

Tenttikysymykset 2006-

Maantiede

Huom! Sisällysluettelo toimii linkkinä kyseisen kurssin tenttiin.

Perusopinnot 25 op	3
MAAN6091 Johdatus maantieteeseen 4 op	3
MAAN6093 Maantieteen historian kirjallisuus 2 op	3
MAAN6081 Kartografian ja geoinformatiikan perusteet 4–8 op	3
MAAN6052 Kartografian perusteet 2 op	3
MAAN6055 Luonnonvarojen maantieteen luennot 2 op	4
MAAN6082 Aluemaantieteen perusteiden kirjallisuus 4 op	5
MAAN6092 Euroopan ja Suomen aluemaantieteen luennot 3 op	5
Maantieteen aineopinnot 65 op	7
MAAN6151 Geomorfologian luennot 3 op	7
MAAN6152 Hydrogeografian luennot 3 op	8
MAAN6153 Klimatologian luennot 3 op	10
MAAN6154 Biogeografian luennot 3 op	10
MAAN6252 Kaupunkimaantieteen teorian luennot 2 op	11
MAAN6254 Maaseutumaantieteen luennot 2 op	12
MAAN6291 Poliittinen maantiede 2 op	12
MAAN6271 Logistiikan ja kuljetusten perusteet 3 op	12
MAAN6293 Suomen väestömaantieteen kirjallisuus 2 op	13
MAAN6294 Talousmaantieteen kirjallisuus 2 op	14
MAAN6292 Ihmismaantieteen kirjallisuus 2 op	14
MAAN6292 Ihmismaantieteen teoria ja metodologia 3 op	15
MAAN6256 Kulttuurimaantieteen kirjallisuuskuulustelu 6 op	15
MAAN6367 Aluemaantieteen kirjallisuus 4 op	15
MAAN6353Valinnainen aluemaantieteen kirjallisuus 4 op	15
MAAN6363 Globalisaation maantiede 2 op	16
MAAN6381 Globaalin kehitysproblematiikan kirjallisuus 4 op	16
MAAN6355 Lectures in regional geography: Regional geography of Africa 2 op	17
MAAN6365 Aluemaantieteen luennot: Etelä-Amerikan aluemaantiede 2 op	17
MAAN6451 Methods in Geographical Information Systems (GIS) 7 op	17
MAAN6452 Methods in remote sensing and image processing 7 op	18
MAAN6453 Geoinformatiikan kirjallisuus 2 op	18
MAAN65XX Muita valinnaisia maantieteen aineopintoja	19
Yleiset maantieteen syventävät opinnot	20
Maantieteen metodiikan syventävät opinnot	20
Maantieteen valinnaiset erikoistumisopinnot	20
MAAN7581 Logistiikan järjestelmät 4 op	20

Perusopinnot 25 op

MAAN6091 Johdatus maantieteeseen 4 op

29.11.2010

1. "Thinking geographically" – selosta Peter Jacksonin artikkelin sisältö pääpiirteissään.
2. Muuttaako GIS maantiedettä? Perustele vastauksesi kurssin lukupaketissa olleiden artikkeleiden valossa.
3. Vertaile ihmismaantieteen ja luonnonmaantieteen yhtäläisyyksiä ja eroja ontologian, epistemologian, metodologian ja metodien näkökulmista.

07.10.2010, Jussi Jauhiainen

1. Maantieteen kehittyminen tieteenalana ja tiedeyhteisönä. Jäsentele vastauksesi huolellisesti sisällyttäen siihen aineksia artikkeleista Barney Warf, Horacio Capel ja Olavi Granö.
2. Vertaile ihmismaantieteen ja luonnonmaantieteen yhtäläisyyksiä ja eroja ontologian, epistemologian, metodologian ja metodien näkökulmista sekä tämän yhteyksiä kanoniseen maantieteeseen ja hybridimaantieteeseen Mei-Po Kwanin ja Eric Sheppardin artikkeleiden hengessä.

21.10.2009, Jussi Jauhiainen

1. Ihmis- ja luonnonmaantiede. Esittele niiden yhtäläisyyksiä, eroja sekä mahdollisuuksia ja haasteita niiden yhtenäisyyteen. Perustele valintasi tarkastelemalla ihmis- ja luonnonmaantieteellisen tiedon luonnetta, ontologisia, epistemologisia, metodologisia ja metodologia seikkoja.
2. Millä tavalla sijainti, mittakaava ja etäisyys kytkeytyvät maantieteen teoreettiseen, käytännölliseen ja menetelmälliseen perustaan?

MAAN6093 Maantieteen historian kirjallisuus 2 op

MAAN6081 Kartografian ja geoinformatiikan perusteet 4–8 op

MAAN6052 Kartografian perusteet 2 op

17.10.2006

1. Kun opettajana näytät lapsukaisille (lukiolaisille) maapalloa esittävää seinäkarttaa, mihin seikkoihin kiinnität huomiota, jotta he osaisivat tulkita karttaa oikein?
2. Korkeustietojen esittäminen peruskartoissa.
3. Diagrammien koordinaatitot. Voiko niihin aina luottaa?

20.11.2006

1. Miksi karttakuvaa yleistetään ja miten se tehdään?
2. Mitä merkitsevät (selitä lyhyesti myös asian taustaa) seuraavat peruskartalta löydettävät merkinnät?
 - a. 6732 (punaisella tekstillä kartan reunuksessa).
 - b. 104401 (kartan vasemmassa yläkulmassa)
 - c. -32m 40s (kartan ylä- ja alakehyksessä).
 - d. N 60 –järjestelmä (kartan alareunuksessa).
3. Maastokartan valmistuksen eri vaiheet

MAAN6055 Luonnonvarojen maantieteen luennot 2 op

18.10.2010

Valitse yksi luonnonavara kustakin luennon luonnonvararyhmästä:

1. orgaaniset luonnonvarat _____
2. epäorgaaniset luonnonvarat _____
3. energiavarat _____

Tarkastele ja vertaile kutakin luonnonvaraa seuraavista lähtökohdista:

- a. luonnonvaran muodostuminen ja esiintyminen luonnossa
- b. uusiutuvuus
- c. merkitys ihmiselle
- d. alueellisuus ja maailmankauppa

Voit käyttää vastauksessasi tekstiä ja grafiikkaa. Kiinnitä erityistä huomiota vastuksen loogisuuteen ja selkeyteen. Vastauksen enimmäispituus on yksi konseptiarkki.

13.10.2009, Sanna Mäki

1. Luonnehdi lyhyesti erilaisia luonnonvaratyyppejä luennolla esitellyn suurjaottelun mukaisesti ("luento-otsikoittain"). Miten luonnonvarat ovat syntyneet? Mikä on niiden alueellisen jakauman perusta? Millainen merkitys ko. luonnonvaroilla on ihmisen toiminnalle?
1. (2. Mistä alla olevassa sarjakuvassa on kyse)
2. Selitä lyhyesti:
 - a. strategiset luonnonvarat
 - b. lannoitemineraalit
 - c. turvevarat
 - d. kuitukasvit
 - e. luonnonvarojen riittävyyden arviointi.

10.12.2007, Sanna Mäki

1. Kalastuksen vaikutukset vesiekosysteemeihin.
2. Vertaile tuulivoimaa ja öljyä energialähteenä. Huomio vastauksessasi näihin energiavaroihin liittyen
 - a. alueellista ja ajallista saatavuutta
 - b. taloudellisia ja poliittisia näkökulmia
 - c. ympäristöön, terveyteen ja turvallisuuteen liittyviä näkökulmia
3. Selitä lyhyesti:
 - a. luonnonvarojen määritelmät
 - b. The Tragedy of the Commons
 - c. maatalousvallankumous
 - d. jalometallit
 - e. luonnonvarojen riittävyyden ennustaminen

20.12.2006, Sanna Mäki

1. Kalastuksen vaikutuksia vesiekosysteemiin
2. Miten metalleja luokitellaan ja mitä käyttökohteita eri ryhmien metalleilla on?
3. Turvetuotannon ja turpeen käytön ympäristövaikutukset

MAAN6082 Aluemaantieteen perusteiden kirjallisuus 4 op

9.8.2010, Joni Mäkinen

Vastaa kaikkiin kysymyksiin!

1. Himalajan vuoristo rajaa osaltaan maailman väkirikkaimpia Itä-Aasian ja Etelä-Aasian alueita (Realms). Miten nämä kaksi aluetta eroavat toisistaan:
 - a. luonnon- ja ihmismaantieteen näkökulmasta (physical and human geographic realms)
 - b. toiminnallisesti (functional geographic realms)
 - c. historiallisesti (historical geographic realms)
2.
 - a. Miksi Väli-Amerikka (Realm) on kirjassa irrotettu Latinalaisesta Amerikasta ja miksi Meksiko on Väli-Amerikan hallitseva alue (Region)?
 - b. Euroopan aluejako (Regions) ja sen keskeiset perusteet?
3. Venäjän maantieteelliset pääpiirteet (Major geographical qualities) ja aluejako (regions). Kuvaile alueita lyhyesti.

16.11.2009, Joni Mäkinen.

De Blij, H.J. & Muller, P.O. Concepts and Regions in Geography. (vastaakaikkiinkysymyksiin)

1. Mitkä ovat ne kriteerit, joiden perusteella kirjassa käytetyt käsitteet Geographic Realm ja Region määritellään?
2.
 - a. Pohjois-Amerikan maantieteelliset pääpiirteet (major geographic qualities) ja aluejako (regions, kuvaile lyhyesti). Mitkä ovat Yhdysvaltojen ja Kanadan keskeisimmät erot?
 - b. Miksi Pohjois-Afrikka ja Lounais-Aasia käsitellään kirjassa yhtenä suuralueena? (realm)
3. Aasian aluejako (Realms) ja sen perusteet?

MAAN6092 Euroopan ja Suomen aluemaantieteen luennot 3 op

21.10.2010, Sanna Mäki

Vastaa molempiin kysymyksiin konseptiarkille. Kiinnitä huomiota vastauksen jäsentelyyn ja olennaisen korostamiseen. Voit halutessasi käyttää hyväksesi paperin kääntöpuolen karttoja. Jos käytät karttaa, viittaa siihen vastauksessasi.

1. Eurooppa kuuluu maailman tiheimmin asuttuihin alueisiin. Asukastiheys kuitenkin vaihtelee huomattavasti Euroopan sisällä. Kuvaile lyhyesti asutuksen alueellista jakautumista Euroopassa ja Suomessa ja pohdi jakauman taustalla vaikuttavia tekijöitä. Muista hyödyntää vastauksessasi luentoja, oheismateriaaleja sekä tilastotehtävää. Kerro myös miten rajaat Euroopan vastauksessasi.
2. Vastaa seuraaviin kysymyksiin YHDEN itse valitsemasi Euroopan biogeografisen alueen näkökulmasta.
 - a. Missä alue sijaitsee ja mihin muihin biogeografisiin alueisiin se rajautuu?
 - b. Määrittele lyhyesti biogeografisen alueen luonnonympäristön yleispiirteet ja ihmistoiminnan keskeisimmät muodot (esim. elinkeinot, infrastruktuuri...)
 - c. Kuvaile ihmisen ja luonnonympäristön välistä vuorovaikutusta (uhkia ja mahdollisuuksia) alla olevien otsikoiden mukaisesti.
 - Ihmistoiminnan aiheuttamat keskeisimmät UHAT alueen luonnonympäristölle
 - Alueen luonnonympäristön muodostamat MAHDOLLISUUDET ihmistoiminnalle

Paljastaako analyysisi joitain luonnonympäristöön kohdistuvia uhkia, jotka toteutuessaan uhkaavat myös ihmistoiminnan mahdollisuuksia?

Voit yhdistellä vastauksessasi tekstiä, kaavioita ja karttamuotoista esitystapaa. Huomioi, että kaiken tiedon ei tarvitse olla peräisin EEA:n biogeografisia alueita kuvailevasta oheismateriaalista, vaan voit hyödyntää vastauksessasi myös luentokokonaisuuden muiden osien avulla muodostettua ymmärrystä.

14.10.2009, Sanna Mäki

1. Koheesio yhdentymispolitiikassa.

Euroopan poliittisessa keskustelussa sana koheesio esiintyy monessa yhteydessä. Mitä koheesio tarkoittaa ja miten se Euroopassa toteutuu?

Tarkastele koheesiota temaattisesti ja alueellisesti. Hyödynnä vastauksessasi luentoja, tilastotehtävää sekä lukemiasi artikkeleita. Alla on myös kaksi Euroopan komission sivuilta poimittua tekstikatkelmia, jotka liittyvät koheesion määrittelyyn ja koheesiopolitiikan historiaan.

2. Selitä lyhyesti seuraavat ilmiöt tai asiat Euroopan näkökulmasta.

- a. Pohjoinen ulottuvuus
- b. Schengenin sopimus
- c. Alpiininen biogeografinen alue
- d. NUTS-alueet

16.11.2009, Sanna Mäki

Vastaa kysymyksiin lyhyesti ja pääkohtia korostaen.

1. Kuvaile lyhyesti Euroopan biogeografiset alueet (nimi, sijainti, ominaispiirteet ja keskeiset uhkatekijät). Selitä myös, miten tilastotehtävässä tarkastellut Euroopan korkeimmat huiput, suurimmat järvet ja pisimmät joet sijoittuvat Euroopan biogeografisille alueille. Miten tehtävässä käyttämäsi Euroopan raja-alue vaikuttaa jakaumaan. Voit käyttää kääntöpuolella olevaa karttaa apuna vastausta laatiessasi (karttaan on rajattu kaikki biogeografiset alueet). Mikäli teet vastauksessa arvioitavia merkintöjä karttaan, muista palauttaa myös kysymyspaperi.

2. Laita aikajärjestykseen seuraavat Euroopan kehitykseen ja yhdentymiseen liittyvät tapahtumat, vaiheet tai sopimukset ja SELITÄ lyhyesti mitä ne tarkoittavat Euroopan näkökulmasta.

- Maastrichtin sopimus
- Feodaalijärjestelmä
- Schengenin sopimus
- Merkantilismi
- Kulttuurien välisen keskustelun vuosi (EU)
- Euroopan komission perustaminen
- Teollinen vallankumous

Maantieteen aineopinnot 65 op

MAAN6151 Geomorfologian luennot 3 op

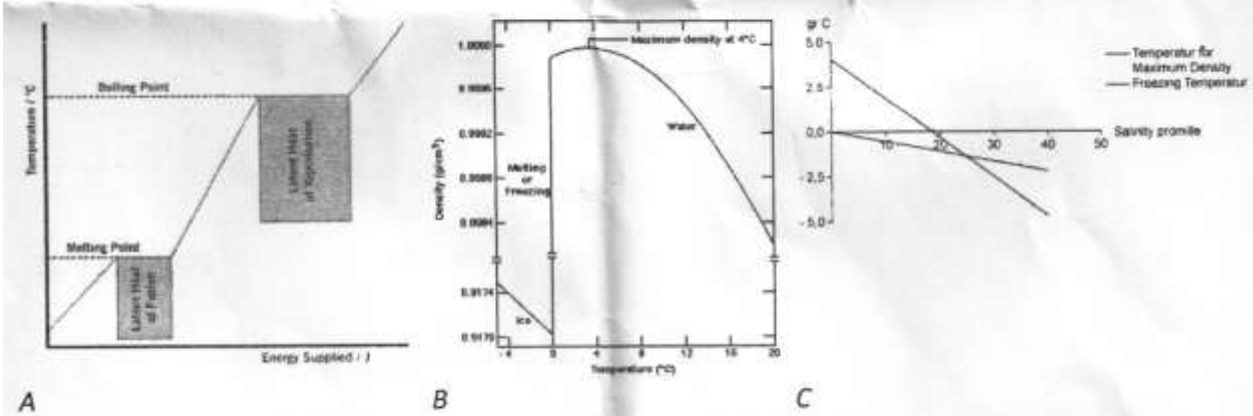
1.3.2011, Käyhkö Jukka

1. Vertaile kahta mahdollista drumliinin syntytapaa. (Holden Case; Box 18.7, s.538).
2. 4 kaaviokuva sauma/siirrostopyyteistä. Kerro kuvista lyhyesti.
3. Yhdistä termit: aa-laava, pahoehoe, Wadati-Benoff, subduktio, sill, dyke, maturiteetti, korraasio, kavitaatio, sedimentaatio, ym.
4. Selitä termit: bajada, talik, routaantuminen, epeirogenia, bioliitti, biohermi, makkarajärvi, saltaatio, Yoldiameri
5. Kaaviokuva Hjulströmin diagrammista, täydennä kuvion selitykset (erosio, depositio, kuljetus)
6. Kaaviokuva suomalaisesta maaperästä; nimeä kerrokset (10) ja kerro lyhyesti niiden syntyhistoria

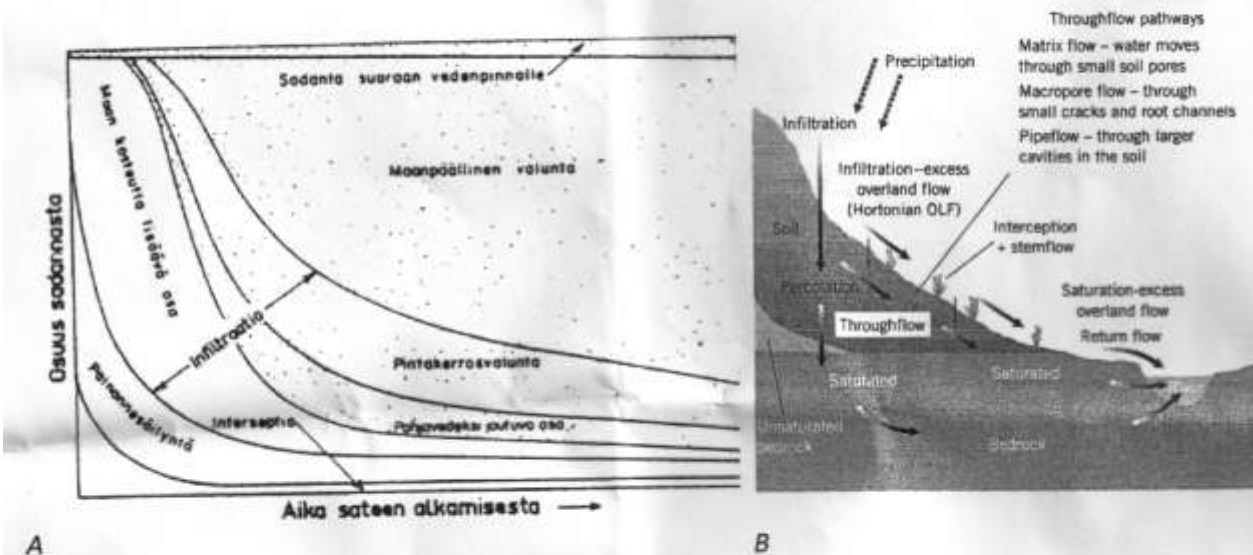
Hydrogeografian kuulustelu (MAAN6152, 3 op)

1. Vastaa kuvioita A ja B perusteluissasi hyödyntäen seuraaviin kysymyksiin:

- a. Millä tavoin kasteen muodostuminen vaikuttaa ympäröivän ilman lämpötilaan?
- b. Miksi vesistön läheisyys voi viivästyttää kevään tuloa?
- c. Millaiseen mekanismiin perustuu se, että talvella rantakivet kääntyvät ja laitureita voi rikkoontua?
- d. Millaisissa olosuhteissa ja miten veden jäätyminen voi hajottaa kiviä?
- e. Miksi valtamerissä ei voi tapahtua samanlaista vuodenaikavaihteluun perustuvaa vesipatsaan täyskiertoa kuin järvissä?



2. Kuvaile sateen keston ja erilaisten ympäristötekijöiden vaikutuksia valuntaan käyttäen apuna oheisia kuvia (A ja B).



3. Kuvaa lyhyesti seuraavat käsitteet ja niiden kytkeytyminen opintojaksoon.

- a) Ekmanin kierre
- b) Transgressio
- c) Viskositeetti
- d) Darcyn laki
- e) Anastomoiva uoma

7.12.2010, Risto Kalliola

Kirja: J. Holden, **An Introduction to physical geography and the environment.**

1. Merivirtoja aiheuttavat ja niitä ohjaavat mekanismit.
 - Laadi myös piirroskuvia, joita hyödynnät selostuksissasi.
2. Merenpohjan rakenne ja sitä muokkaavat dynaamiset tekijät. Hyödynnä vastauksessasi oheisia kuvia (a ja b).*
3. Kuvaa lyhyesti seuraavat käsitteet ja niiden kytkeytminen opintojaksoon.
 - a) Latentti lämpö
 - b) Interseptiohaihdunta
 - c) Viskositeetti
 - d) Darcyn laki
 - e) Anastomoiva uoma

*= kartta meripohjasta ja kuva continental shelfista

8.12.2009, Risto Kalliola

1. Maapallon vesivarojen jakautuminen ja uudistuminen. Sisällytä katsaukseesi taulukko ja kerro sitä apuna käyttäen luennoilla käsiteltyjä esimerkkejä sekä pohdintaa veden kierrosta ja varastoitumisesta erityyppisissä olosuhteissa.
2. Kuvaile sateen keston ja erilaisten ympäristötekijöiden vaikutuksia valuntaan käyttäen apuna oheisia kuvia. (kuvat monisteesta ja Holdenin kirjasta)
3. Vastaa seuraaviin kysymyksiin mahdollisimman tiiviissä ja selkeässä muodossa
 - a. Mitkä veden ominaisuudet tekevät siitä hyvän liuottimen?
 - b. Piirrä ja selosta diagrammi, jossa esiintyy kaksi sadekuuroa sekä niiden erikseen ja yhdessä aiheuttamat virtaaman aikakäyrät (valuntakäyrät).
 - c. Selosta yksinkertaista piirroskuvaa apuna käyttäen millaisen mekanismin vaikutuksesta norjalaisessa vuonossa tasaisella potkurivoimalla liikkuvan aluksen nopeus maanpintaan nähden voi vaihdella rytmisesti.
 - d. Millä tavoin veden latentti lämpö vaikuttaa ympäröivään ilmaan seuraavissa tilanteissa: vesistöjen jäätyminen, sateen interseptiohaihdunta ja kasteen tiivistyminen?

13.2.2007, Risto Kalliola

1. Millaisia ilmiöitä liittyy aallokon ja rannan väliseen vuorovaikutukseen (hyödynnä vastauksessasi luentoja ja oheislukemiston aineksia)?
2. Vastaa seuraaviin kysymyksiin lyhyesti niin, että perustelu käy selväksi
 - a. Mitkä veden ominaisuudet tekevät siitä hyvän liuottimen?
 - b. Millaisissa olosuhteissa ja miksi teitä suolataan?
 - c. Miksi Somalianvirta on erikoinen merivirta?
 - d. Miksi meriveden jäätyminen synnyttää nk. syvää vettä valtameriin?
 - e. Millä tavoin matalapaine voi aiheuttaa pohjoisen pallonpuoliskon valtamerissä kumpuamista?
3. Kuvaa muutamia virkkeitä seuraavat käsitteet ja niiden liittyminen luentoihin:
 - a. Pyknokliini
 - b. Sisäinen aalto
 - c. Darcyn laki
 - d. Interseptiohaihdunta
 - e. Transgressio

20.02.2006, R. Kalliola

1. Millaisia ilmiöitä liittyy aallokon ja rannan väliseen vuorovaikutukseen?
2. Vastaa tiiviisti esseetyyppisesti seuraaviin kysymyksiin

- a. Meriveden kemialliset ominaisuudet
 - b. Itämeren jäätyminen ja jääolojen seuranta
3. Kuvaa muutamin virkkein seuraavat käsitteet ja niiden liittyminen luentoihin:
- a. Ekmanin kierre
 - b. anastomoiva uomatyyppe
 - c. darcyn laki
 - d. fetch
 - e. allasheilahtelu

MAAN6153 Klimatologian luennot 3 op

MAAN6154 Biogeografian luennot 3 op

27.3.2007

1. Saarimaantiede ja metapopulaatiodynamiikka. Kuvaa näiden teorioiden yleiset periaatteet käyttäen vastauksessasi kaavioita. Kerro lisäksi niiden sovelluksista ympäristönsuojelussa.
2. Vastaa seuraaviin kysymyksiin lyhyesti niin, että perustelu ja asiayhteys käyvät selviksi.
 - a. Millaisiin elinympäristöihin ovat sopeutuneet lajit, joiden elinkiertostrategia on tyyppiä "r-selected"?
 - b. Miksi redundanssi voi olla biosfääriä vakauttava tekijä?
 - c. Millä tavoin termit emergenssi ja reduktionismi kytkeytyvät toisiinsa?
 - d. Millä tasolla on Suomen kasvilajiston kotoperäisyys (endemism) ja mitkä tekijät sitä selittävät?
3. Kuvaa muutamin virkkein seuraavat termit ja niiden kytkeytyminen opintojaksoon.
 - a. Savi (clay) – mitkä ovat käsitteen kolme merkitystä maaperätutkimuksessa?
 - b. Katastrofiteoria (catastrophe theory)
 - c. Bergmanin sääntö
 - d. ekologinen kilta
 - e. α , β ja γ –diversiteetti

15.4.2007

1. Maapallon vyöhykkeisyys (zonalisuus) biogeografian näkökulmasta. Käsittele vastauksessasi mm. abiottisia ympäristötekijöitä, biomeita ja perustuotannon tasoa pyrkien mahdollisimman tasapainoiseen yleiskatsaukseen hyödyntäen sekä luennolla että kirjassa olleita aineksia.
2. Vastaa seuraaviin aiheisiin lyhyesti, mutta selkeästi perustellen
 - a. Millä tavoin nk. kohtuullisen häirinnän hypoteesi (intermediate disturbance hypothesis) selittää joidenkin alueiden kohonnutta diversiteettiä?
 - b. Ihminen biogeografisena tekijänä – mitä vaikutusmuotoja luennolla käsiteltiin?
 - c. Millä tavoin käsitteet emergenssi ja reduktionismi kytkeytyvät evoluutioon?
 - d. Millä tavoin ekologisten kiltujen käsite kytkeytyy eri biomien lajiversiteetin ymmärtämiseen?
 - e. Mitä tarkoitetaan katastrofiteorialla (Holdenin kirjassa)?
3. Kuvaa muutamin virkkein seuraavat termit ja niiden kytkeytyminen opintojaksoon
 - a. Redundanssi
 - b. Glei-maannos
 - c. Kliini
 - d. Wallacen linja
 - e. Adaptiivinen radiaatio

17.2.2006, Kalliola

1. Saarimaantiede ja metapopulaatiodynamiikka. Kuvaa näiden teorioiden yleiset periaatteet käyttäen vastauksessasi kaavioita. Kerro lisäksi niiden sovelluksista ympäristönsuojelussa.
2. Ovatko seuraavat väittämät tosia vai epätosia. Perustele vastauksesi muutamin virkkein.
 - a. Ruskomaannoksessa on multava ravinteikas pintakerros
 - b. Elämä on informaation siirtoa
 - c. Endeismi on Pohjois-Euroopassa korkealla tasolla.
 - d. Mannerliikunnot selittävät hyvin Intian nykyisiä biogeografisia piirteitä

- e. Biodiversiteetti on korkeimmillaan trooppisilla runsassateisilla alueilla
- 3. Kuvaa muutamin virkkein seuraavat termit ja niiden kytkeytyminen opintojaksoon.
 - a. Koevoluutio
 - b. Elinkiertojen strategiat
 - c. Biogeokemialliset kierrot
 - d. Katastrofiteoria
 - e. Azonaalinen kasvillisuus

MAAN6252 Kaupunkimaantieteen teorian luennot 2 op

Syyslukukausi 2012

1. Miten yhdyskuntatilaa on käsitelty lokaliteetti-käsitteen kautta?
2. Realismin tarjoama teoreettinen lähtökohta kaupunkitutkimukselle.
3. Millä tavoin fenomenologiaa voidaan käyttää kaupunkitutkimuksessa?

7.11.2011, Harri Andersson

1. Sosiaalialuenalyysi kaupunkimaantieteen teoreettisena lähtökohtana
2. 'Merkityksen filosofiat' ja kaupunkitutkimuksen humanistinen traditio
3. Selitä lyhyesti, mitä luennoilla tarkoitettiin seuraavilla käsitteillä:
 - a. faktoriekologia
 - b. indifferenssikäyrä
 - c. topofilia
 - d. kytkentäeste
 - e. 'portinvartija' (gatekeeper)

14.12.2010, Harri Andersson

Kirja: Tim Hall: **Urban Geography**

1. Miten James Vance yhdistää käsitteen "the continuing city" kaupungin morfologiaan?
2. Poliittisessa taloustieteessä esitetty neoklassinen taloustieteen kritiikki.
3. Sosiologi Ray Pahl ja "urbanin managerialismin perusteet?

13.10.2010, Harri Andersson

1. Miten James E. Vance käsittelee kaupunkimorfologista lähestymistapaa kirjassaan *The Continuing City*?
2. David Harvey ja kaupunkitilan sosiaalinen erilaistuminen.
3. Miten John Allen erittelee vallan käsitettä kirja-artikkelissaan *Economies of Power and Space*?

9.12.2009, Harri Andersson

1. James Vance, Jr. ja kaupungin morfologia.
2. David Harvey'n näkemys kaupunkitilan sosiaaliseen erilaistumiseen vaikuttavista voimista.
3. Realismi kaupunkitutkimuksen teoreettisena taustana.

13.10.2009

1. Chicagon koulu ja klassisen kaupunkiekologian alku.
2. Aikamaantiede behavioraalisessa traditiossa.
3. John Allenin (*Economies of power and space*, 1997) esittämät käsitykset vallan olemuksesta ja sen suhteesta kaupunkitilaan.

5.12.2006, Harri Andersson

Vastaa pakollisena kysymykseen:

1. Konfliktit kaupunkimaantieteellisen tutkimuksen teoreettisena lähtökohtana. Sekä kahteen seuraavista kysymyksistä:
2. Gentrifikaation käytäntö ja teoria.
3. Lokaliteetti yhdyskuntatilan käsitteellistäjänä.
4. Strukturalistiset lähestymistavat kaupunkimaantieteessä.

syksy 2006, Harri Andersson

Vastaa pakollisena seuraavaan kysymykseen: Lokaliteetti ja topofilia. Miten nämä käsitteet yhdistyvät kaupunkitilaan?

1. Vastaa vaihtoehtoisesti kahteen seuraavista kysymyksistä:
2. Keskusverkkoteoria
3. Pahlin esittämät ideaalityypit kaupunkitilan resurssien kontrolloimiseksi ja jakamiseksi
4. Realismin lähtökohdat kaupunkimaantieteen tutkimuksessa

MAAN6254 Maaseutumaantieteen luennot 2 op

MAAN6291 Poliittinen maantiede 2 op

11.10.2011, Jussi Jauhiainen

1. Mainitse kolme perinteisen poliittisen maantieteen henkilöä ja heidän keskeiset ajatuksensa.
2. Selitä Weberin, Christallerin, Myrdalin ja Porterin teoriat aluekehityksestä.
3. Innovaation käsite Schumpeterin mukaan. Sovella näitä Suomen kehittämisen päähaasteisiin.

29.11.2010, Jussi Jauhiainen

1. Mainitse kolme kriittisen poliittisen maantieteen henkilöä ja heidän keskeiset ajatuksensa.
2. Alueen käsite.
3. Pohdi tilan käsitettä suhteessa rajan käsitteeseen.

5.10.2010

1. Mainitse kolme perinteisen poliittisen maantieteen henkilöä ja heidän keskeiset ajatuksensa.
2. Tilan käsite.
3. Pohdi alueen käsitettä suhteessa innovaatioteorioihin.

16.11.2009

1. Mainitse kaksi uuden poliittisen maantieteen henkilöä ja heidän keskeiset ajatuksensa.
2. Tilan käsite
3. Perinteinen, institutionaalinen ja evolutiivinen innovaatioteoria.

MAAN6271 Logistiikan ja kuljetusten perusteet 3 op

1.12.2010, Ulla Tapaninen

Vasaukset arvioidaan pistein 0 – 6. Läpikäytyyn tarvitaan 6 pistettä.

1. Millaisia ristiriitaisia tavoitteita yrityksen eri toimintojen vastaavilla on ja miten ne näkyvät logistiikan ohjauksessa?
2. Vertaile eri kuljetusmuotoja, mitkä ovat niiden edut ja haitat, mihin ne soveltuvat? Mitä ovat intermodaalikuljetukset?
3. Mitä on varasto-ohjattu tuotanto ja logistiikka, entä tuotanto-ohjattu? Mihin ne sopivat ja miten niiden mukaan toimitaan?

4. Mistä osista koostuu kuljetusjärjestelmä ja kuka vastaa mistäkin osasta?

9.12.2009, Ulla Tapaninen

Vastaukset arvioidaan pistein 0-6. Läpipääsyyn tarvitaan 6 pistettä.

1. Mitä tarkoittaa logistiikka, mitkä osa-alueet siihen kuuluvat ja mitkä virrat? Mihin logistiikan ohjauksella pyritään?
2. Luettele kuljetusten ympäristövaikutukset ja kuvaile jokaista lyhyesti.
3. Miten JIT eroaa perinteisestä tuotannonohjauksesta? Mitä vaikutuksia JIT toimintatavalla on kuljetuksiin verrattuna perinteiseen tuotannonohjaukseen?
4. Mitä tarkoittaa intermodaalikuljetukset? Mitä hyötyjä ja haittoja siitä on?

MAAN6293 Suomen väestömaantieteen kirjallisuus 2 op

2.4.2012

Tenttikirja: Suomen väestö. Toim. Koskinen, S. ym. Gaudeamus 2007.

Vastaa seuraavista kolmesta kysymyksestä **kahteen**.

1. Miten muuttoa pois vanhempien kodista ja yksinasumista tarkastellaan väestömaantieteessä?
2. Kuolleisuuden kehitys
3. Maastamuutto

5.10.2010, Päivi Kymäläinen

Jokaiseen kysymykseen täytyy vastata hyväksyttävästi, jotta suoritus hyväksytään.

Vastaa seuraavista kolmesta kysymyksestä kahteen.

1. Muuttoliike

Millaisia muuttoliikkeestä esitetään? Mihin kahteen ryhmään muuttoliiketeoriat luokitellaan ja mihin tämä luokittelu perustuu?

2. Perheet ja perheenmuodustus

Miten muuttoa pois vanhempien kodista ja yksinasumista tarkastellaan väestömaantieteessä?

3. Kuolleisuus

Kuolleisuuden kehitys Suomessa.

9.12.2009, Jussi Jauhiainen

1. Muuttoliiketeoriat sekä maastamuutto ja maahanmuutto
2. Perheenmuodostus: avo/avioliittojen kehitys Suomessa ja erot Eurooppaan verrattuna

15.6.2009, Pentti Yli-jokipi

Vastaa molempiin kysymyksiin.

1. Kertaa Suomen väestöllinen kehitys keskiajalta "kaksimiljoonaiseksi kansaksi".
2. Maastamuutto Suomen väestöhistoriassa.

28.9.2009, Jussi Jauhiainen

Määritä seuraavat asiat kuten ne kirjassa esitetään. Kumpaankin on vastattava.

1. Demografiset mittaluvut

2. Muuttoliike

MAAN6294 Talousmaantieteen kirjallisuus 2 op

26.11.2012, Mikko Joronen

Kirja: Coe N. M. et al. (2007): Economic Geography: A contemporary Introduction

Kysymykset:

1. Fordismi ja post-fordismi
2. Etnisyyden vaikutus talouteen
3. Toimijaverkostoteorian pääkohdat (ANT)
4. Miten teos esittelee työn ja työpaikkojen sukupuolittuneisuutta?

14.8.2012

Kirja: Coe N. M. et al. (2007): Economic Geography: A contemporary Introduction

Vastaa kaikkiin kysymyksiin:

5. Etnisyyden vaikutus talouteen?
6. Miten teos esittelee työn ja työpaikkojen sukupuolittuneisuutta?
7. Vertaile erityyppisten valtioiden roolia globalisoituvassa maailmassa.

19.3.2012

Kirja: Coe N. M. et al. (2007): Economic Geography: A contemporary Introduction

VASTAA JOKAISEEN KYSYMYKSEEN MAX. YHDEN ARKIN (4 sivua) PER KYSYMYS:

8. Pohdi etnisyyden merkitystä nykyisessä globalisoituvassa taloudessa.
9. Vertaile erityyppisten valtioiden roolia globalisoituvassa maailmassa.

20.1.2012, Mikko Joronen

Kirja: Coe, N.M. et. al. (2007): Economic geography: A contemporary introduction.

1. Vertaile tentittävään kirjaan pohjautuen marxilaista ja uusliberalistista käsitystä kapitalistisesta taloudesta, talouskehityksestä ja tasa-arvosta.
2. Selitä mikä on toimijaverkkoteoria (ANT, Actor-Network-Theory).
3. Vertaile erityyppisten valtioiden roolia globalisoituvassa maailmassa.

21.11.2011, Mikko Joroinen

1. Millaisia luonnon tuotteistamiseen (commodification) liittyviä näkökulmia ja asioita kirja tuo esiin?
2. Pohdi valtion roolia globalisoituvassa taloudessa.

29.11.2010, Katri Suorsa

Kirja: Coe, N.M., P.F. Kelly & H. Wai-Chung Yeung. **Economic geography: A contemporary introduction.** Blackwell, Oxford. 2007.

[Tre frågor, alla skulle besvaras. Minnsintredjefrågan.]

1. "Mitkä ovat "talouteen" usein liitetyt väärät olettamukset? Perustele vastauksesi."
2. Fungerarmultinationellaföretaglikadantvärldenöver?

MAAN6292 Ihmismaantieteen kirjallisuus 2 op

Vastaa alla olevista kolmesta kysymyksestä kahteen. Tentin läpäisemiseksi kumpaankin kysymykseen on vastattava hyväksyttävästi.

3. Miten postmoderin tieteen voi nähdä haastavan metodologian?
4. Positiivisen tieteen ihanteet ja kritiikki.
5. Mitä on humanistinen maantiede ja millaisia tavoitteita sillä on?

MAAN6292 Ihmiskaantieteen teoria ja metodologia 3 op

27.2.2012, Mikko Joronen

Vastaa molempiin kysymyksiin, vastaus max 4 sivua tai yksi konseptipaperi.

1. Vertaile positivismin kritiikkiä strukturalistisesta, humanistisesta ja konstruktionistisesta näkökulmasta (meta Hodos).
2. Postkolonialistinen maantiede (Introduction to human geography).

MAAN6256 Kulttuurimaantieteen kirjallisuuskustelu 6 op (Vuoristo, Vuoristo & Vesterinen, Vuoristo.)

20.4.2009

1. Mitä Vuoristo tarkoittaa matkailun luonnonmaantieteellisellä aluepotentiaalilla? (Vuoristo: Lumen ja suven maa)
2. Vuoristo keskustelelee valtiosta "toiminnallisena alueena". Millaisia seikkoja hän tässä yhteydessä nostaa esiin? (Vuoristo: Poliittinen maantiede)
3. Periferia, ydin ja semiperiferia aluetaloudellisina käsitteinä (Vuoristo: Maailman talousalueet)

15.10.2007, Pentti Yli-Jokipii

1. Rajalinjan muutosten vaikutukset. Esimerkkeinä Suomi ja Puola.
2. Meksiko, rikas kehitysmaa uuden ajan kynnyksellä.
3. Monikansallisten (MK) yritysten yrityskohtaiset edut. Omat käsityksesi MK-yritysten merkityksestä.
4. Koillismaan-Sallan matkailualue.

23.4.2007, Pentti Yli-Jokipii

1. Latalalaisen Amerikan yhteiskunnan perinteinen organisoituminen.
2. Hahmottele maailmankartta ja merkitse siihen pääuskontojen levinneisyys (rasterit ja niiden selitykset).
3. Intian teollisuuden perusta ja globalisoitumisen vaikutukset siihen.
4. Lämpötilan sekä valoisan ja pimeän ajan vaihtelun vaikutukset matkailuun Suomessa.

15.1.2007, Pentti Yli-Jokipii

1. Unitaariset, federaaliset ja regionaaliset valtiot
2. Mitkä seikat luonnehtivat mikro- eli kääpiövaltioita maailmassa?
3. Australian ja Uuden Seelannin rooli primaarituottajina maailmantaloudessa?
4. Ulkomaisten matkailijoiden Suomeen tulon syyt, eli miksi: puolesta ja vastaan.

MAAN6367 Aluemaantieteen kirjallisuus 4 op

16.06.2012, Sanna Mäki

1. Kerro valitsemiesi suuralueiden sisäalueista valitsemasi (esim. kulttuurisista, ilmastollisista tai poliittisista).
2. Kerro miten valitsemasi kirjat käsittelevät alueita aluemaantieteellisestä näkökulmasta.

MAAN6353 Valinnainen aluemaantieteen kirjallisuus 4 op

8.2.2010, Sanna Mäki

Robinson, G.M. et al.: Australia and New Zealand. Arnold. 2000.

Rigg, J.: Southeast Asia. The human landscape of modernization and development. Routledge. 1997.

Vertaile kirjoissa esitetyjä alueita ("Australia ja Uusi-Seelanti" vs. "Kaakkois-Aasia") aluemaantieteellisesti. Jaa vastauksesi temaattisiin kappaleisiin siten, että alueista muodostuu mahdollisimman kattava **aluemaantieteellinen kokonaiskuva**. Kuvaile myös, missä teemoissa lukemissasi kirjoissa oli puutteita tai mitkä keskeiset tiedot ovat kirjoissa mielestäsi vanhentuneita.

MAAN6363 Globalisaation maantiede 2 op

Pvm ?, Risto Kalliola

Johnston R.J., P.J. Taylor and M.J. Watts (ed.): Geographies of global change. Blackwell Publishers. 2nd ed. 2002. ISBN-10: 0816624526 (hb), ISBN-13: 9780816624522

1. Referoi kappaleen "A hyperactive world" pääasiallista sisältöä.
2. Väestönkasvun tematiikka maantieteellisenä ongelmana.
3. Mitä tarkoitetaan käsitteellä "Environmental governance" ja millaisia aiheita sen piirissä käsitellään?

30.11.2009, Taimi Sitari

1. Sairaudet ja kuolinsyyt globaalimuutoksessa.
2. Maailmanlaajuisen kauppajärjestelmän muutostrendit.
3. Selosta, mikä on "workfare state".

MAAN6381 Globaalin kehitysproblematiikan kirjallisuus 4 op

12.9.2011, Sanna Mäki

Potter R B, T Binns, J A Elliott & D Smith (1999 tai uudempi): Geographies of development sekä

Koponen J, J Lanki & A Kervinen (2007): Kehitysmatutkimus – Johdatus perusteisiin

Vastaa lyhyesti **kolmeen** kysymykseen molempien kirjojen perusteella. Mikäli kirjoissa esitetyissä käsityksissä on mielestäsi huomattavia eroavaisuuksia, erittile tiedon lähde tekstissä.

Valitse kaksi seuraavista:

1. Teoksessa "Geographies of development" on kuvattu neljä kehitysteoreettista lähestymistapaa, joita käsitellään hieman toisesta näkökulmasta myös Kehitysmatutkimus-teoksessa. **Selitä lyhyesti** nämä lähestymistavat
2. Kuvaile kehitysmaiden kaupunkien talouden dualismia vertailemalla virallisen ja epävirallisen talussektorin keskeisiä piirteitä ja ilmiöitä.
3. Koposen kirjassa esitetään Maailmanpankin tutkimukseen perustuvia tietoja rikkaiden, keskituloisten ja köyhien maiden kansallisvarallisuuden jakautumisesta. Luonnon pääoma (maa ja luonnonvarat) muodostivat tutkimuksen mukaan 25 % köyhien maiden, 13 % keksituloisten maiden ja vain 3 % rikkaiden maiden kansallisvarallisuudesta. Pohdi, mitkä tekijät ovat tämän jakauman taustalla. Käytä pohdinnan tukena lukemiasi teoksia.

JA

4. Selitä alla olevat käsitteet ja kuvaile lyhyesti niiden liittymäkohdat kehitykseen:
 - a. valtion sisäinen ja ulkoinen suvereenius
 - b. HDI Human Development Index
 - c. 1980-luvun velkakriisi (debt crisis)
 - d. modernisaatio
 - e. kolmas maailma

11.4.2011, Sanna Mäki

Perustuu kirjoihin:

1. Geographies of development
2. Kehityskaatutkimus - Johdatusta perusteisiin

Vastaa lyhyesti kolmeen kysymykseen molempien kirjojen perusteella. Mikäli kirjoissa esitetyissä käsityksissä on mielestäsi huomattavia eroavaisuuksia erittele tiedon lähde tekstissä.

Valitse kaksi kysymystä 1-3 sekä vastaa kysymykseen 4.

Valitse 2:

1. Kehitys modernisaation näkökulmasta.
2. Kuvaile lyhyesti 1980-luvun velkakriisin (debt crisis) syyt ja seuraukset kehitysmaissa.
3. Kansainväliset toimijat kehitysmaissa. Kuvaile pääpiirteittäin millaisia kansainvälisiä toimijoita kehitysmaissa on ja mitkä ovat ja ovat olleet kansainvälisen toiminnan keskeisimmät vaikutukset kehitykseen.

JA

4. Selitä alla olevat termit ja kuvaile lyhyesti niiden liittymäkohdat kehitykseen:
 - a. Valtion sisäinen ja ulkoinen suvereenisuus
 - b. Urban primacy
 - c. Sukupuolijärjestelmä (sex/gender system)
 - d. Ympäristödeterminismi ja ympäristöpossibilismi
 - e. HDI Human Development Index

18.10.2010, Sanna Mäki

Potter et al: Geographies of development

Vastaa lyhyesti seuraaviin kysymyksiin.

1. Kehitys modernisaation näkökulmasta
2. Selitä alla olevat käsitteet ja kuvaile lyhyesti niiden liittymäkohdat kehitykseen:
 - a) Valtion sisäinen ja ulkoinen suvereenisuus
 - b) HDI:n ulottovuudet ja indikaattorit
 - c) "Kolmas maailma"-termin tausta ja merkitykset
 - d) Velkakriisin juuret ja pitkäaikaisvaikutukset
 - e) Kestävä kehitys

MAAN6355 Lectures in regional geography: Regional geography of Africa 2 op

20.10.2006, TaimiSitari

1. Describe the major physiographic features of Africa
2. The colonial powers in Africa and the regions they colonized
3. Discuss the reasons, why the post-independence development in Africa has not been smooth
4. Discuss the reasons, which make re-distribution of the commercial farmlands a difficult and sensitive issue in Namibia

MAAN6365 Aluemaantieteen luennot: Etelä-Amerikan aluemaantiede 2 op

MAAN6451 Methods in Geographical Information Systems (GIS) 7 op

23.2.2009, NiinaKäyhkö

Q1. Explain and discuss shortly TREE (3) of the following terms and illustrate with drawing, if necessary. Please answer on this sheet (3x2p).

- A) DBMS
- B) IDW
- C) TIN
- D) MCE

Q2. Explain the process of calculating slope inclination from raster digital elevation models. What are the principles of the analysis and in which type of geographical analysis you would use such information (4p, answer on the concept paper).

Q3. What type of geographical analysis can be done on the basis of categorical data sets? Give at least two examples from the course practical and explain what type of information was obtained with these analyses (5p, answer on the concept paper).

Q4. What does this figure illustrate and how can one perform GIS data management and analysis according to these principles in ArcGIS: give examples from the course (5p, answer on the concept).

Four times two circles which overlap, and only certain areas are coloured

Picture 1: Only the overlapping area is coloured.

Picture 2: All of the two circles are coloured.

Picture 3: Only the other circle is coloured, without the intersection being coloured.

Picture 4: All EXCEPT the intersection is coloured.

TOTAL: 20p

MAAN6452 Methods in remote sensing and image processing 7 op

MAAN6453 Geoinformatiikan kirjallisuus 2 op

5.12.2011

1. Maantieteellisiä ilmiöitä voidaan kuvata kohteina tai jatkuvina pintoina. Miten näitä ilmiöitä esitetään paikkatietojärjestelmässä? Selitä esitystapojen ominaispiirteet ja mainitse tyypillisiä käyttökohteita. erittele myös esitystapojen heikkouksia tai vahvuuksia
1. Selitä lyhyesti
 - a. DBMS
 - b. koropleettikartta
 - c. spatiaalinen interpolointi
 - d. SQL
2. Maantieteellisten ilmiöiden esittämiseen liittyy aina epävarmuustekijöitä. Erittele näitä epävarmuustekijöitä ja kerro vaikutuksista paikkatietoaineistojen käyttöön.

19.4.2010, N. Käyhkö

Jones, C. – Geographical Information Systems and Computer Cartography.318s.

1. Kerro lyhyesti mitä oheiset paikkatietoaineiston laatuun ja virhelähteisiin liittyvät termiparit tarkoittavat ja anna niistä käytännön esimerkki (yht 6 p)
 - a. Accuracy/Precision
 - b. Spatial resolution/Scale
 - c. Positional error/Attribute error
2. Paikkatietotekniikat päätöksenteon tukena (spatial decision support) (6 p)
3. Paikkatietoaineiston laatu ja virhelähteet (data quality and sources of inaccuracy) (6 p)

16.3.2009, N. Käyhkö

Jones, C. – Geographical Information Systems and Computer Cartography.318s.

1. Kuvaa vähintään neljä kartan geometristä yleistämistapaa ja kerro kuinka ne teknisesti voidaan toteuttaa. Pohdi valitsemiesi yleistämiskeinojen käytettävyyttä (yht 6 p)
2. Paikkatietotekniikat päätöksenteon tukena (spatial decision support) (6 p)
3. Paikkatietoaineiston laatu ja virhelähteet (data quality and sources of innaccuracy)(6 p)

MAAN65XX Muita valinnaisia maantieteen aineopintoja

Yleiset maantieteen syventävät opinnot

Maantieteen metodiikan syventävät opinnot

Maantieteen valinnaiset erikoistumisopinnot

MAAN7581 Logistiikan järjestelmät 4 op

17.2.2010, Ulla Tapaninen

Vastaukset arvioidaan pistein 0 – 6. läpikäytyyn tarvitaan 6 pistettä.

1. Mitä tarkoittaa viivyttäminen (postponement) ja mitä hyötyä siitä on?
2. Mikä on LSP? Miksi sitä käytetään tai ei käytetä?
3. Miksi Suomen kautta kulkee Venäjän transitoliikennettä? Mitä hyötyä ja mitä haittaa siitä on Suomelle? Miten Suomen tulisi toimia? Huom. Tarkastele vuoden 2006-9 tilannetta.
4. Kurssimateriaaleissa esiteltiin ZARA niminen vaatetusalan liike, jonka tuotteet loppuvat jatkuvasti kaupoista kesken kauden. Miksi useimmat muut kaupan alan liikkeet välttävät tällaista tilannetta? Miksi ZARA on menestynyt? Miten ZARAn logistiikka toimii?