

DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA

(Latvijas Universitāte - SDSK1034 2014-15, 1.semestris)

Studiju darba pārskata un ziņojuma (prezentācijas) **iesniegšana**, kā arī **pieteikšanās eksāmenam – ziņojuma publiskai īstenošanai** elektroniski andris.broks@lu.lv vēlākais līdz 2014.gada 15.janvārim ieskaitot (ne dienu vēlāk bez attaisnojoša iemesla)

Esošais pieteikumu saraksts veidojas pieteikumu ienākšanas secībā – turpinājumā patreizējais stāvoklis uz 29.janvāri plkst. 00:00

Studiju NOSLĒGUMS :

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

LU Fizikas un matemātikas fakultātē Zeļļu ielā 8 - Vispārīgās fizikas praktikuma 413.telpā (fizikas nodaļas korpusa 4.stāvā)

1.grupa	Piektdiena, 16.janvāris 14:00 -17:00 (10 stud.)	
2.grupa	Ceturtdiena, 22.janvāris	9:00 -12:00 (10 stud.)
3.grupa		14:00 -17:00 (10 stud.)
4.grupa	Piektdiena, 23.janvāris	9:00 -12:00 (10 stud.)
5.grupa		14:00 -17:00 (10 stud.)
6.grupa	Ceturtdiena, 29.janvāris	9:00 -12:00 (10 stud.)
7.grupa		14:00 -17:00 (10 stud.)

Piektdiena, 16.janvāris (1.grupa)

Sākums 14:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
10. Damberga Ieva	HZF (angļu val.)
4. Avotiņa Marija	HZF (angļu val.)
34. Matuls Igors	DF
44. Rožkalne Rebeka	MF (farmācija)
27. Kukīte Anete	MF (farmācija)
17. Hincenbergs Otto	MF (farmācija)
25. Kovaļonoka Dana	MF (farmācija)
22. Kārkliņa Kristīne	SZF (politoloģija)
54. Stinkevičs Ivars	DF
35. Misāns Mārtiņš	EVF (ekonomika)

Ceturtdiena, 22.janvāris (2.grupa)

Sākums 9:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
21. Kauliņa Krista	MF
46. Rutule Megija	HZF
61. Zērvēns Matīss	DF
13. Eimanis Pēteris	SZF
32. Luksis Ritvars	DF
31. Lukoševičus Almands	SZF

Ceturtdiena, 22.janvāris (3.grupa)

Sākums 14:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
29. Ķirsone Laura	DF
12. Eihmanis Roberts	DF
50. Skudra Mārtiņš	DF
16. Goļenkovs Aleksandrs	DF
45. Ruseckis Juris	DF
60. Voiceščuks Dāvis	DF

Piektdiena, 23.janvāris (4.grupa)

Sākums 9:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
37. Nesterovičs Georgijs	MF
18. Indrika Baiba	EVF
56. Tjarve Evita	MF
62. Židelūns Juris	ĶF
53. Stiebriņš Artūrs	EVF
52. Stašūns Daniels	EVF
3. Avotiņa Elīza	MF
28. Kūms Uģis	MF (farmācija)
49. Skotelis Reinis	EVF
38. Otaņķis Oskars	MF

Piektdiena, 23.janvāris (5.grupa)

Sākums 14:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
42. Pūpola Dace	PPMF (sociālā pedagogija)
24. Klauča Zane	PPMF (psiholoģija)
11. Eglītis Sigurds	DF
40. Pastars Jānis	DF
9. Dakse Madara	HZF
6. Briede Ieva	HZF
30. Leduskrasts Andris	DF
41. Pohodņevs Fjodors	DF
51. Skujiņa Agnese	DF
39. Ozoliņš Jānis	DF

Ceturtdiena, 29.janvāris (6. – rezerves grupa)

Sākums 9:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
<i>Pieteikšanās tikai ar īpašu pamatojumu</i>	
8. Čivkule Kristiāna	(studijas neklātienē)
14. Alberts Glagoļevs	DF
7. Bruģis Jānis	DF
15. Golmeisters Oskars	MF

Ceturtdiena, 29.janvāris (7.grupa)

Sākums 14:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
36. Neilands Gvido	DF
58. Vilciņš Reinis	VFF
20. Kaskeviča Viktorija	EVF
43. Riekstiņš Armands	DF
2. Ērglis Kristaps	MF
47. Sčastnijs Andrejs	MF
19. Juška Gundega	PPMF
57. Trizna Līga	PPMF
23. Kisko Ēriks	HZF
26. Krasilņikovs Pjotrs	MF (ārstniecība)



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

Latvijas Universitāte
**DOMĀŠANAS
SISTEMOLOĢIJA**

LU asoc.prof., Dr.fiz.
ANDRIS BROKS
andris.broks@lu.lv
<http://blogi.lu.lv/broks/>

METODISKIE NORĀDĪJUMI studiju īstenošanai

Studiju process kā izglītojošā zinātniskā pētniecība

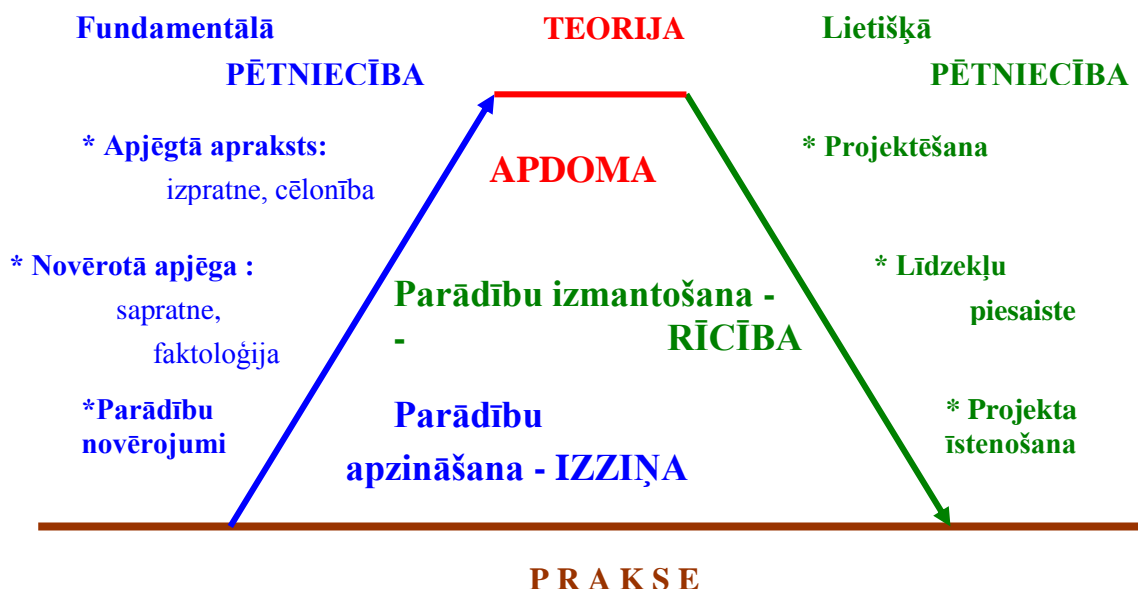
Lai iegūtu studiju kursa īstenojuma novērtējumu, ikvienam studentam (-ei) ir jāizveido rakstiski noformēts veiktā pētījuma „Sistēmiskā domāšana” p ā r s k a t s , kurš satur pētījuma **fundamentālo (pacelšanās) daļu** un **lietišķo (nolaišanās) daļu**, kā arī **atbilstošu IEVADU un NOBEIGUMU**. Pārskata kopapjoms līdz 10 lpp. teksta datornoformējumā, neskaitot pievienotās domu kartes – struktūrloģiskās shēmas un izmantoto informācijas avotu sarakstu. Pārskats pa daļām vai kopveselumā līdz kursa noslēguma eksāmenam jāiesniedz elektroniski andris.broks@lu.lv studijas vadošajam docētājam. Kurša eksāmens īstenojas kā pētījuma pārskata publiska prezentācija studiju noslēguma eksāmenā.

Jūsu patstāvīgajam studiju darbam ieteicamais kursa klātienē nodarbību materiāls (struktūrloģisko shēmu jeb domu karšu kopas, lekciju audioieraksti u.c. materiāli) tiek ievietoti kursa autora LU blogā – <http://blogi.lu.lv/broks/>. Kurša autoram zināmie galvenie ieteicamie informācijas avoti doti kursa aprakstā, taču noteikti veicami arī patstāvīgi atbilstošas informācijas meklējumi, it īpaši internetā pieejamajās informācijas krātuvēs. **Neaizmirsīsim, ka pētījuma pārskatā jāsniedz arī studēto informācijas avotu saraksts.**

Studiju kursa īstenojuma novērtējuma saņemšanai ir nepieciešami:

- 1) patstāvīgi un radoši veiktā izglītojošā **pētījuma pārskats**;
- 2) **pētījuma pārskata kopsavilkuma ziņojums** (prezentācija).

Studijas kā izglītojošā zinātniskā pētniecība



Kursa studiju gaitā vispirms tiek izpētīta - noskaidrota sistēmiskās domāšanas **b ū t ī b a** – tiek rasta atbilde uz jautājumu „kas tā tāda un kāpēc vispār sistēmiskā domāšana ?” Tas nozīmē studiju gaitā veikt fundamentāla rakstura zinātnisko pētījumu.

Pēc tam tiek noskaidrota sistēmiskās domāšanas **s ū t ī b a** – tiek rasta atbilde uz jautājumu „kāpēc man vajadzīga sistēmiskā domāšana?”, kā to izmantot savā dzīves praksē. Tas savukārt nozīmē veikt lietišķa rakstura zinātnisko pētījumu.

Apdoma – izzinātā domāšanas sistēmiskuma jeb sistēmiskās domāšanas teorija - **SISTĒMU TEORIJA** ir veiktā fundamentālā pētījuma **VISPĀRĪGS PĀRSKATS**. Sistēmiskās domāšanas jeb sistēmu teorija kā **tilts** savieno studiju pacelšanās posmu – sistēmiskās domāšanas **fundamentālo pētniecību** ar studiju nolaišanās posmu - sistēmiskās domāšanas izmantošanas **lietišķo pētniecību**. Sistēmu teorijas sākotnējā apzināšana nodrošina sekojošo nolaišanos atpakaļ praksē, veicot nu jau teorētiski pamatotu rīcību.

Lai iegūtu studiju kursa īstenojuma novērtējumu, ikvienam studentam (-ei) ir jāizveido rakstiski noformēts veiktā pētījuma „Sistēmiskā domāšana” pilnvērtīgs **p ā r s k a t s**, kurš satur pētījuma **fundamentālo (pacelšanās) daļu** un tai sekojošo **lietišķo (nolaišanās) daļu**, kā arī atbilstošu **IEVADU un NOBEIGUMU**.

Pētījuma p ā r s k a t s

P ā r s k a t a struktūra :

Titullapa (virsraksts, autors, fakultāte, studiju programma)

* **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 „sistēmu jeb sistēmiskās domāšanas teorija”?

* **2.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 pašvērtējums (ieguvumi, veicot doto izglītojošo pētījumu), pētījuma rezultāti (galvenie secinājumi un priekšlikumi)

* **Izmantoto informācijas avotu saraksts**

Pārskata kopapjoms līdz 10 lpp. teksta datarformējumā, neskaitot pievienotās domu kartes – strukturloģiskās shēmas un izmantoto informācijas avotu sarakstu. Pārskats jāiesniedz elektroniski uz adresi andris.broks@lu.lv studijas vadošajam docētājam līdz 2015.g. 15.janvārim (ieskaitot).

Pārskata kopsavilkuma z i ņ o j u m s

Kursa noslēgums īstenojas kā pētījuma pārskata kopsavilkuma publisks ziņojums (eksāmens). Atbilstošais ziņojuma uzskates materiāls (parasti ppt formātā) jā sagatavo un jāiesniedz vienlaikus ar pētījuma pārskatu. Ziņojums ilgst līdz 20 minūtēm, ietverot ziņojumu, atbildes uz jautājumiem un apspriešanu.

Z i ņ o j u m a struktūra

1.kadrs **Titullapa** (virsraksts, autors, fakultāte, studiju programma)

2.kadrs ***Pētījuma pamatojums, mērķis, uzdevumi***

3., 4.kadrs **Pētījuma 1.daļā gūtās galvenās atziņas**

5., 6.kadrs **Pētījuma 2.daļā gūtās galvenās atziņas**

7.kadrs ***Pētījuma galvenie secinājumi un priekšlikumi***

8.kadrs **Galvenie izmantotie informācijas avoti**

9.kadrs **Noslēguma lapa**