

Studiju kursa nosaukums  
**Sabiedrības ilgtspēja un zaļā domāšana**  
(2022.g. pavasaris)

Autors	Dabaszinātņu maģistrs vides zinātnē, Doktorants/ vieslektors Ivo Lemšs
LAIS kods	
Pārbaudes forma	Tests
Kredītpunkti (ECTS kredītpunkti)	1 KP
Kopējais kontaktnodarbību skaits	8
Lekciju skaits	8
Nepieciešamās zināšanas kursa uzsākšanai	Ķīmija, bioloģija, dabas zinātnes vidusskolas kursa apmērā
Studiju programmas daļa	Vispārizglītojošie mācību kursi

### Studiju kursa mērķis

Kursa mērķis ir veidot izpratni par ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanu un vides pārvaldības nozīmi, veicinot izpratni par antropogēnās ietekmes ietvaru, būtiskumu un attīstību.

### Studiju rezultāti

Studiju kursa apgūšanas rezultātā studējošais:

- spēj izprast ilgtspējīgas attīstības nozīmi, ekonomiskās izaugsmes, sabiedrības un vides pārvaldības integrēšanu ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā, var izteikt viedokli un piedalīties diskusijās par galvenajiem principiem, problēmām un mūsdienīgiem risinājumiem saistībā ar vides aizsardzību;
- prot veikt dabas, vides, ekonomikas un sociālo problēmu novērtējumu, kā arī izprast vides stāvokli Latvijā un Eiropā (daļēji arī pasaulē), apzināt vietējos un nacionālos resursus un izprot vides ētikas jēdziena nozīmi caur “zaļās” domāšanas prizmu.

### Studējošo patstāvīgā darba organizācijas veids

Studentu patstāvīgais darbs ietver:

- regulāru studiju kursa vielas apgūšanu, izmantojot lekciju materiālus, mācību literatūru, elektroniskās references (tai skaitā normatīvos aktus (pieejami latviešu un angļu valodā) [www.likumi.lv](http://www.likumi.lv));
- uzdevumu (testi mācīšanās nolūkos, darbs grupās) izpilde noteiktajā termiņā.

### Studiju rezultātu vērtēšana

Gala rezultātu veido:

- Tests (100%).

### Studiju kursa saturs

N.p.k.	Tēmas nosaukums
1.	Ilgtspējīga attīstība, tās nozīme ikdienas dzīvē ES-27 vides politikas mērķi

<b>N.p.k.</b>	<b>Tēmas nosaukums</b>
2.	Aprites ekonomika, tās elementi Kādus atslēgas vārdus ietver ilgtspējīga attīstība? Ilgtspējīgas attīstības jēdziens Ekoloģiskā pēda Globalizācija un globālisms
3.	Starptautisko organizāciju (PB, SVF, PTO u.c.) un valstu loma ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā Privātā sektora loma ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā NVO loma ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā Gaisa piesārņojums Ūdens piesārņojums Migrācija Valstu BTI indekss Klimata pārmaiņas Vides problēmas – piemēri
4.	Vieslekcija J.Minajeva ZOOM platforma Darbs grupās – pasaulē slavenu uzņēmumu Ilgtspējīgas attīstības politikas (ietverot vides politikas aspektus) izpēte
5.	Vides ētika Vides tiesības Zaļā domāšana
6.	Vides aizsardzība Latvijas vides politikas spektrs
7.	Latvijas vides pārvaldība
8.	Eksāmens – tests (Moodle vidē)

### Studiju kursa kalendārais plāns

<b>Nodarbības numurs</b>	<b>Tēmas nosaukums</b>	<b>Nodarbības veids</b>
1.	Ilgtspējīga attīstība, tās nozīme ikdienas dzīvē ES-27 vides politikas mērķi	Lekcija
2.	Aprites ekonomika, tās elementi. Kādus atslēgas vārdus ietver ilgtspējīga attīstība? Ilgtspējīgas attīstības jēdziens Ekoloģiskā pēda Globalizācija un globālisms	Lekcija
3.	Starptautisko organizāciju (PB, SVF, PTO u.c.) un valstu loma ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā Privātā sektora loma ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā NVO loma ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā Gaisa piesārņojums Ūdens piesārņojums	Lekcija

Nodarbības numurs	Tēmas nosaukums	Nodarbības veids
	Migrācija Valstu BTI indekss Klimata pārmaiņas Vides problēmas – piemēri	
4.	Vieslekcija J.Minajeva ZOOM platforma Darbs grupās – pasaulē slavenu uzņēmumu Ilgtspējīgas attīstības politikas (ietverot vides politikas aspektus) izpēte	Lekcija / praktiskais darbs
5.	Vides ētika Vides tiesības Zaļā domāšana	Lekcija
6.	Vides aizsardzība Latvijas vides politikas spektrs	Lekcija
7.	Latvijas vides pārvaldība	Lekcija
8.	Eksāmens – tests (Moodle vidē)	Lekcija

#### **Pamatliteratūra:**

1. Römeczyk, E. 2007. Gribam ilgtspējīgu attīstību. Aģentūra DUE, Rīga.
2. Kļaviņš, M., Nikodemus, O., Segliņš, V., Melecis, V., Vircavs, M., Āboliņa, K. 2008. Vides zinātne. LU akadēmiskais apgāds, Rīga.
3. Kļaviņš, M. 2009. Vides piesārņojums un tā iedarbība. LU Akadēmiskais apgāds, Rīga.
4. Ingremis, D.B., Pārksa, Dž.E. 2011. Ceļvedis ētikā. Dienas grāmata, Rīga.
5. Strautmanis, J. 2003. Vides ētika un vides tiesības. Zvaigzne ABC, Rīga.
6. Meseršmits, K., Meiere, S., Ūsiņa, E. 2003. Eiropas vides tiesības. NIMS, Rīga.
7. Kļaviņš, M., Roska, A. 1998. Toksiskās vielas vidē. LU, Rīga.

#### **Papildliteratūra (elektroniskās references):**

1. Environmental Science and Technology: <http://pubs.acs.org/journals/esthag>
2. Journal of Environmental Protection <http://www.scirp.org/journal/jep/>
3. American Journal of Environmental Protection <http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ajep>
4. Environment Protection Engineering <http://www.journals4free.com/link.jsp?l=1725683>
5. International Journal of Environmental Science and Technology (zinātnisko publikāciju kopsavilkumi) <https://www.springer.com/gp/environmental-sciences/sustainable-development>
6. Science of The Total Environment (zinātnisko publikāciju kopsavilkumi) <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00489697>
7. Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas mājas lapa <http://www.varam.gov.lv>
8. LU Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte <https://www.lu.lv/videsizglitiba/konferences/konference-vides-izglitiba-ilgtspejigai-attistibai/>
9. Eiropas Komisijas rūpniecisko emisiju likumdošana un labākās vides tehnoloģijas

(IPPC birojs) <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/>

10. Eiropas Komisijas “Zaļā vienošanās” (“Green deal”)

[https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_en](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en)

8. Ekoloģiskās pēdas kalkulators [www.footprintcalculator.org](http://www.footprintcalculator.org)

9. Latvijas Republikas normatīvie akti [www.likumi.lv](http://www.likumi.lv)