

# DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA

(Latvijas Universitāte - SDSK1034 2020-21, 1.semestris)

Studiju materiāli: <https://blogi.lu.lv/broks/> un <https://failiem.lv/u/kanvd2a8>

Pētījuma pārskata un ziņojuma (prezentācijas) iesniegšana, kā arī pieteikšanās eksāmenam – ziņojuma publiskai īstenošanai notiek elektroniski [andris.broks@lu.lv](mailto:andris.broks@lu.lv) **vēlākais līdz 2020.gada 15.janvārim** ieskaitot (ne dienu vēlāk bez attaisnojoša iemesla)

**Esošais pieteikumu saraksts veidojas pieteikumu ienākšanas secībā – turpinājumā patreizējais saraksta aizpildījums 17.decembris plkst.00:00**

## Studiju NOSLĒGUMS :

pētījuma pārskatu kopsavilkuma ziņošana (prezentācija) - ziņojumu apspriešana, vērtēšana un pēcvārds grupās līdz 10 studentiem

LU E-studiju sistēmas apakšsistēma Microsoft Teams

<b>1.grupa</b>	Pirmdiena, 18.janvāris	<b>15:00 -18:00</b> (10 stud.)
<b>2.grupa</b>	Trešdiena, 20.janvāris	<b>9:00 -12:00</b> (10 stud.)
<b>3.grupa</b>		<b>15:00 -18:00</b> (10 stud.)
<b>4.grupa</b>	Ceturtdiena, 21. janvāris	<b>9:00 -12:00</b> (10 stud.)
<b>5.grupa</b>		<b>15:00 -18:00</b> (10 stud.)
<b>6.grupa</b>	Piektdiena, 22.janvāris	<b>15:00 -18:00</b> (10 stud.)

Pirmdiena, 18.janvāris **15:00 -18:00** (1.grupa)

Uzvārds, vārds (fakultāte)

**Trešdiena, 20.janvāris 9:00 – 12:00 (2.grupa)**

Uzvārds, vārds (fakultāte)

**Trešdiena, 20.janvāris 15:00 – 18:00 (3.grupa)**

Uzvārds , vārds (fakultāte)

**Ceturtdiena, 21.janvāris 9:00 – 12:00 (4.grupa)**

Uzvārds , vārds (fakultāte)

**Ceturtdiena, 21.janvāris 15:00 – 18:00 (5.grupa)**

Uzvārds , vārds (fakultāte)

**Piektdiena, 22.janvāris 15:00 – 18:00 (6.grupa)**

Uzvārds , vārds (fakultāte)



DZĪVES  
PIEREDZE

(zināšanas,  
attieksmes,  
prasmes)

DZĪVEI

(izziņai,  
apdomai,  
rīcībai)

Latvijas Universitāte  
DOMĀŠANAS  
SISTEMOLOĢIJA

LU emer.prof., Dr.fiz.  
ANDRIS BROKS  
[andris.broks@lu.lv](mailto:andris.broks@lu.lv)  
<https://blogi.lu.lv/broks/>

## METODISKIE NORĀDĪJUMI studiju īstenošanai - studijas kā izglītojošais zinātniskais pētījums «Sistēmiskā domāšana»

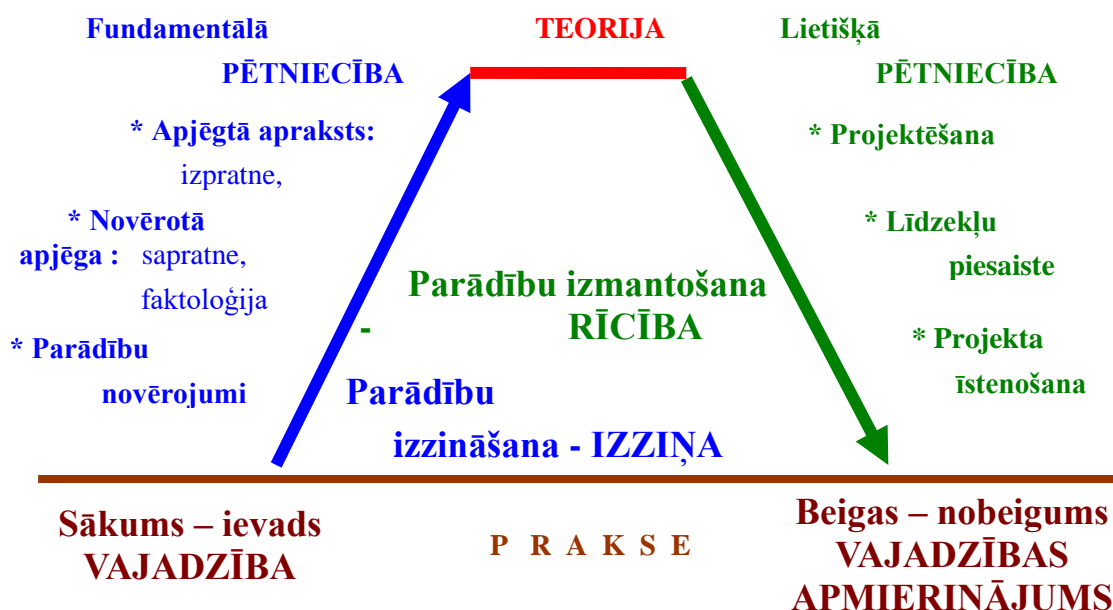
Izglītojošais zinātniskais pētījums kā ikviena mērķtiecīga cilvēkdarbība ietver trīs universālās trapeces daļas, kuras atbilst trim kursa attiecīgajām daļām.

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

**2.daļa - apdoma**, kas koncentrēti apkopo 1.daļā izziņāto, lai pēc tam vispārīgās teorētiskās atziņas mērķtiecīgi izmantotu konkrētā dzīves praksē.

**3.daļa - nolaišanās** – vispārīgajās sistēmu teorijas atziņās sakņots studenta paša izvēlētas konkrētas parādības sistēmisks lietišķais pētījums, kas ir saistīt ar kādas noteiktas dzīves vajadzības apmierināšanu.

### Studijas kā izglītojošā zinātniskā pētniecība



## Prasības studiju rezultātu novērtējuma ieguvei

Lai iegūtu studiju kursa īstenojuma novērtējumu, ikvienam studentam (studentei) ir jāizveido un savlaicīgi jāiesniedz rakstiski noformēts patstāvīgi un radoši veiktā izglītojošā zinātniskā pētījuma „Sistēmiskā domāšana” p ā r s k a t s un z i ņ o j u m s.

Pārskats satur pētījuma IEVADU, 1. jeb fundamentālo (pacelšanās jeb izziņas) daļu, 2. jeb pētījuma teorētisko pamatatziņu apkopojuma daļu, kā arī 3. jeb pētījuma lietišķo (nolaišanās) daļu un pētījuma NOBEIGUMU. Pārskata kopapjoms līdz 10 lpp. teksta datornoformējumā, neskaitot pievienotās domu kartes – struktūrloģiskās shēmas un izmantoto informācijas avotu sarakstu. Pārskats savlaicīgi jāiesniedz elektroniski studijas vadošajam docētājam [andris.broks@lu.lv](mailto:andris.broks@lu.lv). **Kursa eksāmens** īstenojas kā veiktā pētījuma p ā r s k a t a k o p s a v i l k u m a publiskais z i ņ o j u m s un šī ziņojuma apspriešana, kam seko darba kopnovērtēšana.

Pētījuma „Sistēmiskā domāšana” pārskata IEVADS, 1. un 2.daļa jā sagatavo un jāiesūta elektroniski [andris.broks@lu.lv](mailto:andris.broks@lu.lv) līdz 2020.gada 22.novembrim, bet 3.daļa un NOBEIGUMS, kā arī pārskata ZIŅOJUMA materiāls (kopsavilkuma uzskates materiāls pptx formātā) jāizstrādā un jāiesūta elektroniski ne vēlāk kā līdz 2021.gada 15.janvārim. Līdz ar to pētījuma pārskata ziņojums (eksāmens) notiek pēc grafika pa grupām laikā no 18. līdz 22.janvārim.

Izglītojošā zinātniskā pētījuma pārskata un ziņojuma (prezentācijas) kopvērtējums atbilstoši trim patstāvīgā radošuma līmeņiem ir šāds: 9 vai 10 - izteiktas savas oriģinālas atziņas, 7 vai 8 – sasniegts sistēmiskās domāšanas izpratnes līmenis, 6 vai 5 – sasniegts sapratnes līmenis.

*Savlaicīgi (līdz 22.novembrim) neiesniegta pārskata lielās puses gadījumā studiju darba kopvērtējums tiek samazināts - no 10 uz 9, no 9 uz 8, no 8 uz 7, no 7 uz 5 un no 6 uz 4.*

### Pētījuma „SISTĒMISKĀ DOMĀŠANA” p ā r s k a t s

#### Titullapas paraugs

LU ..... fakultāte

Bakalaura studiju

izvēles kurss “Domāšanas sistemoloģija”

Izglītojošā zinātniskā pētījuma “SISTĒMISKĀ DOMĀŠANA”

p ā r s k a t s

Studente : Anna Bērziņa [anna.berzina@inbox.lv](mailto:anna.berzina@inbox.lv)

Docētājs: LU emer.prof. Andris Broks [andris.broks@lu.lv](mailto:andris.broks@lu.lv)

2020

## Pētījuma p ā r s k a t a struktūra

### Satura rādītājs

**IEVADS** (pētījuma pamatojums, pētījuma mērķis un uzdevumi)

#### **1.daļa Apziņas sistēmiskā organizācija un darbība.**

Izglītojošā pētījuma fundamentālā jeb teorētiskā daļa, rodot sev savu atbildi uz jautājumu : kas tā tāda un kāpēc „sistēmiskā domāšana”?

**2.daļa Sistēmu teorija kā sistēmiskās domāšanas vispārīgās teorija** (pamatziņu īss kopsavilkums).

#### **3.daļa Sistēmu teorija praksē**

Izglītojošā pētījuma lietišķā jeb praktiskā daļa, rodot sev savu atbildi uz jautājumu : kā es varu izmantot sistēmu jeb sistēmiskās domāšanas teoriju savā darbībā?

**NOBEIGUMS** (pētījuma rezultāti (galvenie secinājumi un priekšlikumi), pētījuma pašnovērtējums (akcentējot ieguvumus, kas gūti veicot doto izglītojošo pētījumu) un perspektīvā attīstība nākotnē.

### **Izmantoto informācijas avotu saraksts**

## Pārskata kopsavilkuma ziņojums (prezentācija)

Studiju noslēgums īstenojas kā pētījuma pārskata kopsavilkuma publisks ziņojums, iegūto rezultātu apspriešana un vērtēšana. Atbilstošais ziņojuma uzskates materiāls (parasti pptx formātā) ir jā sagatavo un jā iesniedz vienlaikus ar pētījuma pārskatu. Ziņojums un tā apspriešana, atbildes uz klausītāju jautājumiem ilgst līdz 20 – 30 minūtēm, ziņojumam veltot 10-15 minūtes. Ziņojumu ilgums, izmantojot datorizētās attālinātās tiešsaistes tehnoloģijas, ir laikā divreiz īsāks.

### **Ziņojuma struktūra**

- 1.kadrs **Titullapa** (virsraksts, autors)
- 2.kadrs **Pētījuma pamatojums, mērķis, uzdevumi**
- 3., 4.kadrs **Pētījuma 1.daļā gūtās galvenās atziņas**
- 5.kadrs **Sistēmu teorijas pamatzinību kopums**
- 6., 7.kadrs **Pētījuma 3.daļā gūtās galvenās atziņas**
- 8.kadrs **Pētījuma galvenie secinājumi un priekšlikumi**
- 9.kadrs **Galvenie izmantotie informācijas avoti**
- 10.kadrs **Noslēguma lapa**

**Lūdzu pievienot šeit savas atbildes uz dažiem  
jautājumiem, kas pašlaik ir aktuāli, uzsākot  
pedagoģiskās saziņas visaptverošu datorizāciju  
(strauju attālinātas tiešsaistes tehnoloģiju ieviešanu)**

**Kādi ir Jūsu studiju darbā izmantotie datori?**

Vai izmantojat stacionāro un/vai plenšetveida (klēpja) datoru  
un/vai viedo tālruni kā datoru?

Kurā gada izlaiduma datori - jaunāko vai vecāko paaudžu ?

Vai ir datorā integrēta videokamera un mikrofons?

Kādu pārlūkprogrammu izmantojat?

Vai ir pietiekami ātrs un stabils interneta pieslēgums?

Vai izmantojat datoru kopsaistībā ar moderno mobīlo tālruni?

Vai saziņai izmantojat Zoom, Microsoft Teams vai vēl citas  
tehnoloģijas – vai esat apmierināti ar tehniku un tās izmantošanu  
studiju procesā? Kas apgrūtina, neapmierina?

Paldies par ziņām – visi datorizējamies, apgūstam  
tehnoloģijas – tehnokratizējamies!