

DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA

(Latvijas Universitāte - SDSK1034 2016-17, 2.semestris)

Studiju darba pārskata un ziņojuma (prezentācijas) iesniegšana, kā arī pieteikšanās eksāmenam – ziņojuma publiskai īstenošanai notiek elektroniski andris.broks@lu.lv vēlākais līdz 2017.gada 15.jūnijam ieskaitot (ne dienu vēlāk bez attaisnojoša iemesla)

Esošais pieteikumu saraksts veidojas pieteikumu ienākšanas secībā – turpinājumā patreizējais saraksta aizpildījums **30.05.17 plkst. 23:30**

Studiju NOSLĒGUMS :

pētījuma pārskatu kopsavilkuma ziņošana (prezentācija), ziņojumu apspriešana, vērtēšana un **pēcvārds** grupās līdz 10 studentiem
LU Fizikas un matemātikas fakultātē Zeļļu ielā 23 - Vispārīgās fizikas praktikuma 413.telpā (fizikas nodaļas korpusa 4.stāvā)

1.grupa	Otrdiena, 20.jūnijs	14:00 -17:00 (10 stud.)
2.grupa	Trešdiena, 21.jūnijs	9:00 -12:00 (10 stud.)
3.grupa		14:00 -17:00 (10 stud.)
4.grupa	Otrdiena, 27.jūnijs	9:00 -12:00 (12 stud.)
5.grupa		(atsevišķa vienošanās par laiku – 8 stud.)
6.grupa	Ceturtdiena, 29.jūnijs	9:00 -12:00 (10 stud.)
7.grupa		14:00 -17:00 (10 stud.)

Otrdiena, 20.jūnijs (1.grupa)

Sākums 14:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
46. Reičela Pētersone	FMF-matstatistika
38. Reinis Maļuhins	MF-farmācija
28. Jeļizaveta Krasilņikova	MF-farmācija
40. Sandra Matuseviča	MF-farmācija
35. Elza Lauzne	MF-farmācija
36. Una Lokmane	FMF-matstatistika
56. Kristīna Sindecka	MF-ārstniecība
04. Aļina Ašmane	MF-ārstniecība
48. Jana Radionova	MF-ārstniecība
34. Madara Laģzdiņa	MF-ārstniecība
59. Viktorija Šmerlinga	MF-ārstniecība

Trešdiena, 21.jūnijs (2.grupa) Sākums 9:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
29. Dagnija Krilova	FMF-matstatistika
62. Laura Tunne	FMF-optometrija
53. Tīna Rumjanceva	FMF-optometrija
58. Liene Šmeikste	BVEF-vadība
24. Gunita Jankovska	FMF-optometrija
07. Katrīna Bandere	MF-ārstniecība
44. Marta Paeglīte	MF-ārstniecība
15. Kornēlija Brigzna	FMF-optometrija
01. Estere Alpe	MF-ārstniecība
05. Diāna Auziņa	MF-ārstniecība

Trešdiena, 21.jūnijs (3.grupa) Sākums 14:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
72. Ieva Taujēna	FMF-optometrija
27. Madara Kāle	ĢZZF-vides zin.
26. Samanta Jeromāne	JF – tiesību zin.
11. Andris Blaus	JF – tiesību zin.
54. Anželika Sadova	JF – tiesību zin.
06. Roberts Āboliņš	FMF-matstatistika
66. Kintija Vilcāne	JF – tiesību zin.
17. Reinis Bukovskis	BVEF
02. Kristiāns Alpe	MF-ārstniecība
41. Agnese Melluma	MF-farmācija

Otrdiena, 27.jūnijs (4.grupa) Sākums 9:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)	
18. Egija Cēne	FMF-optometrija
03. Lidija Artiševska	MF-ārstniecība
12. Milāna Bloha	MF-ārstniecība
23. Katrīna Grīnvalde	MF-ārstniecība
63. Egija Vasilišina	MF-ārstniecība
13. Marta Blūzma	MF-ārstniecība
52. Karīna Rubule	MF-ārstniecība
20. Laura Freiberga	MF-ārstniecība
55. Valters Semjonovs	FMF-matstatistika

Otrdiena, 27.jūnijs (5.grupa)

Uzvārds , vārds (fakultāte)
Ir vienošanās, ka šī grupa sniegs ziņojumus citā laikā!
Līdz ar to 27.jūnijā būs tikai viena grupa no plkst. 9:00
1. Dmitrijs Bučņevs
2. Anastasija Luganceva
3. Aleksandra Podhvatilina
4. Marija Volgina
5. Svetlana Vasiljeva
6. Elvīra Raiviča
7. Laura Rotberga
8. Linda Zavicka

Ceturtdiena, 29.jūnijs (6.grupa) Sākums 9:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)

Ceturtdiena, 29.jūnijs (7.grupa) Sākums 14:00

Uzvārds , vārds (fakultāte)
42. Aleksandrs Orlovskis MF- ārstn.
43. Agnese Ozola MF- ārstn.
60. Nikola Šteina MF- ārstn.



DZĪVES
PIEREDZE

(zināšanas,
attieksmes,
prasmes)

DZĪVEI

(izziņai,
apdomai,
rīcībai)

Latvijas Universitāte
**DOMĀŠANAS
SISTEMOLOĢIJA**

LU emer.prof., Dr.fiz.
A N D R I S B R O K S
andris.broks@lu.lv
<http://blogi.lu.lv/broks/>

Prasības studiju rezultāta novērtējuma ieguvei

Lai iegūtu studiju kursa īstenojuma novērtējumu, ikvienam studentam (studentei) ir jāizveido rakstiski noformēts patstāvīgi un radoši veiktā izglītojošā zinātniskā pētījuma „Sistēmiskā domāšana” p ā r s k a t s, kā arī jāsniedz pārskata kopsavilkuma mutisks 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 datormoformējumā, neskaitot pievienotās domu kartes – strukturloģiskās shēmas un izmantoto informācijas avotu sarakstu. Pārskats savlaicīgi jāiesniedz elektroniski studijas vadošajam docētājam 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 publisks 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 līdz 2017.gada **23.aprīlim**, bet **3.daļa un NOBEIGUMS**, kā arī pārskata ZIŅOJUMA materiāls (kopsavilkuma uzskates materiāls ppt formātā) jāizstrādā un jāiesūta elektroniski ne vēlāk kā līdz 2017.gada **15.jūnijam**. Līdz ar to pētījuma pārskata ziņojums (eksāmens) notiek pēc grafika pa grupām laikā no 20. līdz 29.jūnijam.

Izglītojošā zinātniskā pētījuma atsevišķo daļu vērtējumu īpatsvari gala novērtējumā ir šādi : 40 % (pētījuma 1. un 2. daļa ar ievadu), 40 % (pētījuma lietišķā daļa ar nobeigumu) un 20% (pētījuma pārskata ziņojums). Savlaicīgi neiesniegta pārskata pirmās puses gadījumā darba kopvērtējums tiek samazināts - no 10 uz 8, no 9 uz 7, no 8 uz 6, no 7 uz 5 un no 6 uz 4.

Metodiskie norādījumi pētījuma pārskata izstrādei

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.

Pētījuma p ā r s k a t a struktūra

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 (pamatatziņu 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 ppt 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.

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 pamatatziņu kopums**
- 6., 7.kadrs **Pētījuma 2.daļā gūtās galvenās atziņas**
- 8.kadrs **Pētījuma galvenie secinājumi un priekšlikumi**
- 9.kadrs **Galvenie izmantotie informācijas avoti**
- 10.kadrs **Noslēguma lapa**