

Veiksmi visiem 21.gadsimta otro divdesmitgadi uzsākot!



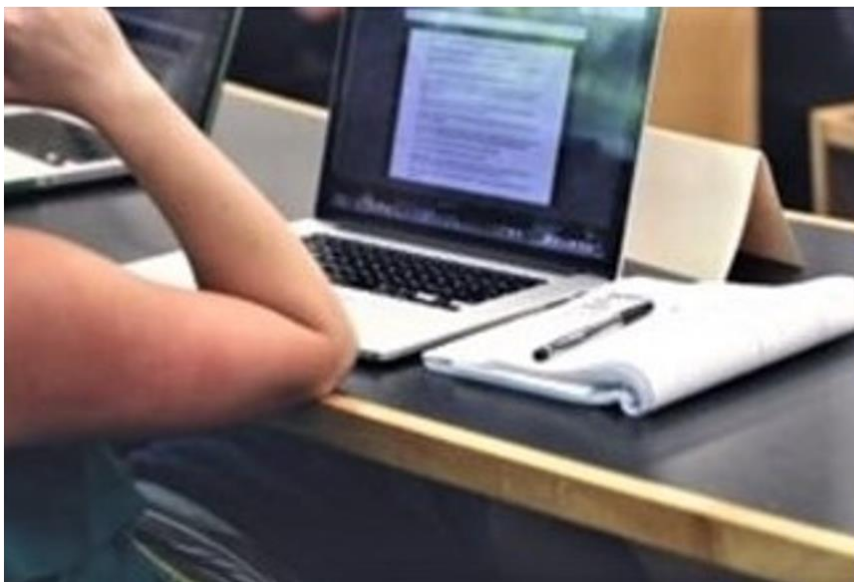
*Aizvadītais 2020.gads Saules
sistēmas planētas Zeme
iedzīvotājiem bija ļoti
nepatīkams pārmaiņu gads, kas
tika aizvadīts negaidīta
mikrobioloģiska kara apstākļos.*

**Domāsim
Gaišas
Domas
Gaišai
Dzīvei -**

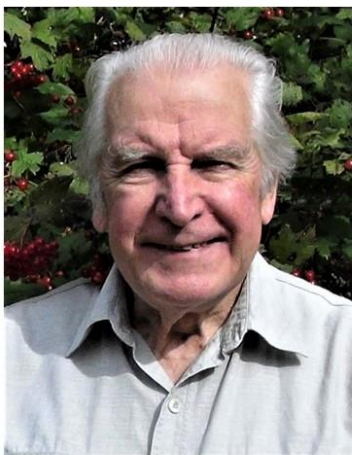
*Jaunā divdesmitgade sākas
vispārēja globālā, reģionālā un
lokālā satraukuma atmosfērā.
Taču visi esam cerībās un
apņēmībā, ka Jaunais 2021. un
turpmākie gadi ritēs Cilvēku
veselā saprāta – jūtu, prāta,
gribas kopsaistībā nodrošinātā
Dzīves pozitīvā attīstībā.*

par ko un kā domājam, tā arī dzīvojam!

Sekojošajām pārraudzītajām mūsdienu dzīvē un izglītībā, sākot ar 2020-2021. studiju gadu kurss “Domāšanas sistemoloģija” tiek īstenots **t i k a i attālināti jeb neklātienē**, pedagogiskajā saziņā izmantojot mūsdienu **datorizētās tehnoloģijas**

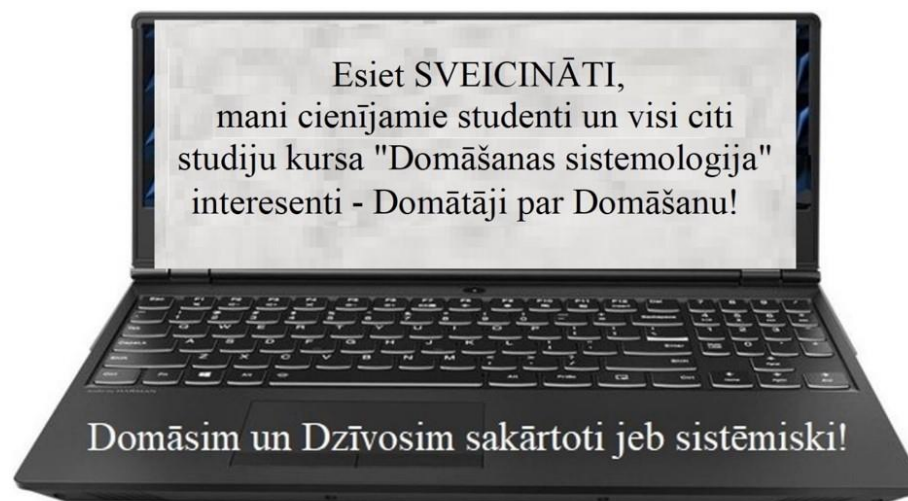


Ļoti cerams, ka jau tuvākajā nākotnē vārdu “tikai” varēs aizvietot ar vārdu “integrēti”. Proti, optimāla jau ir klātienē un neklātienē pedagogiskās darbības sintēze, abos gadījumos izmantojot mūsdienu datorizētās tiešās un netiešās saziņas tehnoloģijas.



Latvijas Universitāte
LU emer.prof., Dr.fiz.,
ANDRIS BROKS

andris.broks@lu.lv
<https://blogi.lu.lv/broks/>



LU izvēles studiju kurss / SDSK1034 / DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA
<https://blogi.lu.lv/broks/2020/08/20/autorkurss-domasanas-sistemologija-anno-2002/>

2020/2021. studiju gada 2.semestris, otrā studiju darba nedēļa
IEVADS - 2

(studiju procesa īstenošanas organizācija – kalend.plāns, metodika, tehnoloģija)

Attālinātā tiešsaistes interaktīvā saziņa LU Microsoft Teams sistēmā

16.02.21 <https://faiiem.lv/u/qvx2eecng>

Kurss «DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA»

Turpinām iepazīšanos – kursa IEVADS

1.ievadnodarbība – IEVADS-1 - otrdiena, 9. 02.2021

Studiju kursa satura būtība un sūtība,
galvenie studijām ieteicamie informācijas avoti

2.ievadnodarbība – IEVADS-2 - otrdiena, 16.02.2021

Studiju kursa satura īstenošanas kalendārais plāns,
metodika un tehnoloģija, sasniegto rezultātu vērtēšana

Vispirms īss ATSKATS aizvadītās 1. studiju darba nedēļas saturā

Šis ir izteikti vispārzinātnisks filozofiska un psiholoģiska rakstura kurss

par domu un domāšanas **SAKĀRTOTĪBU** jeb sistēmismu – par Cilvēka Domu Pasauli – tās saturu un formu.



ATSLĒGAS VĀRDI:
CILVĒKS, VISUMS
DZĪVE
Domu pasaules
SAKĀRTOTĪBA

DZĪVE – daudzveidīgu
cilvēkdarbību kopums, kur
ikvienu saprātīgu cilvēkdarbību
raksturo Lauvas trapecē –
APDOMA
IZZĪŅA **RĪCĪBA**



DZĪVES
PIEREDZE
(zināšanas,
attieksmes,
prasmes)
DZĪVEI
(izziņai,
apdomai,
rīcībai)

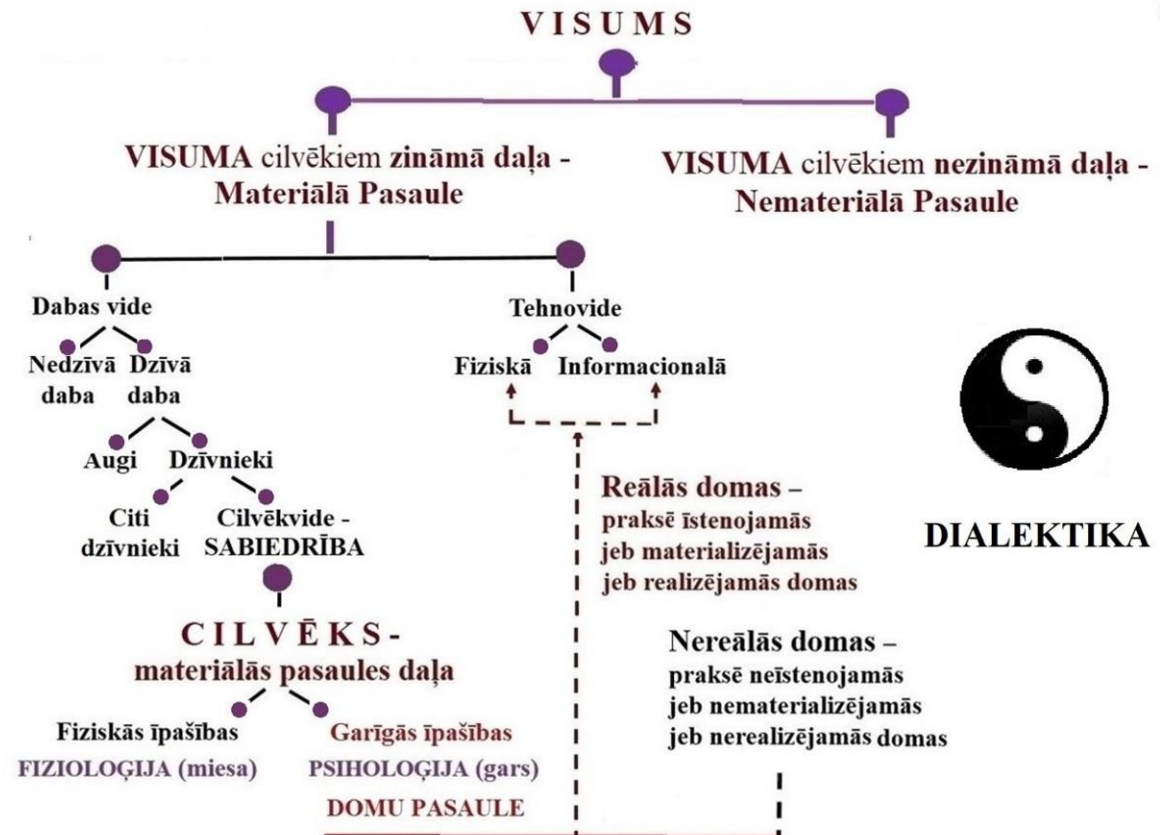


Sakārtotas DOMAS,
DOMĀŠANA VADA
atbilstoši sakārtotu
CILVĒKA DZĪVI
gan kopumā, gan
ikvienu cilvēkdarbību
atsevišķi

VISUMS ir daudzveidīgu parādību kopums, kas sakārtoti pa daļām, tās savstarpēji salīdzinot un kopsaistot, atveidojas CILVĒKA Domu Pasaulē



**VISUMS – tas esmu ES
un viss cits,
kas man apkārt -**



DOMU PASAULE – VISUMA atveids **CILVĒKA** nervu sistēmā

VISUMS un CILVĒKS

(Cilvēks kā Visuma daļa un Visums Cilvēkā)



Sajūtamā jeb Materiālā jeb Reālā Pasaule (cilvēku dzīvesvide)

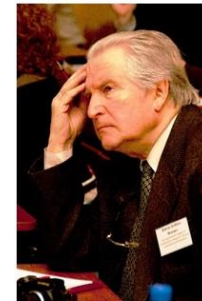
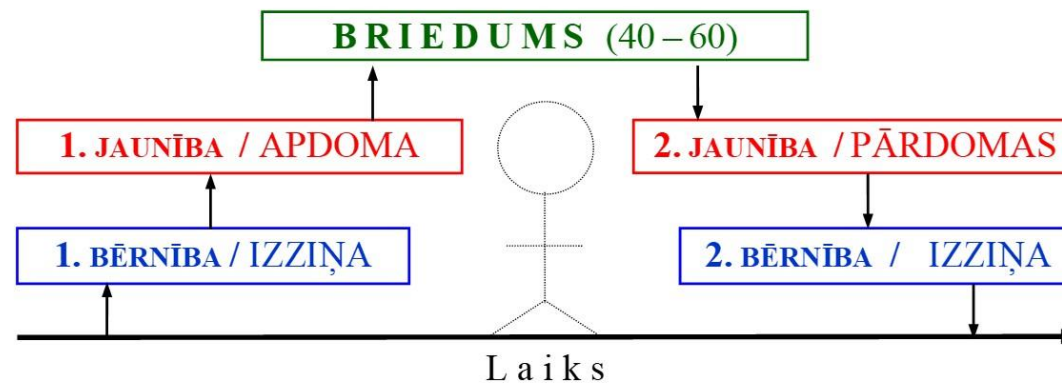
DOMAS – cilvēka nervu sistēmā apritošās **ziņu jeb informācijas vienības**.

DOMĀŠANA – **domu** (ziņu jeb informācijas) **procesēšana** cilvēka nervu sistēmā, kas, īstenojoties apziņas un zemapziņas līmeņos, **nodrošina cilvēkdarbību vadību**

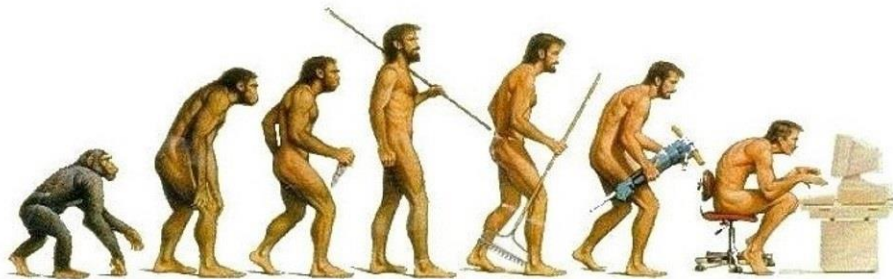
VISUMS un CILVĒKS: daudzveidīgas lietas, domas, vārdi – **VISS KOPSAISTĪBĀ**

Nedaudz par studiju kursu autoru un īstenotāju – digitālās monogrāfijas «DZĪVES & IZGLĪTĪBAS SISTEMOLOĢIJA» veidotāju

Cilvēka mūžs pasaules procesu ritumā



Beidzot šīsdienas attālinātās tiešsaistes
tikšanās pirmo posmu
(atskats kursa satura būtībā un sūtībā),
kādi ir Jūsu JAUTĀJUMI, IEROSINĀJUMI?



Klāt visaptveroša
datorizācija





Mūsu sadarbības rezultativitāte būs ļoti atkarīga no kursa studiju procesā lietoto vārdu nozīmes sapratnes un izpratnes, kā arī no šo vārdu valodnieciski korektas izmantošanas mūsu gan mutiskajā, gan rakstiskajā saziņā.

Mans jautājums apdomai : kādus sev jaunus vārdus (arī vārdkopas, atziņas) vai arī ikdienā lietoto vārdu (vārdkopu) jaunas nozīmes Jūs esat sev apzinājuši, studējot aizvadītās nedēļas tēmu?

Paldies par Jūsu
jautājumiem un
izteiktajām
interesantajām
atziņām saistībā
ar mūsu studiju
kursa
būtību
un
sūtību!

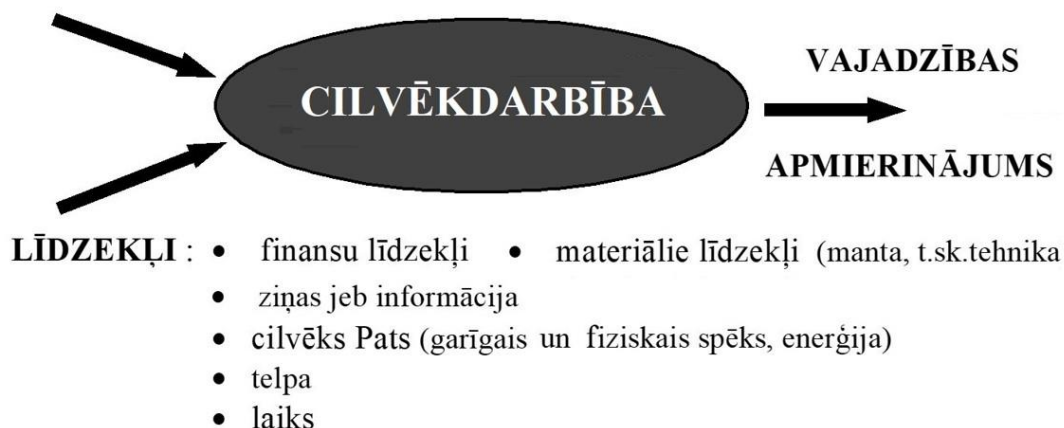


**Sākam ieskatu kursa IEVADA
otrās sadaļas tēmā
"Studiju procesa organizācija -
kalendārais plāns, metodika un tehnoloģija"**

Studiju kursa satura īstenošana – mērķtiecīga cilvēkdarbība

IKVIENA CILVĒKDARBĪBA – cilvēka dzīves vajadzības apmierināšana

VAJADZĪBAS : garīgās un fiziskās

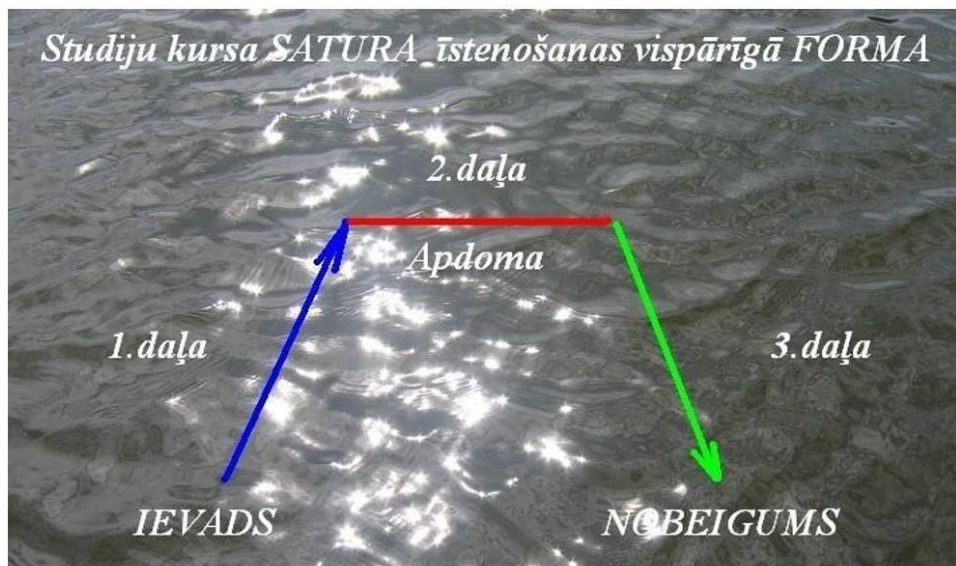


IKVIENAS apzināti MĒRĶTIECĪGI organizētas CILVĒKDARBĪBAS struktūra



Profesors: **VADĪTĀJS** – izpildītāju vadība
↓ ↑
Studenti: **IZPILDĪTĀJI** – pašvadīta izpilde

Kursa satura un studiju procesa sistēmiskā organizācija



Kursa struktūrdaļas veltītas domāšanas sakārtotības jeb sistēmisma **izzināšanai** (1.daļa - **pacelšanās**), **apdomāšanai** (2.daļa – **sistēmu teorija**) un sekojošai **izzinātā un apdomātā izmantošanai** (3.daļa - **nolaišanās**).

- **IEVADS** (iepazīšanās ar kursa būtību un sūtību, kursa autoru un studiju procesa organizāciju)
 - **1.daļa** – tiek apzināta domāšanas sakārtotība jeb sistēmisms - sistēmiskā domāšana (domu kopsaistība atbilstošās domu struktūrās), sistēmu teorijas pamati, pamatjēdzieni un to kopsaistība, domājot Lielās Domas.
 - **2.daļa** – SISTĒMU TEORIJA kā sakārtotās jeb sistēmiskās domāšanas vispārīgs, īss un koncentrēts zinātniskais apraksts.
 - **3.daļa** – apdomājot izvēlētas mūsu dzīves jomas (cilvēkdarbību vadība, sabiedrības valstiskā organizācija, parādību zinātniskā pētniecība, izglītojošā darbība, personības struktūra u.c.), tiek studēta sakārtotās jeb sistēmiskās domāšanas apzināta izmantošana dzīves praksē.
- * **NOBEIGUMS** (studiju darba kopsavilkums - studentu veiktā izglītojošā zinātniskā pētījuma pārskats un kopsavilkuma ziņojumi).

Kursa DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA satura īstenošanas kalendārais plāns DS(2)20-21

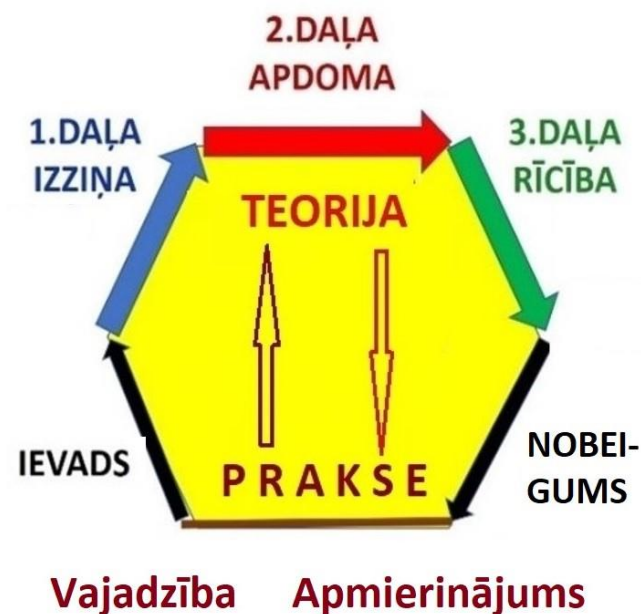
IEVADS	Iepazīšanās ar kursa būtību un sūtību, kursa autoru un studiju procesa organizāciju.	9. un 16. februāris
		Līdz 9.martam pētījuma pārskata IEVADA iesniegšana
1.daļa (zilā - izziņas daļa)	DOMĀŠANAS SAKĀRTOTĪBA jeb SISTĒMISMS 1.nodaļa Domu, domāšanas sakārtotība 2.nodaļa Sistēmu teorijas ābece 3.nodaļa Lielo Domu sistemoloģija	23.februāris, 2.marts 9., 16., 23. marts 6.,13., 20. aprīlis
2.daļa (sarkanā – apdomas daļa)	SISTĒMU TEORIJAS vispārīgs pārskats	27.aprīlis
3.daļa (zaļā – rīcības daļa)	SISTĒMU TEORIJA PRAKSĒ Valsts sistemoloģija Izglītības sistemoloģija Personības sistemoloģija	Līdz 5.maijam pētījuma IEVADA, 1. un 2. daļas, kā arī izmantoto informācijas avotu saraksta iesniegšana 11., 18., 25. maijs
NOBEIGUMS	Studiju darba rezultātu apspriešana un vērtēšana (studiju gaitā veiktā izglītojošā zinātniskā pētījuma «SISTĒMISKĀ DOMĀŠANA» pārskata ziņojumi).	1. jūnijs Līdz 22.jūnijam pētījuma pilnā pārskata un ziņojuma uzskates materiāla iesniegšana No 28.jūnija līdz 4.jūlijam - ziņojumi

Lai iegūtu kursa «DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA» īstenojuma novērtējumu, ikvienam studentam ir jāizveido docx datorrakstā noformēts patstāvīgi un radoši veiktā vispārizzglītojošā zinātniskā pētījuma «SISTĒMISKĀ DOMĀŠANA» pārskats un ziņojums

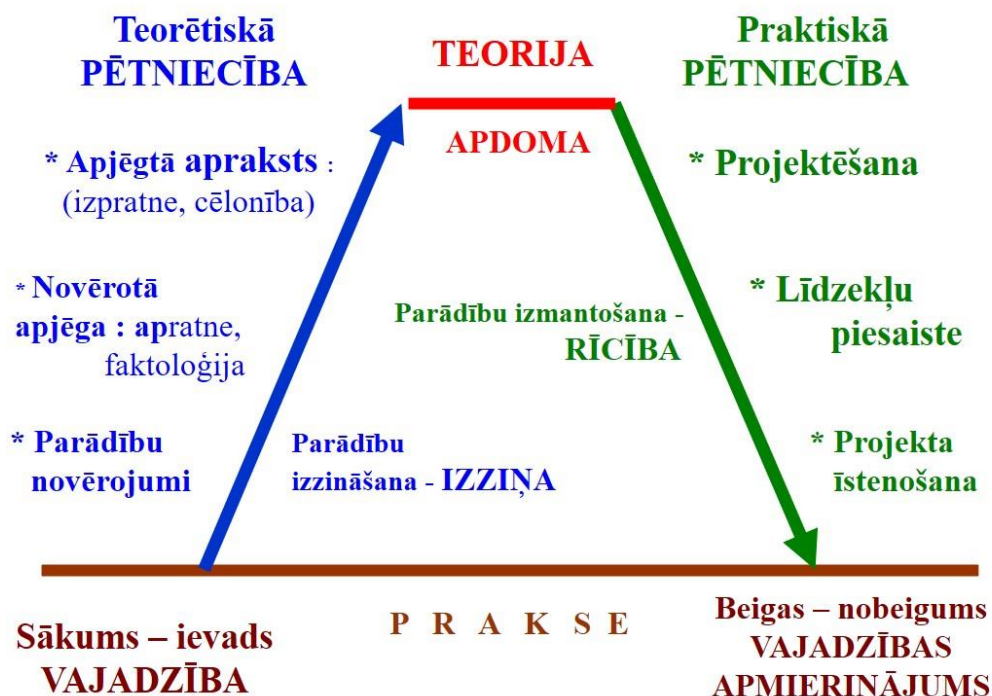
PĀRSKATS satur pētījuma IEVADU, trīs (izziņas, apdomas, rīcības) daļas un NOBEIGUMU, kā arī izmantoto informācijas avotu sarakstu. Pārskata **apjoms docx formātā līdz 10 lpp.** teksta, neskaitot pievienotās domu kartes un informācijas avotu sarakstu.

ZIŅOJUMS (10 pptx formāta prezentācijas kadru apjomā) satur pētījuma galveno rezultātu īsu kopsavilkumu, kā arī autora patstāvīgi veiktā studiju darba pašnovērtējumu. Pārskats un ziņojums līdz noteiktajam termiņam ir obligāti jāiesūta elektroniski kursa docētājam andris.broks@lu.lv.

Kursa noslēgums īstenojas kā pētījuma ziņojuma publiska prezentēšana, apspriešana un novērtēšana **attiecīgā semestra eksāmenu sesijā**.



Studijas kā izglītojošā zinātniskā pētniecība



Izglītojošais zinātniskais pētījums kā ikviena mērķtiecīga cilvēkdarbība ietver trīs universālās trapeces daļas, kuras atbilst trim kursa attiecīgajām daļām.

1.daļa - pacelšanās – izzinošais jeb fundamentālais pētījums (kas tā tāda sakārtotā jeb sistēmiskā domāšana un kāpēc?)

2.daļa - apdoma, kurā koncentrēti apkopo 1.daļā izzināto, lai iegūtās teorētiskās atziņas apzināti mērķtiecīgi izmantotu studenta (pētnieka) dzīves konkrētajā praksē.

3.daļa - nolaišanās – vispārīgajās sistēmu teorijas atziņās sakņots studenta paša izvēlētas konkrētas parādības sistēmisks lietišķais pētījums saistībā ar kādas noteiktas savas dzīves vajadzības apmierināšanu.

UZMANĪBU! Šajā studiju darba nedēļā noteikti jānoskatās tematiskā videolekcija 11_DS(2)19-20 PĒTNIECĪBAS stml. video 21.04.20 (1.48GB-90min)

Pētījuma kalendārais plāns un rezultātu vērtēšanas kritēriji

Līdz 2021.g. 9.martam (ieskaitot) ir jāizveido un jāiesūta elektroniski andris.broks@lu.lv pētījuma pārskata IEVADA melnraksts, kas satur pētījuma pamatojumu, konkrētu mērķi un atbilstošos uzdevumus, kā arī kalendāro plānu.

Līdz 2021.g. 5.maijam (ieskaitot) ir jāizveido un jāiesūta elektroniski andris.broks@lu.lv pētījuma pārskata IEVADS, 1. un 2.daļa, kā arī izmantoto informācijas avotu saraksts.

Līdz 2021.g. 22.jūnijam(ieskaitot) ir jāizveido un OBLIGĀTI jāiesūta elektroniski andris.broks@lu.lv pētījuma pilnais PĀRSKATS (kas satur IEVADU, 1.,2. , 3. daļu, NOBEIGUMU un izmantoto informācijas avotu sarakstu), kā arī pārskata ZIŅOJUMS.

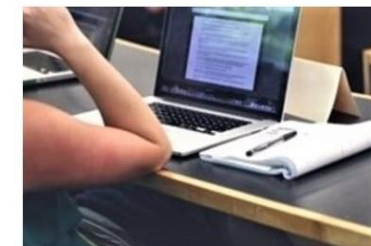
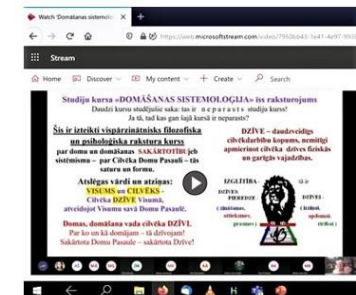
Pētījuma pārskata ZIŅOJUMA prezentācija īstenojas kā publisks eksāmens pēc savstarpēji saskaņota grafika grupās pa 10 studentiem 2021.gada pavasara sesijas laikā no 28.jūnija līdz 4.jūlijam.

Pētījuma pārskata un ziņojuma kopnovērtējums īstenojas atbilstoši trīs patstāvīgā radošuma līmeņiem: **9 vai 10** – izteiktas savas oriģinālas atziņas, **6 vai 7 vai 8** – sasniegts sistēmiskās domāšanas sapratnes un izpratnes līmenis, **4 vai 5** – sasniegts priekšstatu līmenis.

Kursa studiju procesā izmantotās tehnoloģijas

Cilvēku SAZIŅĀ strauji ienāk mūsdienu datortehnoloģiju nodrošinātā attālinātā informācijas aprīte TELPĀ un gan sinhronā jeb praktiski momentānā tiešā, gan netiešā asinhronā jeb aizkavētā aprīte LAIKĀ

Studiju procesa organizācija	Attālinātā tiešsaiste	Patstāvīgais darbs
Konspekti	*	*
Audio ieraksti	*	*
Video ieraksti	*	*
Citi papildus studiju materiāli		*



SAZIŅA attālinātajās tiešsaistēs īstenojas, izmantojot LU e-studiju sistēmas nodrošināto Microsoft Teams programmatūru

Autorkurss «Domāšanas sistemoloģija» DS_2020-2021: digitālās monogrāfijas «Dzīves un Izglītības sistemoloģija» pamats

**Publiski pieejamie monogrāfijas materiāli internetā: Studiju vadības centrs -
<https://blogi.lu.lv/broks/> Studiju materiālu krātuve - <https://failiem.lv/brokandris>**

DS(1) 2020-2021 Rudens semestris

<https://failiem.lv/u/kanvd2a8>

- 01_DS(1)20-21 IEVADS-1 <https://failiem.lv/u/4f97wchp>
- 02_DS(1)20-21 IEVADS-2 <https://failiem.lv/u/ydq5fpaf>
- 03_DS(1)20-21 DOMAS, DOMĀŠANA <https://failiem.lv/u/n3253r2q>
- 04_DS(1)20-21 ST ĀBECE - a <https://failiem.lv/u/57ztfdyz>
- 05_DS(1)20-21 ST ĀBECE - b <https://failiem.lv/u/w3y2tpn8>
- 06_DS(1)20-21 ST ĀBECE - c <https://failiem.lv/u/jqudpp9k>
- 07_DS(1)20-21 ST ĀBECE - d <https://failiem.lv/u/76xdk3h8>
- 08_DS(1)20-21 VISUMS & CILVĒKS <https://failiem.lv/u/wc7typpm>
- 09_DS(1)20-21 DŽĪVE <https://failiem.lv/u/6f36sv7g>
- 10_DS(1)20-21 SABIEDRĪBA <https://failiem.lv/u/sscr7ffk9>

- 11_DS(1)20-21 SISTĒMU TEORIJA <https://failiem.lv/u/psjkjbsmp>
- 12_DS(1)20-21 VALSTS stml. <https://failiem.lv/u/nrsg44rvc>
- 13_DS(1)20-21 IZGLĪTĪBAS stml. <https://failiem.lv/u/3879s5xku>
- 14_DS(1)20-21 PĒTNIECĪBAS stml. <https://failiem.lv/u/v6k3xzvm6>
- 15_DS(1)20-21 PERSONĪBAS stml. <https://failiem.lv/u/xq97wpuxa>
- 16_DS(1)20-21 NOBEIGUMS <https://failiem.lv/u/sdcy6mpkv>
- 17_DS(1)20-21 NOSLĒGUMS <https://failiem.lv/u/h7296akcj>
- 18_DS(1)20-21 SESIJA <https://failiem.lv/u/v2rf4g9bt>

DS(2) 2020-2021 Pavasara semestris

<https://failiem.lv/u/ry2pwd7tc>

- 01_DS(2)20-21 IEVADS-1 <https://failiem.lv/u/7abhyxxvh>
- 02_DS(2)20-21 IEVADS-2 <https://failiem.lv/u/qvx2eecng>

No šejienes ir tiešā piekļuve augšminētajiem materiāliem internetā

DS(1) 2020-2021 Rudens semestris <https://failiem.lv/u/kanvd2a8>

- 01_DS(1)20-21 IEVADS-1 <https://failiem.lv/u/4f97wchp>
- 02_DS(1)20-21__IEVADS-2 <https://failiem.lv/u/ydq5fpaf>
- 03_DS(1)20-21 **DOMAS, DOMĀŠANA** <https://failiem.lv/u/n3253r2q>
- 04_DS(1)20-21 **ST ĀBECE - a** <https://failiem.lv/u/57ztfdyz>
- 05_DS(1)20-21 **ST ĀBECE - b** <https://failiem.lv/u/w3y2tpn8>
- 06_DS(1)20-21 **ST ĀBECE - c** <https://failiem.lv/u/jqudpp9k>
- 07_DS(1)20-21 **ST ĀBECE - d** <https://failiem.lv/u/76xdk3h8>
- 08_DS(1)20-21 **VISUMS & CILVĒKS** <https://failiem.lv/u/wc7typpm>
- 09_DS(1)20-21 **DZĪVE** <https://failiem.lv/u/6f36sv7g>
- 10_DS(1)20-21 **SABIEDRĪBA** <https://failiem.lv/u/sscr7ffk9>

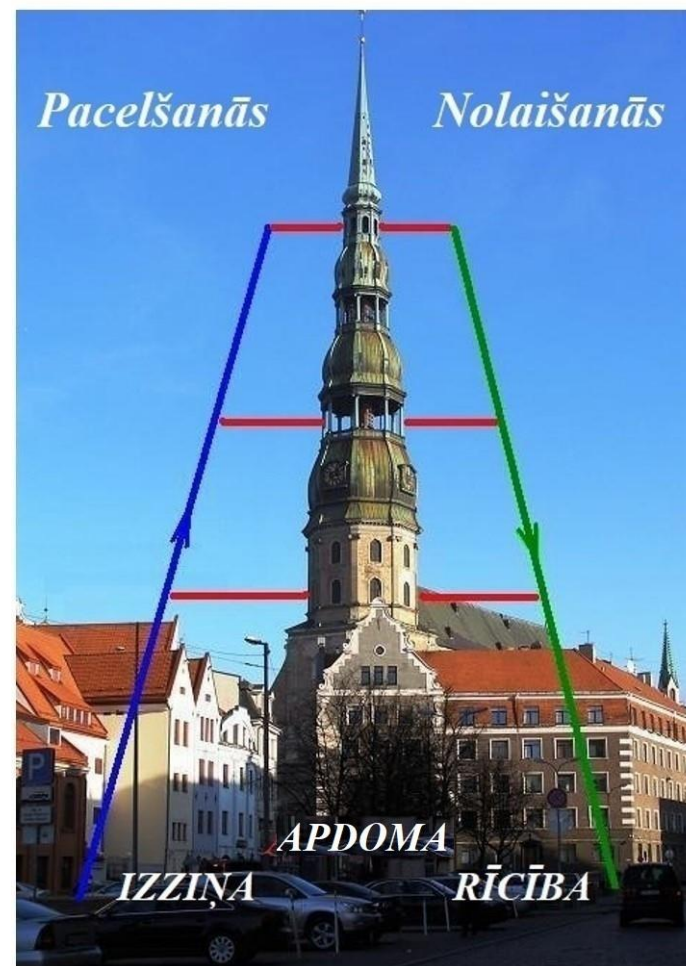
- 11_DS(1)20-21 **SISTĒMU TEORIJA** <https://failiem.lv/u/psjkjbsmp>
- 12_DS(1)20-21 **VALSTS stml.** <https://failiem.lv/u/nrsg44rvc>
- 13_DS(1)20-21 **IZGLĪTĪBAS stml.** <https://failiem.lv/u/3879s5xku>
- 14_DS(1)20-21 **PĒTNIECĪBAS stml.** <https://failiem.lv/u/v6k3xzvm6>
- 15_DS(1)20-21 **PERSONĪBAS stml.** <https://failiem.lv/u/xq97wpxua>
- 16_DS(1)20-21 **NOBEIGUMS** <https://failiem.lv/u/sdcy6mpkv>
- 17_DS(1)20-21 **NOSLĒGUMS** <https://failiem.lv/u/h7296akcj>
- 18_DS(1)20-21 **SESIJA** <https://failiem.lv/u/v2rf4g9bt>

DS(2) 2020-2021 Pavasara semestris <https://failiem.lv/u/ry2pwd7tc>

01_DS(2)20-21 IEVADS-1 <https://failiem.lv/u/7abhyxxvh>

02_DS(2)20-21 IEVADS-2 <https://failiem.lv/u/qvx2eecng>

Lielās Domas ir vienkāršas,
bet, lai pie tām nonāktu,
ir jāpaceļas virs ikdienas sarežģītības



Studiju kurss SDSK1034 «DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA»

Lai sokas patstāvīgais darbs studiju semestra otrajā nedēļā -

šīs nedēļas studiju materiāli pieejami interneta datu krātuvē

<https://failiem.lv/u/qvx2eecng>

Uz tikšanos pēc nedēļas – 23.02.2021

**Trešajā studiju nedēļā sāksim tēmu par Cilvēka Domu pasauli –
domām, domāšanu un Cilvēku saziņu kā domu apriti starp Cilvēkiem**

Attālināti tiešsaistē īstenotās grupas nodarbības notiek katras semestra studiju
darba nedēļas otrdienā no plkst. 16:30 līdz 18:00

LU e-studiju Microsoft Teams vidē