käsitellään myös työmarkkinoiden, hinnoittelun ja avotalouskeskeisiä lainalaisuuksia.
Edeltävät opinnot	KT34 Makroteoria I
Opetus	Syyslukukaudella luentokurssi KTS21 "Syventävä makroteoria I" luentoja 24 t ja harjoituksia 8 t (Viren)
Kirjallisuus	Heijdra: Foundations of Modern Macroeconomics, Second Ed. (Oxford: Oxford University Press)
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu KTS21 Syventävä makroteoria I, 6 op
043102 KTS22 Syventävä mikroteoria II	
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Hannu Salonen
Ajankohta	4. tai 5. vsk II
Sisältö ja osaamistavoitteet	Tutustutaan strategisen käyttäytymismalleihin ja päätöksenteon teoriaan asymmetrisen informaation vallitessa. Perehdytään yleisimpiin huutokauppamalleihin.
Edeltävät opinnot	KT33 Mikroteoria I
Opetus	Syyslukukaudella luentokurssi KTS22 "Syventävä mikroteoria II" luentoja 14 t (Salonen) ja laskuharjoituksia 6 t (Jaakkola).
Kirjallisuus	Jehle-Reny "Advanced microeconomic theory", luvut 7-9.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043102 Syventävä mikroteoria II, 6 op
043103 KTS23 Syventävä makroteoria II	
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Matti Viren
Ajankohta	4. tai 5. vsk IV
Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssilla keskitytään erityisesti talouspolitiikkaan, niin raha- kuin finanssipolitiikkaankin. Esillä on myös politiikkainstrumentteihin liittyvä epävarmuus, politiikan aikajohdon mukaisuus ja uskottavuus sekä politiikkavaikutusten empiirinen mallintaminen. Kurssilla käydään läpi myös kasvuteorian perustulokset.
Edeltävät opinnot	KT34 Makroteoria I
Opetus	Kevätlukukaudella luentokurssi KTS23 "Syventävä makroteoria II" luentoja 24 t ja harjoituksia 8 t (Viren).
Kirjallisuus	Heijdra: Foundations of Modern Macroeconomics, Second Ed. (Oxford: Oxford University Press)
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043103 Syventävä makroteoria II, 6 op.
043104 KTS24 Ekonometrian jatkokurssi	
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Heikki Kauppi
Ajankohta	4. tai 5. vsk III

Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssi on jatkoa ekonometrian peruskurssille. Kurssilla tarkastellaan paneeliregressioita ja binääristen vastemuuttujien regressiomalleja. Osa kurssista keskittyy instrumenttimuuttujaestimointiin. Lisäksi kurssilla käsitellään taloudellisten aikasarjojen mallintamiseen ja ennustamiseen soveltuvia regressiomalleja. Laskuharjoitukset ja empiiriset tehtävät ovat osa kurssia. Kurssin tavoitteena on laajentaa tietämystä ekonometrisista malleista ja menetelmistä sekä antaa valmiuksia itsenäiseen ekonometrisen analyysin tekemiseen.
Edeltävät opinnot	KT35 Ekonometrian peruskurssi.
Opetus	Kevätlukukaudella luontokurssi KTS24 "Ekonometrian jatkokurssi" 14 t (Heikki Kauppi) ja harjoitukset 12 t.
Kirjallisuus	Stock, J. H. & Watson, M. W. (2007): Introduction to Econometrics. Pearson, Addison Wesley. Osat 3 ja 4 (luvut 10–16).
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043104 Ekonometrian jatkokurssi, 6 op
043105	KTS25 Taloustieteen essee
Laajuus	12 op
Vastuuhenkilö	Heikki Kauppi, Hannu Salonen, Matti Viren
Sisältö ja osaamistavoitteet	Essee laaditaan mikro- tai makrotaloustieteen opetuksesta vastaavan professorin kanssa sovittavasta aiheesta. Professori myös tarkastaa esseen. Essee laaditaan jostain taloustieteen keskeisestä aihe-alueesta ja sen tarkoituksena on antaa yleiskäsitys aiheeseen liittyvästä teorianmuodostuksesta, käsitteistöstä ja empiirisistä tuloksista. Tarkoitus on, että essee on yleistajuinen ja pituudeltaan noin kymmenen sivua.
Suoritustapa	Kirjallinen essee.
Huomautuksia	Esseen aihe sovittava opetuksesta vastaavan professorin kanssa ennen kirjoittamisen aloittamista.
043106	KTS26 Peliteorian perusteet
Laajuus	6 op
Vastuuhenkilö	Hannu Salonen
Ajankohta	4. tai 5. vsk III
Sisältö ja osaamistavoitteet	Tutustutaan peliteorian keskeisiin ratkaisu- ja tasapainokäsitteisiin ja peliteoreettisten mallien taloustieteellisiin sovellutuksiin.
Edeltävät opinnot	KT33 Mikroteoria I
Opetus	Kevätlukukaudella luontokurssi KTS26 Peliteorian perusteet. luentoja 24 t (Salonen).
Kirjallisuus	Aliprantis-Chakrabarti: Games and decision making.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043106 KTS26 Peliteorian perusteet, 6 op
Muu kuulustelu- ja oppimateriaali	Luennoilla jaettava materiaali.
043107	KTS27 Makroekonometria
Laajuus	6 op
Vastuuhenkilö	Matti Viren
Ajankohta	4. tai 5. vsk IV
Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssilla opetetaan ekonometristen menetelmien käyttöä; yhtälöiden täsmäntämistä, estimointia ja diagnostiikkaa. Kurssilla käydään myös läpi ennusteisin ja politiikkasimulointeihin liittyviä sovellutuksia sekä empiiristen tulosten raportointiin liittyviä asioita.
Opetus	Kevätlukukaudella luento- ja harjoituskurssi KTS27 Makroekonometria, 24 t luentoja (Viren) ja 8 t harjoituksia (Viren)
Kirjallisuus	Asteriou ja Hall: Applied Econometrics. ISBN 9780230506404.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043107 KTS 27 Makroekonometria, 6 op.

043108	KTS28 Aikasarjamallit ja ennustaminen
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Heikki Kauppi
Ajankohta	4. tai 5. vsk II
Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssilla tarkastellaan taloudellisten aikasarjojen mallintamiseen soveltuvia tilastollisia malleja ja menetelmiä. Kurssin empiiriset tehtävät käsittelevät makrotalouden ja rahoituksen aikasarjojen arvojen ennustamista. Lisäksi kurssin sovelluksissa tarkastellaan sijoituskohteiden tuottojen volatiliiteetin mallintamista ja ennustamista. Kurssin tavoitteena on syventää aikasarja-analyysin perusteiden osaamista, laajentaa ekonometristen aikasarjamallien ja menetelmien tuntemusta sekä antaa valmiuksia ekonometrisen opinnäytetyön tekemiseen.
Opetus	Syyslukukaudella luentokurssi KTS28 Aikasarjamallit ja ennustaminen 24 t (Heikki Kauppi) ja harjoitukset 12 t.
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043018 Aikasarjamallit ja ennustaminen, 6 op
043109	KTS29 Innovaatioiden taloustiede
Laajuus	6 op
Vastuhenkilö	Hannu Vartiainen
Ajankohta	4. tai 5. vsk IV
Sisältö ja osaamistavoitteet	Kurssilla pohditaan millaisia erityisominaisuuksia tiedolla on taloudellisena hyödykkeenä. Aiheita ovat mm. immateriaalioikeudet, kumulatiivisen tiedon olemus ja tieto julkishyödykkeenä, tiedon lisensointi, patentit ja innovaatiotoiminnan kannustimet, tieto ja verkostoulokoisvaikutukset. Kurssin tavoitteena on: 1. ymmärtää, mitkä tekijät vaikuttavat yritysten tutkimus- ja kehitysinvestointeihin, 2. hallita immateriaalioikeuksiin liittyvät peruskäsitteet, 3. ymmärtää, miten innovaatioiden arvo määräytyy.
Opetus	Kevätlukukaudella luento- ja harjoituskurssi KTS29 Innovaatioiden taloustiede, 24 t luentoja (Vartiainen).
Kirjallisuus	Suzanne Scotchmer (2004): Innovation and Incentives
Suoritustapa	Kirjallinen kuulustelu 043109 KTS29 Innovaatioiden taloustiede.

043800	KTPG Pro gradu -tutkielma
Laajuus	30 op
Vastuhenkilö	Hannu Vartiainen, Heikki Kauppi, Hannu Salonen
Ajankohta	4. - 5. vsk
Sisältö ja osaamistavoitteet	Pro gradu -tutkielman tavoitteena on perehdyttää opiskelijat kansantaloustieteen käyttöön laajan taloudellisen asiakokonaisuuden käsittelyssä. Tutkielmatyöskentelyn aloittamisen edellytyksenä on hyväksyty kandidaatintutkielma. Opiskelijat harjaantuvat itsenäisesti etsimään ja analysoimaan kriittisesti informaatiota ja perehtyvät syvällisesti valitsemansa aihepiirin kirjallisuuteen. Tyypillisiä käsittelytapoja ovat mm. katsaus alan kirjallisuuteen tai empiirinen, esimerkiksi Suomen talouselämää käsittelevä tutkimus. Hyvältäkään pro gradu -tutkielmalta ei edellytetä uusia tieteellisiä tuloksia. Tutkielmaseminaarissa osallistujat esittävät sekä aihe-analyysin että väliraportin, joiden pohjalta he työstävät tutkielmaansa. Kukin opiskelija toimii myös toisen esityksen opponenttina.
Opetus	Syys- ja kevätlukukaudella seminaari (noin 16 t sl. ja 16 t kl.). Huom. Pro gradu -työskentelyn osana opiskelijan tulee osallistua informaatiolukutaitoa syventävään opetukseen sekä siihen sisältyvään tekijänoikeuskoulutukseen. Tutkielmaryhmän työskentelyyn integroidussa opetuksessa tiedonhakua ja tiedonlähteitä tarkastellaan siten, että lähtökohtana on opiskelijan tutkielman aihe.
Suoritustapa	043800 KTPG Pro gradu -tutkielma 30 op, 043801 KTPG Kypsyysnäyte 0 op (painoton).
Huomautuksia	Kaikkien opiskelijoiden on tehtävä pro gradu -tutkielman yhteydessä kypsyysnäyte (painoton), josta tarkistetaan asiasisältö. HUOM! Vain maisteritutkinnon TuKKK:ssa suorittavien kypsyysnäytteestä tarkastetaan myös kieliasu. Opintojakso ei ole JOO-tarjonnassa.