

# RTU 50. STUDENTU ZINĀTNISKĀS UN TEHNISKĀS KONFERENCES PROGRAMMA

## ELEKTRISKO SISTĒMU SEKCIJA

28. aprīlī plkst. 10.00 Kronvalda bulv. 1, aktu zālē

Zinātniskā vadītāja  
Priekšsēdētājs

Dr. sc. ing. asoc. prof. I. Zicmane  
maģistrants A. Ļvovs

1. Jevgenijs LINČIKS, 2. kursa maģistrants  
„Vienfāzes zemesslēgumu vietas noteikšana videspieguma sadales tīklos”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. J. Rozenkrons.
2. Sergejs KOVAĻENKO, 2. kursa maģistrants  
„Energosistēmas stabilitātes uzlabošanas pasākumu izpēte”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. I. Zicmane.
3. Renāta VARFOLOMEJEVA, 2. kursa maģistrante  
„Elektroenerģijas tirgus struktūras pētīšana Eiropas valstīs”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. I. Oļeiņikova.
4. Igors MOŠKINS, 3. kursa bakalaurants  
„Pilsētas augstsprieguma apakšstaciju projektēšanas īpatnības”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. A. Sauhats.
5. Andrejs VASILOVSKIS, 2. kursa maģistrants  
„Zudumu samazināšana nehomogēnos tīklos”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Survilo.
6. Eduards ANTONOVŠ, 2. kursa maģistrants  
„Koordinātu  $\alpha$ - $\beta$ -0 metode (Clarke komponenti) un tās pielietošana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Survilo.
7. Eduards ANTONOVŠ, 2. kursa maģistrants  
„Dinamiskās stabilitātes nodrošināšanas analīze elektriskajās sistēmās”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. I. Zicmane.
8. Aleksandrs ĻVOVS, 2. kursa maģistrants  
„Jaunu 110 kV apakšstaciju sadalietaišu shēmu izvēle”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. J. Rozenkrons.
9. Tatjana ZUJEVA, 2. kursa maģistrante  
„Energosistēmas frekvences un aktīvās jaudas regulēšanas problēmas”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. V. Čuvičins.
10. Ļubova KOZIREVA, 1. kursa maģistrante  
„110 kV līniju šķēsgriezuma izvēle pēc caurlaides spējas Rīgas pilsētas tīklā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. S. Guseva.
11. Alina JERŠOVA, Romāns PETRIČENKO, 1. kursa maģistranti  
„Rīgas pilsētas 110 kV tīkla perspektīvās shēmas izvēle 2020. gadam”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. S. Guseva.
12. Inga UMBRAŠKO, 2. kursa maģistrante  
„Energosistēmas režīma optimizācija tirgus ekonomikas apstākļos”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. A. Mahnitko.

13. Vladimirs FJODOROVŠ, 2. kursa maģistrants

„Jauna tehnoloģija EPL caurlaidspējas paaugstināšanai”

Zinātniskā vadītāja Dr. sc.ing. asoc. prof. T. Lomane.

14. Ilze LAICĀNE, 2. kursa maģistrante

„Jaudas un enerģijas zudumu noteikšanas metode 330 kV pārvades līniju ekrāntrosēs optiskā sakaru kabeļa režīmā”

Zinātniskais vadītājs Dr. sc.ing. asoc. prof. A. Vanags.

15. Maksims JAGUBOVŠ, 3. kursa bakalaurants

„Pilsētas zemsprieguma tīkla patērētāju elektroapgādes drošuma palielināšanas metodes”

Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. A. Mutule.

16. Olegs KOČUKOVŠ, 3. kursa bakalaurants

„Atomenerģija Eiropā un tās izmantošanas iespējas Baltijas valstīs”

Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. A. Mutule.

## **ELEKTRISKO MAŠĪNU UN APARĀTU SEKCIJA**

24. aprīlī plkst.12.00, Kronvalda bulv. 1, 109. telpā

Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. J. Dirba

Priekšsēdētāja EEF doktorante S. Orlova

1. Oļegs SĻISKIS, 2. kursa maģistrants

„Sistēmas aizsargtrose - balsts šuntējošā iedarbība uz zibens impulsstrāvu”

Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. S. Miesniece.

2. Ilze PRIEDĪTE, 2. kursa maģistrante

„Noplūdstrāvu aizsardzības problēmas elektroinstalācijā”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Kanbergs.

3. Igors STROGANOVŠ, 2. kursa maģistrants

„Mazjaudas transformatora optimizācija”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. A. Zviedris.

4. Andrejs NAUMIČS, 2. kursa maģistrants

„Apkārtējās vides apstākļu ietekme uz termogrāfijas testu rezultātiem”

Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. S. Vītoļņa.

5. Vadīms SUVOROVŠ, 2. kursa maģistrants

„Elektromagnētiska ieroča modeļa efektivitātes paaugstināšana”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Kanbergs.

6. Vjačeslavs MALIŠEVŠ, 2. kursa maģistrants

„Asinhrono vilces dzinēju izpēte”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. K. Ketners.

7. Baiba OSE, 1. kursa maģistrante

„Asinhrono dzinēju vadības un aizsardzības aparātu izvēles problēmas”

Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. S. Miesniece.

8. Antons SIPOVIČS, 1. kursa maģistrants

„Pilsētas elektrificēta transporta elektromehāniskās enerģijas akumulatoru īpatnības”

Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. lekt. A. Podgornovs.

9. Artjoms LAPKOVSKIS, 1. kursa maģistrants  
 „Datorprogrammas „Quick Field” izmantošana indukcijas bremzes aprēķinos”  
 Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. doc. A. Kanbergs, Mg.sc.ing. lekt. A. Podgornovs.
10. Jānis MALNAČS, 3. kursa bakalaurants  
 „BMS sistēmas KNX/EIB vadības programma uz „Linux” servera bāzes”  
 Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. N. Kočanovs.
11. Ludmila KUKJANE, 3. kursa bakalaurante  
 „Sensoru parametru noteikšanas precizitātes paaugstināšanas metode”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Kanbergs.
12. Lauris RAKAUSKIS, 3. kursa bakalaurants  
 „Lieljaudas vēja ģeneratoru konstruktīvie risinājumi”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. J. Dirba.
13. Nikolajs LAVRINOVIČS, 3. kursa bakalaurants  
 „Elektroenerģijas skaitītāju sprieguma spoļu silšanas procesa pētījumi”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Kanbergs.
14. Armands BORISOVS, 3. kursa bakalaurants  
 „S415 tipa digitālā hronometra vadības optimizācija”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Kanbergs.
15. Sandis BREIERS, 3. kursa bakalaurants  
 „Herkonu ātrdarbības pētījumi”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Kanbergs.
16. Ivans SERGEJEVS, 3. kursa bakalaurants  
 „Apgaismojuma regulatoru kvalitātes salīdzinājums”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Kanbergs.
17. Agris KURMS, 3. kursa bakalaurants  
 „Selsinu pārbaudes stenda barošanas bloku izvēle”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Kanbergs.

## **ELEKTROTEHNOLOĢIJU DATORVADĪBAS SEKCIJA**

### **Datorvadības apakšsekcija**

29. aprīlī plkst. 10.00 Kronvalda bulv. 1, 117. aud.

Sekcijas zinātniskie vadītāji:	Dr.habil.sc.ing. prof. L. Ribickis Dr.habil.sc.ing. prof. Ivars Raņķis
Žūrija:	Dr.sc.ing. asoc.prof. A. Žiravecka Dr.sc.ing.asoc.prof. N. Kuņicina skolotāja T. Brice
Sekretārs	doktorants A. Patļins

1. Valerijs FADEJEVS, 2. kursa maģistrants  
 „Latvijā un Eiropas Savienībā izmantotās aparatūras salāgošanas problēmas dzelzceļa transportā”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. N. Kuņicina.
2. Jūlija LUKUNA, 2. kursa maģistrante  
 „Sabiedriskā transporta kustības vadības organizācija, izmantojot ITS principus”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. N. Kuņicina.

3. Viktors ŽUKOVŠ, 2. kursa maģistrants  
 „Industriālo iekārtu telemetrijas sistēmu izveides principi”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. N. Kuņicina.
4. Andrejs KĻIMOVS 4. kursa bakalaurants  
 „Iekārtu vadība, izmantojot industriālo ethernetu un firmas CYAN mikrokontrolleri”  
 Zinātniskais vadītājs vad. inž. J. Šlēziņš.
5. Artūrs ŠIMKŪNS, 4. kursa bakalaurants  
 „Industriālo komunikāciju protokolu pielietojums frekvences pārveidotāju vadībai”  
 Zinātniskais vadītājs doktorants I. Steiks.
6. Normunds STRĒLIS, 2. kursa maģistrants  
 „Datu pārraides protokolu analīze un pielietojums energosistēmas vadībā”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Valeinis.
7. Irēna VERCINA, 4. kursa bakalaurante  
 „Izplūdušī loģika un tās pielietojums elektrotehnoloģiju vadības sistēmās”  
 Zinātniskais vadītājs doktorants. A. Avotiņš.
8. Svetlana SUKAJEVA, 4. kursa bakalaurante  
 „Moderno sensoru pielietošana sabiedriskā transporta sistēmās”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. N. Kuņicina.
9. Vladimirs SKOPIS, 2. kursa bakalaurants  
 „Intelektuālo tehnoloģiju pielietošanas principi transporta sistēmu vadībā”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. N. Kuņicina.
10. Ivars BUKŠS, 2. kursa bakalaurants  
 „Elektroenerģijas patēriņa efektivitātes paaugstināšana: saules enerģijas izmantošana”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. N. Kuņicina.
11. Ģirts VĪKSNA, 2. kursa bakalaurants  
 „Lidar darbības princips un tā izmantošana kustības vadībā”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. N. Kuņicina.
12. Jūlija SOBOĻEVA, 2. kursa bakalaurante  
 „Industriālo sistēmu bezvadu sensoru veidi”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. N. Kuņicina.
13. Anatolijs PROKOPENKO, 2. kursa bakalaurants  
 „Radara darbības princips un tā izmantošana kustības vadībā”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. N. Kuņicina.
14. Tomass FEDOTOVS, 2. kursa bakalaurants  
 „Sadalīto energoresursu izmantošana”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. N. Kuņicina.
15. Aleksandrs MOROZS, Rīgas Ukrainu vidusskolas 12.b klases skolnieks  
 „Ģeopolimēru pielietojums elektrotehnikā”  
 Zinātniskā vadītāja skolotāja T. Brice.
16. Edgars ZARIŅŠ, Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas 12.b klases skolnieks  
 „Dažādu gaismas avotu pētīšana, izmantojot pašbūvētu spektroskopu”  
 Zinātniskais vadītājs J. Proskurins.
17. Jānis PODS, Aigars MAČIŅŠ Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas 12.a klases skolnieki  
 „Energiefektīvo spuldžu pielietojums mājsaimniecībās”  
 Zinātniskā vadītāja skolotāja T. Brice.

18. Didzis DZVINKO, Kārlis GEDIŅŠ Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas 12.a klases skolnieki  
„Saules bateriju mašīna”  
Zinātniskā vadītāja skolotāja T. Brice.
19. Reinis DETLAVS, Jurgis PETRIS, Ēriks GARBULIS, Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas 12.b klases skolnieki  
„Siltumsildītāji”  
Zinātniskā vadītāja skolotāja T. Brice.
20. Teodors EGLĪTIS, Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas 12.b klases skolnieks  
„Saules baterija, izmantojot augļu sulas”  
Zinātniskā vadītāja skolotāja T. Brice.
21. Ieva OZOLA, Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas 12.b klases skolniece  
„Homsa komēta”  
Zinātniskā vadītāja skolotāja T. Brice.
22. Jānis ĀBOLS, Āgenskalna Valsts ģimnāzijas, Kristis VANADZIŅŠ, Rīgas 3. vidusskolas 11. klases skolnieki  
„"Thinging putty" fizikālo īpašību izpēte”  
Zinātniskie vadītāji: J. Krūmiņš, V. Pētersone, T. Brice.
23. Paula BEĻSKA Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas 12.b klases skolniece  
„Klātesamības leņķis no cilvēka perspektīvas uztveres viedokļa”  
Zinātniskā vadītāja skolotāja T. Brice.

### **Elektrotehnoloģiju apakšsekcija**

29. aprīlī plkst. 10.00 Kronvalda bulvārī 1, 117. aud.

Sekcijas zinātniskie vadītāji:	Dr.habil.sc.ing. prof. L. Ribickis Dr.habil.sc.ing. prof. J. Greivulis Dr.habil.sc.ing. prof. I. Raņķis
Žūrija:	Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Valeinis Dr. sc.ing. asoc.prof. A. Žiravecka Dr. sc.ing. asoc.prof. V. Bražis Dr. sc.ing. doc. O. Krievs
Sekretārs	doktorants A. Avotiņš

1. Mārtiņš DAUBE, 2. kursa maģistrants  
„Autonoma apgaismošanas sistēma ar alternatīviem enerģijas avotiem un jaudīgām gaismas diodēm”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. L. Ribickis.
2. Andrejs ZADOROŽNIJS, 1. kursa maģistrants  
„Frekvenču pārveidotāja maiņstrāvas-līdzstrāvas ieejas mezgla analīze un izpēte”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. A. Žiravecka.
3. Gundars AŠMANIS, 1. kursa maģistrants  
„Matricveida pārveidotāja elektromagnētiskās saderības izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. L. Ribickis.
4. Rolands KOVAĻEVSKIS, 2. kursa maģistrants  
„Energoobjektu attālinātās vadības un uzraudzības sistēmu iespējamo risinājumu izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Valeinis.

5. Alvis BRAUFMANIS, 1. kursa maģistrants  
„Enerģotīkla operatora dispečervadības sistēmas modernizācijas virzieni”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Valeinis.
6. Arturs OĻEHNOVIČS, 2. kursa maģistrants  
„Daudzslīmeņu invertora izpēte un izstrāde ūdeņraža degvielas elementu sistēmām”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. O. Krievs.
7. Māris GURECKIS, 2. kursa maģistrants  
„Superkondensatoru spriegumu balansēšanas risinājumi elektrisko transportlīdzekļu bremzēšanas enerģijas uzkrājumos”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. L. Latkovskis.
8. Uģis SIRMELIS, 1. kursa maģistrants  
„Enerģijas uzkrājēju pārbaudes stenda shēmas izstrāde un modelēšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. L. Latkovskis.
9. Antons RADOVSKIS, 2. kursa maģistrants  
„Asinhronā dzinēja darba režīma kontrole un vadība ar SIMOCODE kontrolleri”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. V. Bražis.
10. Aleksejs PODŠIBJAKINS, 2. kursa maģistrants  
Elektroenerģijas skaitītāja ar interneta piekļuvi projektēšana  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. I. Galkins.
11. Roberts ŽEMAITIS, 2. kursa maģistrants  
„Ūdeņraža enerģētisko pārveidotāju mācību nodrošinājuma izstrāde”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. L. Ribickis.
12. Artjoms ĻEBEDEVVS, 4. kursa bakalaurants  
„ISP mikrokontrolera vadības sistēmas izveide”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.habil.ing. prof. I. Raņķis.
13. Aleksandrs SAMSONOVVS, 4. kursa bakalaurants  
„Regulēšanas teorijas pielietojums mehatroniskajā FESTO procesu vadības sistēmā Compact Workstation”  
Zinātniskais vadītājs doktorants A. Avotiņš.
14. Igors BARTKEVIČS, 4. kursa bakalaurants  
„EIB/KNX standarta izmantošana ēku apgaismošanas sistēmu automātiskā vadībā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. I. Galkins.
15. Andrejs FJODOROVVS, 4. kursa bakalaurants  
„Asinhronās piedziņas apmācību stenda ar reģeneratīvu frekvenču pārveidotāju izstrāde”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. O. Krievs.
16. Aleksandrs GUKS, 4. kursa bakalaurants  
„Spēka elektronikas pārveidotāju šķidruma dzesēšanas sistēmas projektēšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. I. Galkins.
17. Artjoms ŠESTAKOVVS, 4. kursa bakalaurants  
„Tvaika katla gāzes degļa aizsardzības automātikas rekonstrukcija”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. A. Bikšis.
18. SAVICKIS, 4. kursa bakalaurants  
„Katlu mājas ar automatizēto gāzes katlu automatizācija”  
Zinātniskais vadītājs doktorants A. Avotiņš.
19. Valerijs LEŠČENKO, 4. kursa bakalaurants  
„Apakšstacijas automātiskās sistēmas dispečervadība”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Valeinis.

20. Tatjana KALITJUKA, 3. kursa bakalaurante  
„Līdzstrāvas augstsprieguma pārvades līniju izpēte un analīze”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. A. Žiravecka.
21. Jānis ČERNOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Energijas uzkrāšanas tehnoloģijas un to pielietojums elektriskā transporta kinētiskās enerģijas izmantošanai”  
Zinātniskais vadītājs asoc.prof. L. Latkovskis.
22. Aleksejs GRIGORJEVS, 3. kursa bakalaurants  
„Patērētās elektriskās enerģijas lokālo sistēmu pārbaudes un automatizācijas metodes”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. J. Greivulis.
23. Viesturs VECKALNS, 3. kursa bakalaurants  
„Elektrostatisko parametru analīze, modelēšana un aprēķins robežvērtību konfigurācijās ar sfērisku simetriju”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. A. Purviņš.
24. Atis DAMBERGS, 3. kursa bakalaurants  
„Spēka slēdžu komutācijas problēmas un risinājumi”  
Zinātniskais vadītājs pētnieks A. Sokolovs.
25. Andrejs BORODAVKO, 3. kursa bakalaurants  
„Zemsprieguma barošanas avoti”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. V. Bražis.
26. Artūrs KEPULIS, 3. kursa bakalaurants  
„Elektropiedziņas un enerģijas uzkrājēju izmantošana automobiļu efektivitātes paaugstināšanai”  
Zinātniskais vadītājs pētnieks L. Bisenieks.
27. Kaspars ĀBELE, 3. kursa bakalaurants  
„Energoelektronikas pārveidotāja izpēte un izstrāde kartinga elektropiedziņas sistēmā ar ūdeņraža degvielas elementu”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. O. Krievs.
28. Jurgis PUNCULIS, 3. kursa bakalaurants  
„Superkondensatoru enerģijas uzkrājēji elektriskās piedziņas sistēmās”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. V. Bražis.
29. Reinis ROBEŽNIEKS, 3. kursa bakalaurants  
„Konveijera elektriskā piedziņa ar frekvenču regulatoru”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Valeinis.
30. Mārtiņš OZOLNIEKS, 3. kursa bakalaurants  
„Piecu brīvības pakāpju robota darbības izpēte ražošanas tehnoloģiskajā līnijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. L. Ribickis.
31. Andrejs GLUŠKO, 3. kursa bakalaurants  
„Programmējama daudzfunkcionāla darbgalda izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. L. Ribickis.
32. Igors RUDEVICS-ŠTEINBERGS, 3. kursa bakalaurants  
„Statiskā pārveidotāja izveide maiņstrāvas elektrovilcienam”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asist. J. Zaķis.
33. Sergejs GOVORS, 3. kursa bakalaurants  
„Kartinga elektropiedziņas spēka pārveidotāja ar ūdeņraža degvielas elementu vadības sistēmas izstrāde un izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. I. Galkins.

## TRANSPORTA AUTOMATIZĀCIJAS UN DATORVADĪBAS SISTĒMU SEKCIJA

20. aprīlī plkst. 11.00 Indriķa ielā 8, 205. aud.

Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. L. Sergejeva  
Priekšsēdētājs Dr.sc.ing. asoc. prof. M. Mezītis  
Sekretārs doktorants I. Korago

1. Nikolajs BOROVOJS, 1. kursa maģistrants  
"Dzelzceļa posma imitācijas modelis uz programmējamu kontrolleru pamata"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. V. Ļubinskis.
2. Igors MIKULOVS, 1. kursa maģistrants  
"Automatizēta e-apmācības sistēma dzelzceļa automātikas un telemehānikas speciālistu kvalifikācijas paaugstināšanai"  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. L. Sergejeva.
3. Aleksandrs NIKOLAJEVS, 1. kursa maģistrants  
"Dzelzceļa automātikas attālināto objektu vadība un monitorings ar GSM sakaru kanālu"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. L. Sergejeva.
4. Ivans FIĻIPOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Sadalīta kontrolleru tīkla izveide attālinātu objektu vadībai ”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Mirtovs.
5. Renāta ĻUTKUS, 3. kursa bakalaurante  
„Programmējamo *Dupline* ieeju-izeju moduļu izmantošana tehnoloģisko procesu automatizācijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. M. Mezītis.
6. Ruslans MUHITOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Savstarpēja datu pārraide *Dupline*-Siemens sistēmā ar *profibus* tehnoloģijas izmantošanu”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. M. Mezītis.
7. Vitālijs RUŠKUTS, 3. kursa bakalaurants  
„*Dupline Self Safe* moduļu pielietošana dzelzceļa automātikas sistēmās”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. M. Mezītis.
8. Maksims ZAĶĪTIS, 3. kursa bakalaurants  
"Iekšējo apgaismes sistēmu modernizācija, izmantojot mūsdienu tehniskos risinājumus"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. M. Mezītis.

## VIDES INŽENIERZINĀNTES UN PĀRVALDĪBAS SEKCIJA

23. un 24. aprīlī plkst. 10.00 Kronvalda bulv. 1, 10. aud.

1. Ervīns SMOĻINS, 3. kursa bakalaurants  
„Oglekļa dioksīda iesūkņēšana Latvijas ģeoloģiskajos rezervuāros. Enerģijas patēriņa analīze”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. J. Gušča.
2. Anna ZUŠMANE, 3. kursa bakalaurante  
„Papīra ražošana no celulozes saturošiem augiem”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. Sylvestre N. Djomo.
3. Ieva LORENCE, 3. kursa bakalaurante  
„Daudzdzīvokļu dzīvojamo ēku iedzīvotāju enerģijas patēriņa ieradumu maiņa”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. pētn.A. Kamenders.



4. Līga STRAUTIŅA, 3. kursa bakalaurante  
„Ietekmes uz vidi novērtējuma metodikas izpēte”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.geol. pētn. L.Lieplapa.
5. Laura DZELZKALĒJA, 3. kursa bakalaurante  
„Enerģijas rīcības plāna un CO<sub>2</sub> samazināšanas stratēģijas izstrāde un ieviešana Latvijas pašvaldībās”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. I. Dzene.
6. Annija MELECE, 3. kursa bakalaurante  
„Vadlīniju izstrāde elektronisko produktu ekodizainam”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc. lekt. J. Simanovska.
7. Kristīne KLUŠA, 3. kursa bakalaurante  
„Saules enerģijas izmantošana ēku dzesēšanas iekārtās”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. lekt. D. Jaunzems.
8. Kaspars SILIŅŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Cieto daļiņu koncentrācijas noteikšana ogļu pārkraušanas vietās”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. lab.vad. A. Žandeckis.
9. Dace ZAHARE, 3. kursa bakalaurante  
„Siltuma izdalījumu ietekme uz ēkas enerģijas patēriņu”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. pētn. G. Žogla.
10. Ieva MEIERE, 3. kursa bakalaurante  
„Bioetanola pārveides procesa izpēte ūdeņraža ieguvei”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. pētn. D. Markova.
11. Ilze MADERNIECE, 3. kursa bakalaurante  
„Vēja mikroelektrostacijas uzstādīšana viengimenes dzīvojamā mājā”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. asist. R. Kašs.
12. Oļegs JAKOVĻEVS, 3. kursa bakalaurants  
„Enerģētiskās koksnes atbalsta mehānismi”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. A. Vološčuka.
13. Edgars PUNDURS, 3. kursa bakalaurants  
„Kvēlspuldžu nomaiņas ietekme Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. M. Rošā.
14. Andris ANSABERGS, 3. kursa bakalaurants  
„Enerģētiskās koksnes transporta loģistika Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. pētn. F. Romagnoli.
15. Edgars INDĀNS, 3. kursa bakalaurants  
„Kliedētās enerģijas ražošanas aspekti Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. pētn. E. Vīgants.
16. Elizabete KETNERE, 3. kursa bakalaurante  
„Daibes cieto sadzīves atkritumu poligona infiltrāta attīrīšanas izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. I. Veidenbergs.
17. Agnese ILJINA, 3. kursa bakalaurante  
„Laboratorijas darbu aprakstu izveidošana siltuma sūkņu un saules kolektoru darbības novērtēšanai”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. A. Blumberga.
18. Iluta PIĻICKA, 3. kursa bakalaurante  
„Bioūdeņraža iegūšana no fotosintēzes reakcijas”  
Zinātniskā vadītāja Dr.habil.sc.ing. prof. D. Blumberga.

19. Ēriks SKRIPSTS, 2. kursa maģistrants  
„Dabas gāzes koģenerācijas staciju potenciāla Latvijā novērtējuma metodiskie aspekti”  
Zinātniskā vadītāja Dr.chem. vad.pētn. S. Valtere.
20. Anda ZANDBERGA, 2. kursa maģistrante  
„Bioūdeņraža ražošanas aprites cikla analīze”  
Zinātniskā vadītāja Dr.habil.sc.ing. prof. D. Blumberga.
21. Artūrs BIEDRIS, 2. kursa maģistrants  
„Gaisa piesārņojums ostās. Modelēšana”  
Zinātniskā vadītāja Dr.habil.sc.ing. prof. D. Blumberga.
22. Inese ELSE, 2. kursa maģistrante  
„Siltuma pārneses mehānisms”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. M. Gedrovičs.
23. Vera KRIŠKO, 2. kursa maģistrante  
„Punktveida izmešu avota darbības analīze”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. M. Gedrovičs.
24. Elīna DĀCE, 2. kursa maģistrante  
„Bioplastmasu ražošanas procesu izpēte. Tīrākas ražošanas modelēšana”  
Zinātniskā vadītāja Dr.chem. vad.pētn. S. Valtere.
25. Māra RĒPELE, 2. kursa maģistrante  
„Ekodizaina metodes izstrāde”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. G. Bažbauers.
26. Jānis ĶIPĒNS, 2. kursa maģistrants  
„Kliedēto enerģijas avotu tehnoloģiskie aprēķini”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. G. Bažbauers.
27. Linda BERTAITE, 2. kursa maģistrante  
„Vides nodokļi”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. A. Blumberga.
28. Silvija-Nora KALNIŅŠ, 2. kursa maģistrante,  
„Vides modelēšana”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. A. Blumberga.
29. Baiba MASKOĻŪNA, 2. kursa maģistrante  
„Endokrīno sistēmu ietekmējošas vielas notekūdeņos un ūdenstilpnēs”  
Zinātniskais vadītājs Dr.chem. doc. K. Valters.
30. Līga OZOLIŅA, 2. kursa maģistrante  
„Līmeņatzīmes metodes lietojums rūpniecības uzņēmumos”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. M. Rošā.
31. Linda LEJA, 2. kursa maģistrante  
„Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas darbība Latvijā un attīstības  
perspektīvas”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. M. Rošā.
32. Raimonds VANAGS, 2. kursa maģistrants  
„Inteliģentās elektroenerģijas mērīšanas ietekme uz energoefektivitāti un patērētāju uzvedību”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. C. Rochas.
33. Edijs GRANTS, 1. kursa maģistrants  
Saules kombisistēmu funkcionalitāte  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. C. Rochas.

34. Tatjana KORŠUNOVA, 2. kursa maģistrante  
„Biogāzes potenciāls Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. A. Vološčuka.
35. Dagnis MUKĀNS, 2. kursa maģistrants,  
„Biomases triģenerācija”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. I. Bekmanis.
36. Andis VAIČULIS, 2. kursa maģistrants  
„Ārēju izmaksu aprēķini energoapgādes plānošanā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. G. Bažbauers.
37. Jeļena KISELOVA, 2. kursa maģistrante  
Zinātniskā vadītāja Dr.habil.sc.ing. prof. D. Blumberga.  
„Virtuālais vides audits”
38. Lelde TIMMA, Sergejs STEĻMAHS, Marija FEDORENKO, Edvīns TEREHOVIČS, 1.  
kursa bakalauranti  
„Zaļās patruļas Daugavas labajā krastā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. A. Vološčuka.
39. Sergejs STEĻMAHS, 1. kursa bakalaurants  
„Gumijas otrreizējas pārstrāde. Jaunais risinājums”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. A. Vološčuka.
40. Kaspars SILIŅŠ, Laura DZELZSKALĒJA, Ieva LORENCE, 3. kursa bakalauranti  
„Ilgtspējīga attīstība Saulkrastu pilsētā ar lauku teritoriju”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. A. Blumberga.
41. Anna BELOBORODKO, Santa AKMENTIŅA, Aiga BARISA, Ilvija SAULĪTE,  
2. kursa bakalaurantes  
„Energiefektivitātes rīcības plānu analīze ES vecajās dalībvalstīs”  
Zinātniskā vadītāja Dr.habil.sc.ing. prof. D. Blumberga.
42. Liene SKANGALE, Zane SPROĢE, 2. kursa bakalaurantes  
„Energiefektivitātes rīcības plānu analīze ES jaunajās dalībvalstīs”  
Zinātniskā vadītāja Dr.habil.sc.ing. prof. D. Blumberga.
43. Madara DONIŅA, Oksana SKOROBOGAČA, Elīna ŠĪMANE, Ilze SABULE,  
2. kursa bakalaurantes  
„Kas jādara pašvaldībās rīcības plānā mājāsaimniecībām”  
Zinātniskā vadītāja Dr.habil.sc.ing. prof. D. Blumberga.
44. Vera SUHOVA, Anna GRUDIŅINA, Irina NAROŽNOVA, 2. kursa bakalaurantes  
„Kas jādara pašvaldībās rīcības plānā rūpniecībai”  
Zinātniskā vadītāja Dr.habil.sc.ing. prof. D. Blumberga.
45. Mārtiņš PELŠS, Jānis KUPLASTE, Arturs KŪMIŅŠ, Tatjana RADČENKO,  
2. kursa bakalauranti  
„Kas jādara pašvaldībās rīcības plānā transportam”  
Zinātniskā vadītāja Dr.habil.sc.ing. prof. D. Blumberga.
46. Inese VILCIŅA, Linda DRUKMANE, Valērija BEĻACKA, 2. kursa bakalaurantes  
„Kas jādara pašvaldībās rīcības plānā publiskajam sektoram”  
Zinātniskā vadītāja Dr.habil.sc.ing. prof. D. Blumberga.

## ELEKTROTRANSPORTA PROGRAMMĒŠANAS TEHNOLOĢIJU SEKCIJA

23. aprīlī plkst. 12.30 Kronvalda bulv. 1, 203. telpā

Zinātniskie vadītāji: LZA akadēmiķis, Dr.hab.sc.ing. profesors L. Ribickis  
Dr.sc. ing. prof. A. Ļevčenkovs  
Sekcijas priekšsēdētājs Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs  
Sekretārs Mg.sc.ing. pētn. I. Alps

1. Jānis ČERNOVS, 3. kursa bakalaurants  
„A. Deglava un Pērnavas ielu krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad. pētn. M. Gorobecs.
2. Atis DAMBERGS, 3. kursa bakalaurants  
„Avotu un Lienas ielu krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad. pētn. M. Gorobecs.
3. Aleksandrs VASIĻENKO, 3. kursa bakalaurants  
„Raiņa bulvāra un 13. janvāra ielas krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad. pētn. M. Gorobecs.
4. Maksims ĻEVČENKOVS, 3. kursa bakalaurants.  
„Marijas un Merķeļa ielu krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji Dr.sc.ing. profesors A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vadošais pētnieks  
M.Gorobecs
5. Mārtiņš REIGULIS, 3. kursa bakalaurants.  
„Vienības un K. Ulmaņa gatvju krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad. pētn. M. Gorobecs.
6. Tatjana KALITJUKA, 3. kursa bakalaurante.  
„Brīvības gatves un Strukturu ielas krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
7. Andrejs GLUŠKO, 3. kursa bakalaurants.  
„Brīvības gatves – Šmerļa ielas krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
8. Mārtiņš OZOLNIEKS, 3. kursa bakalaurants.  
„Miera un Zirņu ielu krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad. pētn. M. Gorobecs.
9. Viesturs VECKALNS, 3. kursa bakalaurants.  
„Kr. Valdemāra un Skanstes ielu krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad. pētn. M. Gorobecs.
10. Kaspars ĀBELE, 3. kursa bakalaurants.  
„A. Čaka un Lāčplēša ielu krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad. pētn. M. Gorobecs.
11. Irēna VERČINA, 3. kursa bakalaurants.  
„A.Čaka un Pērnavas ielu krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
12. Aleksejs GRIGORJEVS, 3. kursa bakalaurants.  
„13. janvāra un Prāgas ielu krustojuma programmējama modeļa izstrāde”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

13. Dmitrijs IVANOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Simulink un datubāzes mijiedarbība globālo tīklu vidē”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

14. Vladimirs SKOPIS, 2. kursa bakalaurants.  
„Elektrotransporta elektromehānisko procesu modelēšana Simulink vidē”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

## INTELEKTUĀLĀ ELEKTROTRANSPORTA MODELĒŠANAS SEKCIJA

30. aprīlī plkst. 12.30 Kronvalda bulv. 1, 203. telpā

Zinātniskie vadītāji:	LZA akadēmiķis, Dr.hab.sc.ing. prof. L. Ribickis Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs
Sekcijas priekšsēdētājs:	Dr.sc.ing. vad.pētn. M.Gorobecs
Sekretārs	Mg.sc.ing. pētn. I. Alps

1. Māris UMBRAŠKO, 3. kursa bakalaurants.  
„Kronvalda bulvāra – Kr. Valdemāra ielas krustojuma transporta plūsmas modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

2. Edgars METUZĀLS, 3. kursa bakalaurants  
„Raiņa bulvāra – Kr. Valdemāra ielas krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

3. Gints JAKOBSONS, 3. kursa bakalaurants  
„O. Kalpaka bulvāra – Kr. Valdemāra ielas krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

4. Margarita KRAFTA, 3. kursa bakalaurante  
„Brīvības ielas – Raiņa bulvāra krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

5. Andris UTĀNS, 3. kursa bakalaurants  
„Brīvības un Merķeļa ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

6. Antons GERASIMOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Brīvības un Matīsa ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

7. Sergejs BOGDANOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Kr. Valdemāra un Bruņinieku ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

8. Ivans FIĻIPOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Raiņa bulvāra – Kr.Barona ielas krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

9. Jānis SIRMVIČŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Merķeļa un Kr.Barona ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

10. Oļegs TETERVENOKS, 3. kursa bakalaurants.  
„Aspāzijas bulvāra – Kr.Barona ielas krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

11. Georgijs PUŠKINS, 3. kursa bakalaurants  
„Uzvaras bulvāra – Slokas ielas krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
12. Roberts SILS, 3. kursa bakalaurants  
„Gogoļa un Lāčplēša ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
13. Andrejs BANGA, 3. kursa bakalaurants  
„Kr. Valdemāra un Slokas ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
14. Maksims ZAĶĪTIS, 3. kursa bakalaurants  
„13. janvāra ielas - 11. novembra krastmalas krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
15. Ruslans MUHITOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Brīvības un Tallinas ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
16. Vitālijs NAVICKIS, 3. kursa bakalaurants  
„Brīvības un Pērnavas ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
17. Kristaps ŠTĒBELIS, 3. kursa bakalaurants  
„Brīvības un Kr. Barona ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
18. Henrijs ZVAIGZNE, 3. kursa bakalaurants  
„Brīvības un Vairoga ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
19. Renāta ĻŪTKUS, 3. kursa bakalaurante  
„Brīvības un Lielvārdes ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
20. Vitālijs RUŠKUTS, 3. kursa bakalaurants  
„Elizabetes un Pulkveža Brieža ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
21. Jānis NARBŪTS, 3. kursa bakalaurants  
„Pulkveža Brieža un Hanzas ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.
22. Ruslans GOČS, 3. kursa bakalaurants  
„Marijas un Avotu ielu krustojuma transporta plūsmu modelēšana”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Ļevčenkovs, Dr.sc.ing. vad.pētn. M. Gorobecs.

## VADĪBAS INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS SEKCIJA

24. aprīlī plkst. 9.00-14.45 Meža ielā 1/3, 407. aud.

Zinātniskais vadītājs Dr. sc. ing. prof. J. Grabis

*Plkst. 9.00-10.15*

1. Gunta MELUŠKĀNE, 3. kursa bakalaurante  
„Komerčiālo un atvērta koda ERP sistēmu salīdzinājums”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. J. Kampars.
2. Uldis JĒGERS, 3. kursa bakalaurants  
„Satura vadības sistēmas un to iespējas mājas lapu izstrādē”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. M. Bonders.
3. Staņislavs HIĻČUKS, 2. kursa maģistrants  
„Finanšu sektora uzņēmuma resursu plānošanas sistēmu biznesa procesu pārvaldības moduļu pilnveidošana”  
Zinātniskais vadītājs Dr. sc. ing. prof. J. Grabis.
4. Oļegs KOŠELS, 2. kursa maģistrants  
„Elektronisko iepirkumu sistēmas restrukturizācija”  
Zinātniskais vadītājs Dr. sc. ing. prof. J. Grabis.
5. Aļona IVANEČKA, 2. kursa maģistrante  
„Uzņēmuma resursu plānošanas sistēmu pastāvīgās uzlabošanas koncepcijas izstrāde”  
Zinātniskais vadītājs Dr. sc. ing. prof. J. Grabis.

*Plkst. 10.30-11.45*

6. Aiva BITE, 3. kursa bakalaurante  
„Sociālās tīklošanas programmatūras pilnveidošanas priekšlikumi”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. A. Ābele.
7. Aleksejs ČUČKOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„3D tehnoloģiju lietošana tīmekļa lapu izstrādē”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. J. Kampars.
8. Mihails ZAVJALOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Web 2.0 izstrādes tehnoloģiju novērtējums”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. A. Ābele.
9. Artūrs BRAUČŠ, 3. kursa bakalaurants  
„GWT tehnoloģiju izmantošana tīmekļa lietotņu izstrādē”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. A. Ābele.
10. Edgars ĶAUKIS, 3. kursa bakalaurants  
„AJAX tehnoloģijas iespēju novērtējums”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. J. Kampars.

*Plkst. 12.30-13.30*

11. Baiba PITKEVIČA, 3. kursa bakalaurante  
„Ģeogrāfiskās informācijas apstrādes tehnoloģiju izmantošana cilvēku izsekošanā” Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. M. Bonders.

12. Diāna KEIŠA, 3. kursa bakalaurante  
„Jaunākās paaudzes ģeogrāfiskās informācijas sistēmas”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. J. Kampars.

13. Vadims ARŽANOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Globālā tīmekļa informācijas meklētāju attīstības perspektīvas”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. M. Bonders.

14. Kaspars ĶIRĶIS, 3. kursa bakalaurants  
„E-apmācības sistēmu salīdzinājums”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. J. Kampars.

*Plkst. 13.45-14.45*

15. Madara BĒRZA, 3. kursa bakalaurante  
„Informācijas tehnoloģijas resursu pārvaldības problēmu izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. M. Bonders.

16. Kaspars SEMJONOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Spējo programmatūras izstrādes metožu novērtējums”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. J. Kampars.

17. Artūrs LĪCIS, 3. kursa maģistrants  
„Komplekso notikumu apstrādes tehnoloģijas pielietošana biznesa procesu vadības efektivitātes paaugstināšanā”  
Zinātniskais vadītājs Dr. sc. ing. prof. J. Grabis.

18. Andrejs KARPOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Biznesa intelekta sistēmu novērtējums”  
Zinātniskais vadītājs Mg. sc. ing. J. Kampars.

## **LIETIŠĶO DATORSISTĒMU SEKCIJA**

Zinātniskais vadītājs  
Priekšsēdētāja

Dr.habil.sc.ing. prof. J. Grundspenķis  
Dr.sc.ing., asoc.prof. O. Nikiforova

Reģistrācija 23. aprīlī plkst. 10.00 – 10.30 un 14.00 – 14.30 Meža ielā 1/3, 512. telpā

### **1. apakšsekcija**

23. aprīlī plkst. 10.30 – 14.00 Meža ielā 1/3, 512. telpā  
Sekcijas vadītājs Mg.sc.ing. V. Ņikuļšins

1. Anatolijs DUDANOVSKIS, 3. kursa bakalaurants  
„Java tehnoloģiju lietošanas servera pusē analīze”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. P. Rusakovs.



2. Natālija DUDAREVA, 3. kursa bakalaurante  
„Tehnoloģijas JavaServer Faces lietošanas saskarnēs apskats”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. P. Rusakovs.
3. Dmitrijs KAMINSKIS, 1. kursa maģistrants  
„MDA rīku analītisks apskats”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. O. Nikiforova.
4. Antons ČERŅIČKINS, 2. kursa maģistrants  
„MDA izstrādes procesa apskats rīku pielietojšanas kontekstā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. O. Nikiforova.
5. Tatjana JAKONA, 3. kursa bakalaurante  
„Divdimensiju attēlu glabāšanas metožu izpēte un realizācija”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. V. Zabiņako.
6. Vjačeslavs BOGDANOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Rekursīvo algoritmu loma trīsdimensiju modeļu un divdimensiju attēlu izveidošanā”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. V. Zabiņako.
7. Valerijs LEUŠINS, 2. kursa maģistrants  
„Grafisko problēmvidēs specifisko valodu iespējas analīze”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. P. Rusakovs.
8. Viesturs KAUGERS, 2. kursa maģistrants  
„VoIP tehnoloģijas realizācijas veidi un to drošības analīze”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. P. Rusakovs.
9. Vladimirs AMBROSOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Steganālizē kā efektīvs pretošanās veids datu slēpšanai”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. A. Jeršovs.
10. Vladislavs NAZARUKS, 2. kursa maģistrants  
„Kriptogrāfisko algoritmu realizēšanas analīze programmatūras izstrādē”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. P. Rusakovs.
11. Pāvels KOLIŠKINS, 3. kursa bakalaurants  
„Autentifikācijas faktoru tipi un to lietošana programmatūras sistēmās”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. L. Zaiceva.
12. Dina KOŅEVA, 2. kursa maģistrante  
„Lietišķas programmatūras akcepttestēšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. L. Novickis.
13. Romāns RUSKOVŠ, 1. kursa maģistrants  
„MVC arhitektūras pielietojšana lietojumprogrammatūras izstrādē”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. N. Prokofjeva.
14. Sergejs PIPARS, 1. kursa maģistrants  
„CRM sistēmu izstrādes tehnoloģija”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. N. Prokofjeva.

## 2. apakšsekcija

23. aprīlī plkst. 14.30 – 18:30 Meža ielā 1/3, 512. telpā  
Sekcijas vadītāja Mg.sc.ing. V. Graudiņa

1. Dace STRĒLNIECE, 3. kursa bakalaurante  
„E-apmācības sistēmu pielietošanas iespēju apskats”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. R. Lukašenko.
2. Andrejs STEPANOVŠ, 1. kursa maģistrants  
„E-apmācības tehnoloģijas”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. L. Zaiceva.
3. Ilze FELDMANE, 3. kursa bakalaurante  
„Adaptācijas veidi intelektuālās mācību sistēmās”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. lekt. A. Anohina.
4. Sintija PETROVIČA, 3. kursa bakalaurante  
„Jēdziena „Emocionāli intelektuāla mācību sistēma” izpēte”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. lekt. A. Anohina.
5. Vladislavs ZUBKOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Uz tīmekli balstīts lietojums virtuālo mācību jomā lietotajai terminoloģijai”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. lekt. A. Anohina.
6. Vladimirs TOMKO, 1. kursa maģistrants  
„Tīmekļa programmatūras nemidzinoša analīze”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. L. Zaiceva.
7. Aleksejs KOLOSOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Programmēšanas valodas Java un OpenOffice Writer programmas savietojamība, dokumentu veidošana un konvertācija”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. lekt. A. Anohina.
8. Dmitrijs SKRIPKINS, 3. kursa bakalaurants  
„Intelektuālu sistēmu izstrādes rīks Chimera”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. lekt. A. Anohina.
9. Ilze ANDERSONE, 2. kursa maģistrante  
„Metrisku karšu apvienošanas metodes realizācija”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Ņikitenko.
10. Ilze BIRZNIECE, 2. kursa maģistrante  
„Induktīvās apmācības algoritma realizācija tēlu pazīšanai”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Ņikitenko.
11. Antons JEĻKINS, 1. kursa maģistrants  
„Grafu algoritmu paralēlizēšanas problēmas sistēmās ar dalītu atmiņu”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Ņikitenko.
12. Arvīds GRABOVSKIS, 1. kursa maģistrants  
„Modālās loģikas izmantošana daudzagentu sistēmās”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. J. Grundspeņķis.
13. Pēteris RUDZĀJS, 1. kursa maģistrants  
„Tīmekļa aģentu izmantošana informācijas apmaiņas nodrošināšanai starp darba devēju un izglītības iestādi”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. M. Kirikova.

14. Laila BALODE, 2. Kurša maģistrante  
„Informācijas sistēmu integrācijas stratēģiju apskats”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. R. Lukašenko.

15. Agris DŪMIŅŠ, 3. Kurša bakalaurants  
„Flash iespējas tīmekļa lietojumu izstrādē”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. L. Zaiceva.

## **LOĢISTIKAS INFORMĀCIJAS SISTĒMU SEKCIJA**

24. aprīlī plkst. 11.00 Meža ielā 1/4, 434. kab.

1. Lauma POMMERE, 3. kurša bakalaurante  
"Biometrijas tehnoloģiju nozīme un izmantošana mūsdienās"  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. asist. O. Soško.

2. Zintis ZILBERS, 3. kurša bakalaurants  
„Tīmekļa dizaina izstrādes rīku klasifikācija un analīze”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. A. Patļins.

3. Vadims BURLAKOVS, 3. kurša bakalaurants  
„Tehniskās dokumentācijas sagatavošana, izstrādājot tīmekļa vietni”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. A. Patļins.

4. Kārlis BAUMANIS, 3. kurša bakalaurants  
„Atklātā pirmkoda saturas vadības sistēmu analīze un tīmekļa vietņu izstrāde”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. lekt. A. Lektauers.

5. Oskars TROPS, 3. kurša bakalaurants  
„Rīgas pasažieru transporta sistēmas izpēte un tās optimizācijas iespēju analīze”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. A. Patļins.

## TELEKOMUNIKĀCIJU SEKCIJA

14. maijā plkst. 14.30 Āzenes ielā 12, 105. aud.

*Sekcijas sēde veltīta Starptautiskajai telekomunikāciju dienai – 17. maijam,  
kuru atzīmē visas Apvienoto Nāciju Organizācijas dalībvalstis*

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. Ģ. Ivanovs

Priekšsēdētājs doktorants J. Jelinskis

Zinātniskā sekretārs maģistrants O. Ozoliņš

### Bakalauru studiju programmas apakšsekcija

1. Antons ANTONENKOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
"TCP simulācija ar aktīvu rindas vadību"  
Zinātniskais vadītājs doktorants J. Jelinskis.
2. Pāvels JAKUBOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
"Trafika mērījumi un analīze ar JAVU"  
Zinātniskais vadītājs doktorants J. Jelinskis.
3. Marija DUBROVSKA, 3. kursa bakalaurante  
„Semaforu procedūras simulācija ar Petri tīkliem”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. G. Lauks.
4. Jekaterina ŽURAVKOVA, 3. kursa bakalaurante  
„Programmatūras kvalitātes pārvaldība norēķinu sistēmās”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. G. Lauks.
5. Sandis SPOLĪTIS, 3. kursa bakalaurants  
„Optisko šķiedru veidi un izmantošana ŠOPS sistēmās”  
Zinātniskais vadītājs doktorants V. Bobrovs.
6. Jānis BĒRTIŅŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Optisko sazarotāju veidi un darbības principi”  
Zinātniskais vadītājs doktorants V. Bobrovs.
7. Kirils SIVOKOZS, 3. kursa bakalaurants  
„Optiskā šķiedras savienotāju izpēte un klasifikācija”  
Zinātniskais vadītājs doktorants V. Bobrovs.
8. Sergejs BEREZINS, 3. kursa bakalaurants  
„Optiskas šķiedras metināšanas procesa analīze un realizācija”  
Zinātniskais vadītājs doktorants V. Bobrovs.
9. Nikolaj ANDRUKOVICH, 3. kursa bakalaurants  
„Optiskā reflektometrija un optiskās līnijas reflektogrammas novērtējums”  
Zinātniskais vadītājs doktorants V. Bobrovs.
10. Juris MINKEVIČS, 3. kursa bakalaurants  
„Vītā pāra parametru aprēķins un novērtējums”  
Zinātniskais vadītājs maģistrants O. Ozoliņš.
11. Jevgēnija URJUPINA, 3. kursa bakalaurante  
„Optiskās šķiedras savienojumu zudumu novērtējums”  
Zinātniskais vadītājs maģistrants O. Ozoliņš.

12. Jūlija ASMUSS, 3. kursa bakalaurante  
"Izsaukumu centru modelēšana un funkcionēšanas kvalitātes novērtēšana"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. G. Lauks.
13. Sergejs GUCOLS, 3. kursa bakalaurants  
"Šķiedru optikas izmantošanas perspektīvas abonētu tīklos"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Poriņš.
14. Andris BREKŠE, 3. kursa bakalaurants  
"Savienojumu apkopes šķiedru optikā"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Poriņš.
15. Ēvalds JASĀNS, 3. kursa bakalaurants  
"Neekranētu vara kabeļu izmantošanas perspektīvas SKS"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Poriņš.
16. Oļegs KATAJEVS, 3. kursa bakalaurants  
"Optisko šķiedru efektīvā šķērsriezuma laukuma analīze pakāpjveida šķiedrās"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Poriņš.
17. Viktors FOMIČS, 3. kursa bakalaurants  
„Pasīvo optisko tīklu analīze un īpašību pētīšana”  
Zinātniskais vadītājs doktorants I. Ļašuks.
18. Aleksejs UDAĻCOVS, 3. kursa bakalaurants  
"Optiskā izstarojuma avota un šķiedras savienojuma efektivitāte"  
Zinātniskais vadītājs doktorants I. Ļašuks.
19. Olga KUDINOVA, 3. kursa bakalaurants  
"Optiskā reflektometra mērīšanas precizitātes novērtēšana"  
Zinātniskais vadītājs doktorants I. Ļašuks.

### **Maģistra studiju programmas apakšsekcija**

1. Dmitrijs IVAŠČENKO, 2. kursa maģistrants  
„Dispersijas ietekme uz WDM sakaru sistēmas signāliem un to kompensācijas metožu izpēte”  
Zinātniskais vadītājs doktorants V. Bobrovs.
2. Aleksandrs KIREJEVS, 2. kursa maģistrants  
„Optiska filtrācija un tās izmantošanas iespēju analīze WDM sakaru sistēmās”  
Zinātniskais vadītājs doktorants V. Bobrovs.
3. Margarita KIZJAKINA, 2. kursa maģistrante  
„Vienlīmeņa un daudzlīmeņu kodēšanas metožu izmantošanas iespēju izpēte WDM sakaru sistēmās”  
Zinātniskais vadītājs doktorants V. Bobrovs.
4. Jana KORČEVSKA, 2. kursa maģistrante  
„Nelineāro efektu ietekmes izpēte WDM sakaru sistēmās”  
Zinātniskais vadītājs doktorants V. Bobrovs.
5. Oskars OZOLIŅŠ, 2. kursa maģistrants  
„Brega režģa parametru novērtējums viļņa garuma blīvēšanas sistēmās”  
Zinātniskais vadītājs doktorants V. Bobrovs.
6. Antons ANTOŅENKOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
"TCP simulācija ar aktīvu rindas vadību "  
Zinātniskais vadītājs doktorants J. Jelinskis.

7. Pāvels JAKUBOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
"Trafika mērijumi un analīze ar JAVU"  
Zinātniskais vadītājs doktorants J. Jelinskis.
8. Kristīne LELE, 2. kursa maģistrante  
„Nelineāro efektu mērijanas metožu izpēte optiskajās šķiedrās”  
Zinātniskais vadītājs J. Poriņš.
9. Oskars DŽERIŅŠ, 2. kursa maģistrants  
„Polarizācijas efekta ietekmes izpēte WDM sakaru sistēmās”  
Zinātniskais vadītājs J. Poriņš.
10. Sergejs ŠAKURS, 2. kursa maģistrants  
“Lāzeru optimālā darbības režīma izpēte WDM PON tīklos”  
Zinātniskais vadītājs doktorants I. Ļašuks.
11. Pāvels STRAUTMANS, 2. kursa maģistrants  
“Nekoherentā ASE-avota izmantošana pasīvajos optiskajos tīklos”  
Zinātniskais vadītājs doktorants I. Ļašuks.

## **TRANSPORTA ELEKTRONIKAS UN TELEMĀTIKAS SEKCIJA**

7. maijā plkst. 14.00 Lomonosova ielā 1, V-216 aud.

Zinātniskais vadītājs  
Priekšsēdētāja

Dr.sc.ing. prof. A. Klūga  
Mg.sc.ing. doktorante V. Semjonova

1. Diāna ADAKOVSKA, 3. kursa bakalaurante  
„Uzņēmuma līgumu informācijas sistēmas izstrāde un izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Boicovs.
2. Tatjana BALABANOVA, 3. kursa bakalaurante  
„Datu bāzu izmantošana telekomunikāciju pakalpojumu izvēlei”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Boicovs.
3. Aleksandrs KAHANOVSKIS, 3. kursa bakalaurants  
„Laboratorijas darbi vienkristāla datora PIC12F675 apmācībā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. A. Klūga.
4. Aleksandrs KAHOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Šķiedru optiskās līnijas transportā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. V. Popovs.
5. Jūlija KREPŠA, 3. kursa bakalaurante  
„SIA „ELTEKS” lokālā datortīkla izstrāde un veiktspējas pētīšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Boicovs.
6. Edgars MAĻKEVIČS, 3. kursa bakalaurants  
„Share Point Designer 2007 apmācības sistēmas izstrāde”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Boicovs.
7. Violeta MANUILOVA, 3. kursa bakalaurante  
„Informācijas sistēmas izstrāde un izpēte SIA „Tavs koka nams” dokumentu pārvaldībai Share Point vidē”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Boicovs.

8. Veronika TARAŠEVSKA, 3. kursa bakalaurante  
„Wi-MAX tīklu moduļa izstrāde OPNET vidē”  
Zinātniskais vadītājs M.sc.ing. lekt. M. Kuļikovs.
9. Jūlija VOLKOVA, 3. kursa bakalaurante  
„Attālinātu datu bāžu pieejas tehnoloģiju salīdzinoša analīze”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. L. Sergejeva.
10. Inna ŽURŅA, 3. kursa bakalaurante  
„Datu bāžu tīklu pielikumu izstrādāšanas tehnoloģijas”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Boicovs.
11. Pāvels MEHAŅIKOVŠ, 4. kursa bakalaurants  
„Automobiļu vadības un drošības sistēmas”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. A. Klūga.
12. Irina PLUTAHINA 4. kursa bakalaurante  
„SIA „CNC Prototyping” informācijas sistēmas izstrāde”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Boicovs.
13. Egita VOLKOVIČA, 4. kursa bakalaurante  
„Datu bāzes vadības sistēmas (DBVS) Oracle apmācības sistēmas izveide un tehniskais nodrošinājums”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Boicovs.
14. Jānis JANSONS, 2. kursa maģistrants  
„Doplera efekta ietekmes uz bezvadu tīklu izpēte un analīze transporta sakaru sistēmās”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. E. Pētersons.
15. Jānis VAŠS, 2. kursa maģistrants  
„IPTV pieprasījumu video sistēmas veiktspējas novērtēšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Asars.
16. Edijs VOLKOVIČS, 2. kursa maģistrants  
„Uzņēmumu satura pārvaldības (ECM) tehnoloģijas izpēte, balstoties uz datu bāzu kontroles rīku Oracle Universal Content Manager”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Boicovs.
17. Olga GERASIMOVA, 3. kursa maģistrante  
„SIA „PromExport” noliktavas datu bāzes izstrāde un izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Boicovs.
18. Aleksandrs VOITENKOVŠ, 2. kursa maģistrants  
„Radioreleju ciparu informācijas pārraides sistēmas transporta jomā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. V. Popovs.
19. Elans GRABS, 2. kursa maģistrants  
„GPS un IMU kompleksās sistēmas pētījumi”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. A. Klūga.

## VISPĀRĒJĀS ĶĪMIJAS TEHNOLOĢIJAS UN BIOMATERIĀLU ĶĪMIJAS UN TEHNOLOĢIJAS SEKCIJA

3. gadskārtējā studentu konference, veltīta profesora Rūdolfa Cimdiņa piemiņai

Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. L. Bērziņa-Cimdiņa  
Priekšsēdētājs Dr.sc.ing. asoc. prof. J. Ozoliņš  
Sekretāre doktorante O. Medne

22. aprīlī plkst. 12.00 Pulka ielā 3/3

1. Jānis LOČS, Dagnija LOČA, doktoranti  
„Erasmus stipendijas loma mūsu zinātniskās kvalifikācijas izaugsmē”
2. Ilja ŠEVCOVS, 4. kursa bakalaurants  
„Nanopulveru un to suspensiju iegūšana un stabilizācija”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. V. Lakēvičs.
3. Sergejs ANDREJEVS, 4. kursa bakalaurants  
„Jauni materiāli uz dabas prekursoru bāzes”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. doktorants J. Ločs.
4. Anete MEIJA FELDMANE, 4. kursa bakalaurante  
„Hemiceluložu izdalīšana no baltalkšņa koksnes”  
Zinātniskie vadītāji: Mg.sc.ing. doktorants J. Ločs, Dr.chem. J. Zoldners.
5. Irēna IVANOVSKA, 4. kursa bakalaurante  
„Alumīniju saturošu rūpniecisko atkritumu izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. I. Dreijers.
6. Anatolijs MIŠČENKO, 2. kursa maģistrants  
„PET Pudeļu pārstrādes produktu hidrodinamiskās īpašības”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. I. Dreijers.
7. Līga MEŽMALE, 4. kursa bakalaurante  
„Šķiedrvielu sorbcijas īpašību pētīšana saistībā ar materiāla pielietošanu šķīdumu attīrīšanai no piesārņojumiem”  
Zinātniskā vadītāja Dr.chem. vad.pētn. V. Krilova.
8. Vitālijs JAKJANS, 4. kursa bakalaurants  
„Ph izmaiņas dinamika un regulācijas likumsakarības *Saccharomyces cerevisiae* fermentācijā ar piebarošanu”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. J. Vanags.
9. Armands PRIEDE, 4. kursa bakalaurants  
„Maisīšanas/aerācijas režīmu ietekmes izpēte uz *Saccharomyces Cerevisiae* fermentācijās ar piebarošanu”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. J. Vanags.
10. Linda VECBIŠKENA, 4. kursa bakalaurante  
„Pašcietējoši cementi uz kalcija fosfātu bāzes”  
Zinātniskās vadītājas: Mg.sc.ing. doktorante Z. Irbe,  
Dr.sc.ing. asoc. prof. L. Bērziņa-Cimdiņa.
11. Vita ZĀLĪTE, 4. kursa bakalaurante  
„Tehnoloģisko parametru optimizācija hidroksilapafīta ieguvei pēc šķīduma metodes”  
Zinātniskās vadītājas: Mg.sc.ing. doktorante K. Šalma,  
Dr.sc.ing. asoc. prof. L. Bērziņa-Cimdiņa.



12. Liene PLŪDUMA, 4. kursa bakalaurante  
„Temperatūras ietekmes izpēte uz pēc šķīduma metodes sintezētu hidroksilapatītu”  
Zinātniskās vadītājas: Mg.sc.ing. doktorante K. Šalma,  
Dr.sc.ing. asoc.prof. L. Bērziņa-Cimdiņa.

13. Valentīna STEPANOVA, 2. kursa maģistrante  
„Kalcija fosfātu keramikas īpašību izmaiņas atkarībā no tehnoloģiskajiem parametriem”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. L. Bērziņa-Cimdiņa.

23. aprīlī plkst. 9.00 Pulka ielā 3/3

1. Kristīne MOROZOVA, 1. kursa maģistrante  
„Sintezēta HAp sorbcijas īpašību pētījumi”  
Zinātniskā vadītāja Dr.chem. vad.pētn. V. Krilova.

2. Līga BĒRZIŅA, 4. kursa bakalaurante  
„Kaulu cementu modificēšana ar biosaderīgām piedevām”  
Zinātniskā vadītāja Dr.chem. vad. pētn.V. Krilova.

3. DRUČKA, Vecumnieku vidusskolas 11. klases skolniece  
„Mākslīgā kaulu materiāla sintēze no olu čaumalām”  
Zinātniskās vadītājas: Mg.sc.ing. doktorante K. Šalma, skolotāja I. Cīrule.

4. Rihards NERETNIEKS, 1. kursa inženierstudiju programmas students, Dmitrijs  
STEPANOVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Optimāla sastāva keramiskās titāna dioksīda masas izstrāde ekstrūzijas tehnoloģijai”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. doktorante A. Pavlova.

5. Santa LUTKOVSKA, 4. kursa bakalaurante  
„Ūdens magnētiskās apstrādes ietekme uz katlakmens veidošanos un mikroorganismu attīstību”  
Zinātniskie vadītāji: Mg.chem. doktorants M. Reimanis, Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Ozoliņš.

6. Ilze LAGANOVSKA, 4. kursa bakalaurante  
„Bioplēves veidošanās uz dažādu materiālu virsmas statiskā un dinamiskā ūdens vidē”  
Zinātniskie vadītāji: Mg.chem. doktorants M. Reimanis, Dr.sc.ing. doc. J. Mālers.

7. Daiga GRIGAĻŪNE, 4. kursa bakalaurante  
„Elektrodialīzes ietekme uz ūdens demineralizāciju un mikroorganismu attīstību” Zinātniskais  
vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Ozoliņš.

8. Jeļena GAVARE, 2. kursa maģistrante  
„Dzelzs satura samazināšana ūdenī un tā ietekme uz mikroorganismu attīstību”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. doc. J. Mālers.

9. Madara DONIŅA, 2. kursa bakalaurante  
„Ūdens stabilizācija”  
Zinātniskā vadītāja Dr.chem. doc. D. Kalniņa.

10. Irina METEĻICA, 2. kursa maģistrante  
„Dzeramā ūdens kvalitātes monitorings”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. V. Lakēvičs, Dr.sc.ing. doc. J. Mālers.

11. Gatis PELČERS, 2. kursa maģistrants  
„Ūdeņu ķīmisko sastāvu raksturojošo parametru dinamika Integrālā monitoringa poligonos  
Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Mālers.

12. Olga KIRIĻINA, 4. kursa bakalaurante  
„Ūdens elektrolīzes ietekme uz mikroorganismu vairošanos un bioplēvju augšanu”  
Zinātniskie vadītāji: Mg.chem. doktorants M. Reimanis, Dr.sc.ing. asoc.prof. J.Ozoliņš.

13. Līga MEŽMALE, 4. kursa bakalaurante, Gatis PELČERS, 2. kursa maģistrants  
“Azbesta šķiedru noteikšanas mikroskopiskie pētījumi ūdeņos”

Zinātniskā vadītāja Dr.chem. doc. D. Kalniņa.

14. Oskars GRĪGS, 1. kursa maģistrants

„Hepatīta B rekombinantā kor-antigēna fermentācijas tehnoloģija”

Zinātniskais vadītājs Dr.biol. A. Dišlers.

15. Raimonds AUZIŅŠ, 4. kursa bakalaurants

„Masas pārnese faktoru izpēte žultsskābju katalītiskā hidrēšanā”

Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Ozoliņš, Ph.D. J. Jaunbergs.

## ORGANISKO SAVIENOJUMU ĶĪMIJAS UN TEHNOLOĢIJAS SEKCIJA

23. aprīlī plkst. 14.30 Āzenes ielā 14/24, 445. un 441. aud.

Zinātniskais vadītājs  
Priekšsēdētāja

Dr. habil. chem. prof. V. Kampars  
3. kursa bakalaurante J. Mackeviča

### 1. apakšsekcija

Sekcijas darbu vada bakalaurantes J. Mackeviča un J. Moskaļuka

1. Natālija USAČOVA, 1. kursa maģistrante

“Enantioselektīvās hidroģenēšanas efektivitātes izpēte optiski tīru *N*-hidroksi-2-(1,1-diokso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[d]izotiazol-3-il)acetamīdu iegūšanai”

Zinātniskie vadītāji: Mg. sc. G. Leitis (OSI), Dr. chem. doc. A. Jirģensons.

2. Jevģeņija MACKEVIČA, 3. kursa bakalaurante

“Ar *bis*-triazolu tiltiņu saistītu disaharīdu sintēze”

Zinātniskais vadītājs Dr. chem. asoc. prof. M. Turks.

3. Pāvels OSTROVSKIS, 1. kursa maģistrants

“Jaunu cukuraminoskābju sintēze no glikozes”

Zinātniskais vadītājs Dr. chem. asoc. prof. M. Turks.

4. Jevģenijs KUZNECOVS, 1. kursa maģistrants

“4-Fenil-2-pirolidinona strukturālā modifikācija”

Zinātniskais vadītājs Dr. chem. vad. pētn. M. Vorona (OSI).

5. Ilze ADLERE, 3. kursa bakalaurante

“3-Neaizvietotu 4,7-dihidrotiēno[2,3-b]piridīnu iegūšana 5-formil-6-hlor-1,4-dihidropiridīnu reakcijā ar merkaptotiģskābes etilesteri”

Zinātniskā vadītāja Mg. sc. pētn. L. Černova (LU).

6. Signe GRĪNBERGA, 3. kursa bakalaurante

“4-(Benzo[1,3]dioksol-5-il)-aizvietotu 4,7-dihidrotiēno[2,3-b]piridīn-5-karbonskābju esteru un to dehidrēto analoģu sintēze”

Zinātniskie vadītāji: Dr. chem. vad. pētn. A. Krauze (OSI), Mg. sc. pētn. L. Černova (OSI).

7. Līva INTENBERGA, Kintija KORE, 4. kursa bakalaurantes (LU)

“Jaunu nesimetrisku 1,4-dihidropiridīnu enantioselektīvā sintēze”

Zinātniskais vadītājs vad. pētn. A. Soboļevs (OSI).

8. Zaiga NEIDERE, 4. kursa bakalaurante  
 “Lipofīlu 4,5-dihidro-1H-indeno[1,2-b]piridīnu piridīnija atvasinājumu sintēze un īpašības”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. chem. vad. pētn. B. Vīgante (OSI).
9. Lauma LAIPNIECE, 1. kursa maģistrante  
 “Pentafluorfenilatvasinājumu saturošu asimetrisku azobenzola dendrimēru nulles ģenerācijas sintēze”  
 Zinātniskie vadītāji: Dr. chem. asoc. prof. J. Kreicberga,  
 Dr. habil. chem. prof. V. Kampars.
10. Elmārs ZARIŅŠ, 1. kursa maģistrants  
 “Nesimetrisku *bis*-stirilaizvietotu piranilidenfragmentu saturošu savienojumu sintēze”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. chem. prof. V. Kokars.
11. Kaspars TRASKOVSKIS, 1. kursa maģistrants  
 “Uz difenilamīna bāzes azohromoforus saturošu organisko stiklu sintēze”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. chem. prof. V. Kokars.
12. Jeļena VOĻPERTE, 4. kursa bakalaurante  
 “2,5-*bis*-Heteroaril-3,6-dihlor-1,4-benzohinonu sintēze un hlora atomu nukleofilā aizvietošanās”  
 Zinātniskie vadītāji: Dr. chem. pētn. N. Batenko,  
 Dr. habil. chem. prof. R. Valters.
13. Tatjana KRIVIČA, 3. kursa bakalaurante  
 “Aizvietotu vara un niķeļa ftalocianīnu sintēze”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. chem. vad. pētn. M. Roze.
14. Alla PETRENKO, 4. kursa bakalaurante  
 “Amīdu un imīdu N-vinilēšana ar trimetoksivinilsilānu”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. chem. vad. pētn. P. Arsenjans (OSI).

## II apakšsekcija

Sekcijas darbu vada maģistrantes I. Mieriņa un L. Grigorjeva

1. Kirils ZINOVJEVS, 3. kursa bakalaurants  
 “E-box” sekvenses oligonukleotīdu dinamikas, solvatācijas un jonu atmosfēras izpēte”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. habil. chem. E. Liepiņš.
2. Sergejs KATUŠENOKS, Kirils ZINOVJEVS, 3. kursa bakalauranti  
 “1,4-Dihidropiridīna cikla 2(6) un 3(5) vietas aizvietotāju konformacionālā analīze”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. habil. chem. E. Liepiņš.
3. Alons LENDS, 2. kursa bakalaurants  
 “1-(N,N-Dialkilaminometil)spirobi(2,5-diokso-3-okso-1-silociklopentān)ātu uzbūves pētījumi ar KMR”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. habil. chem. E. Liepiņš.
4. Kristīne LAZDOVIČA, 1. kursa maģistrante  
 “Spirta satura noteikšana benzīnos, izmantojot IS spektroskopijas metodi”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. habil. chem. V. Kampars.
5. Zane ŠUSTERE, 1. kursa maģistrante  
 “FTIR spektroskopijas izmantošana FAEE satura kontrolei sintēzes procesā”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. habil. chem. prof. V. Kampars.
6. Guna BĒRZIŅA, 3. kursa bakalaurante  
 “H-Saišu un protonēšanās ietekme uz DMABI analogu elektronu spektriem”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. habil. chem. prof. V. Kampars.

7. Irina NOVOSJOLOVA, 4. kursa bakalaurante  
 “Poliolu gāzu hromatogrāfiskā analīze ar jaunu sililējošo reaģentu”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. chem. asoc. prof. M. Turks.
8. Konstantīns DUBENCOVS, 1. kursa maģistrants  
 “Eksperimentu matemātiskās plānošanas izmantošana glicerīna oksidēšanas procesa pētīšanai”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. chem. asoc. prof. S. Čornaja.
9. Olga MURAVJOVA, 3. kursa bakalaurante  
 “Zeltu un palādijsaturošu katalizatoru aktivitātes salīdzinājums glicerīna oksidēšanas reakcijā ar molekulāro skābekli”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. chem. asoc. prof. S. Čornaja.
10. Liene GRIGORJEVA, 2. kursa maģistrante  
 “Palādijs (II) katalizatoru sintēze un izmantošana asimetriskajā katalīzē”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. chem. doc. A. Jirgensons.
11. Ansis MAĻECKIS, 2. kursa maģistrants  
 “Palādijs kompleksu katalizēta O-aliltrihloracetimidātu ciklizācija”  
 Zinātniskais vadītājs Dr. chem. doc. A. Jirgensons.
12. Inese MIERIŅA, 2. kursa maģistrante  
 “Smiltsērķšķu spiedpaliekas un sēklas – potenciāli antioksidantu avoti”  
 Zinātniskās vadītājas: Mg. sc. pētn. R. Seržane, Dr. chem. prof. M. Jure.
13. Tālis PAEGLIS, 2. kursa maģistrants, Pāvels KARABEŠKO, 3. kursa bakalaurants  
 “Biodegradējami harvesteru hidrauliskie šķidrums uz augu eļļu bāzes”  
 Zinātniskās vadītājas: Mg. sc. pētn. R. Seržane, Dr. chem. prof. M. Jure.
14. Tatjana RUSAKOVA, 1. kursa maģistrante  
 “RME iznākuma un pāresterificēšanas reakcijas ātruma atkarība 60 °C temperatūrā no katalizatora un metanola”  
 Zinātniskie vadītāji: Mg.sc. pētn. K. Māliņš, Dr. habil. chem. prof. V. Kampars.

## **SILIKĀTU UN AUGSTTEMPERATŪRAS MATERIĀLU ĶĪMIJAS UN TEHNOLOĢIJAS SEKCIJA**

30. aprīlī plkst. 10.00 Āzenes ielā 14/24, 232. aud.

1. Anita VALAINE, 3. kursa bakalaurante  
 „TiO<sub>2</sub> mezoporainu pārklājumu sintēze un īpašības”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. G. Mežinskis.
2. Zane STRODE, 3. kursa bakalaurante  
 „TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> daudzslāņainu mezoporainu pārklājumu ieguve un īpašības”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. G. Mežinskis.
3. Kaspars MĀLNIEKS, 3. kursa bakalaurants  
 „Sola-gēla pārklājumi emalju porainības samazināšanai”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. I. Pavlovska.
4. Jūlija STOĻAROVA, 3. kursa bakalaurante  
 „Porainu SiO<sub>2</sub> stikla sagatavju sintēze un īpašības”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. G. Mežinskis.

5. Jānis KLINDŽĀNS, 3. kursa bakalaurants  
„Sudraba nanodaļiņu iegūšana un īpašības”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. vad.pētn. I. Juhņeviča.
6. Inga KĻAVIŅA, 2. kursa maģistrante  
„Keramikas struktūras iegūšana un īpašības ar biomimetikas un sola-gēla metodi”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. vad.pētn. I. Juhņeviča.
7. Ieva ZAKĒ, 4. kursa bakalaurante  
„SiO<sub>2</sub> ietekme uz porainas alumīnija oksīda keramikas īpašībām”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. V. Švinka.
8. Agnese IERIĶE, 3. kursa bakalaurante  
„Metalurģisko sārņu izmantošana betona ražošanā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. L. Krāģe.
9. Lāsma STANKEVIČA, 2. kursa maģistrante  
„Ārējās vides iedarbībai pakļautu vēsturisko ģipša saistvielu izpēte”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. L. Krāģe.
10. Baiba MIGLENIECE, 2. kursa maģistrante  
„Vieglo mūrjavu sastāva izstrāde pēc sauso maisījumu ražošanas tehnoloģijas”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. L. Krāģe.
11. Kaspars BRIEDIS, 3. kursa bakalaurants  
„Mālu granulas ūdens kvalitātes uzlabošanai”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. R. Švinka.
12. Tatjana TRUBOVIČA, 3. kursa bakalaurante  
„Hlorīdu sāļu iedarbības izpēte uz mākslīgo akmens materiālu betonu”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. vad.pētn. J. Sētiņa.
13. Edvīns DAUKŠTA, 3. kursa bakalaurants  
„Porainā silīcija veidošana ar elektroķīmisko metodi un lāzera starojuma ietekme uz šo procesu”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.phys. prof. A. Medvids.
14. Inta BARBANE, 2. kursa bakalaurante  
„Akmensmateriāli Kuldīgas tilta celtniecībā un restaurācijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. vad.pētn. I. Vītiņa.
15. Māris MELDERS, 2. kursa maģistrants  
„Izdegošu piedevu ietekme uz porainas būvkeramikas īpašībām”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. R.Švinka.
16. Svetlana KIRILOVA, 3. kursa bakalaurante  
„Kaļķu java šķīstošo sāļu absorbcijai un akmens materiālu attīrīšanai”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. vad.pētn. J. Sētiņa.
17. Aļona SARDIKO, 3. kursa bakalaurante  
„SiO<sub>2</sub> sola-gēla pārklājumu modificēšana ar retzemju elementiem”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. vad.pētn. I. Juhņeviča.
18. Jekaterina KUČINSKA, 3. kursa bakalaurante  
„Rūpniecisko atkritumu iekapsulēšana”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. I. Juhņeviča.
19. Andris CELMS, doktorants  
„Kvartāra perioda māla (Ānes atradne) pielietojums poru būvkeramikas izstrādei”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.habil.sc.ing. prof. G. Sedmale, Dr.sc.ing. lab. vad. A.Cimmers.

## POLIMĒRU MATERIĀLU TEHNOLOĢIJAS SEKCIJA

23. aprīlī plkst. 14 Āzenes ielā 14/24, 254. aud.

Zinātniskais vadītājs Dr. habil. sc. ing. prof. M. Kalniņš

Priekšsēdētājs Dr.sc.ing. pētnieks S. Gaidukovs

1. Karina GULBE, 3. kursa bakalaurante  
„Modificētu dabas šķiedru izmantošana ekokompozītos”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing vad. pētn. A. Vīksne.
2. Aleksandra VORONOVA, 2. kursa bakalaurante  
“Modificēta PVS ietekme uz PHB lateksa plēvju īpašībām”  
Zinātniskās vadītājas: doc.V. Tupureina, asist. A. Dzene.
3. Anita APINE, E. Kauliņa Lielvārdes vidusskolas 11. klases skolniece  
„Biosadalošās polivinilspirta kompozītsistēmas”  
Zinātniskās vadītājas: doc.V. Tupureina, asist. A. Dzene.
4. Irīna DAŅIĻENKO, 4. kursa bakalaurante  
„Slāņainu iepakojuma materiālu izveide un īpašības”  
Zinātniskā vadītāja doktorante D. Čerpakovska.
5. Evija BĀRBALE, 3. kursa bakalaurante  
„Polivinilspirta hidrogēlu iegūšana un īpašības”  
Zinātniskā vadītāja doktorante J. Staško.
6. Kristaps RUBENIS, 3. kursa bakalaurants  
„Poliolfīnu biokompozītu ekspluatācijas īpašību pētījumi”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Kajaks, Dr.sc.ing. vad.pētn. A. Vīksne.
7. Uģis GRĪNBERGS, 3. kursa bakalaurants  
„Videi draudzīgu adhezīvu izmantošana koksnes līmēšanai”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Kajaks, Dr.sc.ing. vad.pētn. A. Vīksne.
8. Marika NOVADA, 3. kursa bakalaurante  
„Polimēru/nanostrukturēta oglekļa kompozītu izstrāde mitruma sensoru izgatavošanai”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.habil.phys. prof. M. Knite, doc. V.Tupureina.
9. Olga IVAKINA, 3. kursa bakalaurante  
„Nanohidrofobizatora *Rucostar DDD* lietošanas iespējas tekstiliju apdarē”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. S. Reihmane.
10. Sanita SKUDRA, 4. kursa bakalaurante  
„Šķīstošā skuju koksnes lignīna iegūšana, ķīmiskais sastāvs un virsmas aktivitāte”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.habil.chem. vad. pētn. G. Šulga, Dr.sc.ing. prof. S. Reihmane.
11. Laura VĪĶELE, 4. kursa bakalaurante  
„Reciklētu papīra šķiedru materiālu modifikācijas pētījumi”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.habil.ing. vad. pētn. A. Treimanis, Dr.sc.ing. prof. S. Reihmane.
12. Agnese GRIGALOVIČA, Santa STRODE, 3. un 2. kursa bakalaurantes  
„Polioksimetilēna/etilēna-oktēna kopolimēra kompozītu struktūra un īpašības”  
Zinātniskā vadītāja doktorante I. Elksnīte.
13. Gatis PODIŅŠ, 2. kursa maģistrants  
„Superelastīga polimēra-nanostrukturēta oglekļa sensora elementa izstrāde”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.phys. prof. M. Knite.

14. Guna GRAUDIŅA, 1. kursa maģistrante  
 “Celulozes atvasinājumu ietekme uz PVS īpašībām īpašības”  
 Zinātniskās vadītājas: doc.V. Tupureina, asist. A. Dzene.
15. Renāte PLĒSUMA, Liene LOČMELE, 2. un 1. kursa maģistrantes  
 „Mikrocietība kā sasmalcinātas autoriepas saturoša kompozītmateriāla īpašības korelatīvi raksturojošs parametrs”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. L. Mālers.
16. Olga NESTORE, 2. kursa maģistrante  
 „Polipropilēna un polilaktīda biokompozītu triecienizturības modifikācija”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing vad. pētniece A. Vīksne.
17. Anna BORISOVA, 2. kursa maģistrante  
 “Tehnoloģisko faktoru ietekme uz kokvilnas krāsošanu ar tiešajām krāsvielām”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. S. Reihmane.
18. Nadežda LILIČENKO, 2. kursa maģistrante, Madara BĀRTULE, 2. kursa bakalaurante  
 “Slāņainos silikātus saturošu modificētas cietes nanokompozītu iegūšana un īpašības”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. M. Kalniņš.
19. Andris ŠUTKA, 2. kursa maģistrants  
 “Polikarbonāta modificēšana ar ferīta nanodaļiņām”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. R. Merijs Meri.
20. Juris BITENIEKS, 2. kursa maģistrants  
 „Polimēru/oglekļa nanocaurulīšu kompozītu struktūra un īpašības”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.ing.sc. vad.pētn. J. Zicāns.
21. Zane GRIGALE, 2. kursa maģistrante  
 “PLA sistēmas un bioloģiski sadalošos polimēru dzīves cikla analīze”  
 Zinātniskās vadītājas: doc. V. Tupureina, asist. A. Dzene.

## **TEKSTILMATERIĀLU TEHNOLOĢIJU UN DIZAINA SEKCIJA**

29. aprīlī plkst. 14.30 Āzenes ielā 14, 271. telpā

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. G. Vinovskis

1. Ingrīda ŠAHTA, 2. kursa maģistrante  
 „Viedais apģērbs ar integrētu dzesējošo sistēmu”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. I. Baltiņa,  
 konsultants Dr.sc.ing. asoc. prof. J. Blūms.
2. Tamāra KRILOVA, 1. kursa maģistrante  
 „Materiālu normēšana un tās problēmrisinājumi SIA „Pionieris-2” ”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. I. Ziemele.
3. Eva TRUMSIŅA, 2. kursa maģistrante  
 „Bioenerģētiskā starojuma transformācija simbolu un zīmju ietekmē”  
 Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. G. Zommere.
4. Anna PĀKSTE, 2. kursa maģistrante  
 „Jauniešu organizāciju uniformu lietojums mūsdienās”  
 Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. I. Dāboliņa.

5. Māris MANIŅŠ, 2. kursa maģistrants  
„3D stuktūru izstrāde uz amatnieciskām stellēm”  
Zinātniskā vadītāja Dr.habil.sc.ing. prof. S. Kukle.
6. Agnese LAUDERE, 2. kursa maģistrante  
„Ekoloģiskas rotaļlietas”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. zin. asist. R. Vidzickis.
7. Ilze GUDRO, 2. kursa maģistrante  
„Dizaina studiju programmu realizācijas specifika Latvijas augstākajās mācību iestādēs”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. A. Ulme.
8. Jeļena KĻAKINA, 1. kursa maģistrante  
„Bērna pārnēsāšanas somu konstrukciju optimizācija”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. U. Briedis.
9. Gaļina TERĻECKA, 2. kursa maģistrante  
„Sieviešu figūru tipu identifikācija”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. A. Viļumsone.
10. Ilze GUDRO, Līga FREIVALDE, 2. kursa maģistrantes  
„Sociālās atbildības reprezentācija augstskolu publisko telpu veidolā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. A. Ulme.
11. Alise LAPIŅA, 4. kursa bakalaurante  
„Gaismas ķermeņu dizaina iespējas”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Ulme.
12. Mārtiņš BAIKO, 4. kursa bakalaurants  
„Dzīvojamās vides transformācijas uz ūdens”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. A. Ulme.
13. Irina KOKINA, 2. kursa maģistrante  
„Proporcionēšanas metode dabā, cilvēkā un arhitektūrā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. A. Ulme.
14. Natalija VERBĻUDOVA, 1. kursa maģistrante  
„Darba laika izlietojuma salīdzinošais novērtējums”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. D. Beļakova.
15. Tatjana RUMJANCEVA, 2. kursa maģistrante  
„Darba laika izlietojuma noteikšanas metožu salīdzinošais novērtējums”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. D. Beļakova.
16. Inese PARKOVA, 1. kursa maģistrante  
„Optisko šķiedru integrēšana tekstila izstrādājumos”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. A. Viļumsone.



## SILTUMENERĢĒTIKAS UN SILTUMTEHNIKAS SEKCIJA

22. aprīlī plkst. 10.00 Ezermalas ielā 6, 202. aud.

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. D. Turlajs  
Sekcijas priekšsēdētājs B.sc.ing. asist. A. Cimbale

1. Gunārs LĪCIS, 2. kursa maģistrants  
„Ar augsttemperatūras gāzi dzesējama atomreaktora konstrukcijas, darbības un efektivitātes analīze”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.habil.sc.ing. prof. D. Turlajs, Dr.sc.ing. V. Gavars.
2. Gunārs LĪCIS, 2. kursa maģistrants  
„Gāzes turbīnas modulārā atomreaktora bloka darbības analīze”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.habil.sc.ing. prof. D.Turlajs, Dr.sc.ing. V.Gavars.
3. Aleksandrs VOITKEVIČS, 3. kursa bakalaurants  
„Dīzeļdzinēju barošanas sistēmu analīze”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. D. Rusovs.
4. Dmitrijs MIHAILOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Caurplūdes moduļa un hidrauliskās pretestības koeficienta salīdzināšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. D. Rusovs.
5. Artjoms BORISKINS, 3. kursa bakalaurants  
„Slāpekļa oksīdu satura ( $\text{DENO}_x$ ) samazināšana dūmgāzēs ar ķīmiskām metodēm”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. D. Rusovs.
6. Aleksandra CIMBALE, 1. kursa maģistrante  
„Laboratorijas darbu metodika - H655 siltumpārneses vārīšanās procesā mācību iekārta”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. S. Jaundālders.
7. Marina IGNATJEVA, 1. kursa bakalaurante  
„Freonu īpašību izpēte un ietekmes uz vidi aprēķins”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.habil.sc.ing. prof. D. Turlajs, B.sc.ing. asist. A. Cimbale.
8. Dmitrijs GORLOVIČS, 4. kursa bakalaurants  
„TEC-1 siltumapgādes sistēmas rekonstrukcija no paralēli slēgta ūdenssildāmo katlu pieslēguma uz virknē slēgtu ūdenssildāmo katlu pieslēguma”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. D. Rusovs.
9. Aleksandrs SOROČINS, 1. kursa maģistrants  
„Centralizēto siltumapgādes sistēmu vadība un kontrole”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.habil.sc.ing. D. Turlajs, M.b.a. Ā. Žīgurs.
10. Jānis PĀVULS, 1. kursa maģistrants  
„Siltuma avotu un siltuma zudumu kvantitatīvā noteikšana ar bezkontakta mērījumiem”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. D. Turlajs.
11. Jānis NAGLA, Elmārs LEJA, 1. kursa bakalauranti  
„Optiskās metodes siltumapmaiņā. Maha-Cendera un hologrāfiskā interferometru iespējas un praktiskais pielietojums”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. S. Jaundālders.
12. Jānis VĪTOLS, 2. kursa bakalaurants  
„Siltuma sūkņu izvēles pamatojums un aprēķina metodika”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. S. Jaundālders.

13. BIKOVSKIS, 2. kursa bakalaurants  
„Saules kolektoru izmantošanas efektivitāte siltumapgādē”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. J. Nagla.

14. Deniss ĻEPIČEVŠ, 2. kursa bakalaurants  
„Elektronisko iekārtu termiskā režīma nodrošināšana ar siltuma caurulēm”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. S. Jaundālders.

### TEORĒTISKĀS MEHĀNIKAS SEKCIJA

24. aprīlī plkst. 14.30 Ezermalas ielā 6, 310. aud.

Zinātniskais vadītājs	Dr.habil.sc.ing. prof.	J. Vība
Priekšsēdētājs	doktorants	M. Eiduks
Žūrija:	Dr.sc.ing. prof.	B. Grasmanis
	Dr.sc.ing. doc.	I. Vjaters
	Dr.sc.ing. doc.	T. Novohatska

1. Armands ŠMAUKSTELIS, Jānis ŠTĀLS, Rihards PRIEDĪTIS, 2. kursa bakalauranti  
„Mehāniskās svārstības mikrofonā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. O. Grāpis.

2. Aigars ROZENBERGS, Oskars SĪMANIS, Aleksandrs KOVALS, 2. kursa bakalauranti  
„Mehāniskās svārstības skaļruņa sistēmā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. I. Vjaters.

3. Aleksandrs KOVALS, 2. kursa bakalaurants  
„Svārsta kustības ierosme vibrorenē”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. E. Cēders.

4. Anita JUZOVA, 2. kursa bakalaurante  
„Dubulta svārsta dinamikas pētījumi”  
Zinātniskais vadītāja Dr.sc.ing. doc. N. Novohatska.

5. Krishna PRASAD BHANDARI, Alla BOREIŠA, 3. kursa bakalauranti  
„Viskozitātes eksperimentālie pētījumi”  
Zinātniskais vadītāji: Dr.habil.sc.ing. prof. J. Vība, Dr. sc.ing. asoc.prof. V. Beresņevičs.

6. Edgars JOZEFS, 3. kursa bakalaurants  
„Ilgizturības pētījumi no termiskām deformācijām”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Kalinka.

7. Eduards ŠILVANS, 3. kursa bakalaurants  
„Bifurkāciju analīze divmastu sistēmā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. M. Zakrčevskis.

8. Liene PORIŅA, 1. kursa maģistrante  
„Tehniskās šķidrums mehānikas pielietojums zivs – robota kustības analīzē”  
Zinātniskais vadītājs Dr. sc.ing. doc. O. Grāpis.

9. Imants KAKTABULIS, 1. kursa maģistrants  
„Vēja ģeneratora izpēte”  
Zinātniskais vadītājs doktorants M. Eiduks.

10. Staņislavs NOSKOVŠ, 1. kursa maģistrants  
"Objekta rikošeta kustības pa ūdens virsmu analīze"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. B. Grasmanis.
11. Mārtiņš GRAUSS, 1. kursa maģistrants  
„Žiroskopisko reakciju analīze kuģa šūpošanās kustībā”  
Zinātniskais vadītājs Dr. sc.ing. doc. O. Grāpis.
12. Marina GRIŠČENKO, 3. kursa bakalaurante  
„Cisternas vagona kustības dinamika”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. A. Boiko.  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. J. Vība
13. Veronika GRŽIBOVSKA, 2. kursa maģistrante  
„Muskuļu biomehānika”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. I. Tipāns.
14. Guntis KUĻIKOVSKIS, 2. kursa maģistrants  
„Zemūdens objekta vadības sintēze”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. J. Vība.
15. Reinis SAFONOVŠ, 2. kursa maģistrants  
„Sacensību auto ātruma kārbas modernizācija”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. J. Vība.
16. Anatolijs MEĻNIKOVS, 2. kursa maģistrants  
„Betona bloku formas optimizācija ”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. A. Januševskis.
17. Aleksejs KLOKOVŠ, 2. kursa maģistrants  
„Bifurkāciju analīze relatīvas kustības ierosmes sistēmā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. M. Zakrčevskis.
18. Jurijs ŠVĀBS, 1. kursa doktorants  
"Gumijas amortizatora statistiskie aprēķini"  
Zinātniskais vadītājs prof. V. Gonca.
19. Agrita KOVAĻSKA, 1. kursa doktorante  
„Vibrotriecienprocesa parametriskā identifikācija”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. J. Auziņš.
20. Anita GERIŅA 1. kursa doktorante  
„Izstrādājuma dizaina novērtējums ar ASV izstrādātu metodiku ”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. A. Šulcs.
21. Edgars KOVALS, Atis VILKAJS, 2. kursa doktoranti  
„Kuģa sānsveres kustības analīze ”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. J. Vība.
22. Romāns KOBRIŅECS, 3. kursa doktorants  
„Gumijas tehnisko elementu aprēķins liecē ”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. V. Gonca.
23. Dāvis BUŠS, 3.kursa bakalaurants  
„Spararata drezīnas replikas konstruēšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. G. Upītis.

**MATERIĀLU PRETESTĪBAS SEKCIJA**  
22. aprīlī plkst.12.30 Ezermalas ielā 6, 310. aud.

Zinātniskais vadītājs	Dr.sc.ing. prof.	A. Krasnikovs
Priekšsēdētāja	Dr.sc.ing. asoc. prof.	O. Kononova

1. Kaspars SKANGALS, 3. kursa bakalaurants  
„Spuras tipa vibrosūkņa darba izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. S. Cifanskis.
2. Andris ANZENOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Ūdens apstrāde ar kavitāciju”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. S. Cifanskis.
3. Alla BOREIŠA, 3. kursa bakalaurante  
„Cietu objektu ar mainīgu masu kustības ūdenī modelēšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Beresņevičs.
4. Olcaytu SERHAN, 3. kursa ĀSD students  
„The designing of extruder machine for recycling thermoplastic materials/Ekstrudēšanas mašīnas termoplastisko materiālu pārstrādei projektēšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. V. Beresņevičs.
5. Artūrs MAČANOVSKIS, 1. kursa maģistrants  
“Fibrobetoni ar stikla šķiedrām”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. A. Krasnikovs.
6. Angelīna VAGELE, 1. kursa maģistrante  
„Fibras orientācijas vadība fibrobetonos”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. A. Krasnikovs.
7. Konstantīns KRJUKOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Fibrobetona stiprības modelēšana”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. O. Kononova.
8. Gaļina HARJKOVA, 3. kursa bakalaurante  
“Nesimetrisku slāņainu polimēru kompozītu mehāniskā uzvedība stiepes gadījumā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. O. Kononova.
9. Nikolajs ŠVECS, 3. kursa bakalaurants  
„Elastīgas sijas šķērstrieciena pētījumi”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. O. Kononova.
10. Ervīns DUNSKIS, 3. kursa bakalaurants  
„Viskozu šķidrumu tecēšanas modelēšana”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc. prof. O. Kononova.
11. Aleksandrs ŠARAŅINS, Andrejs GOLOVKO, 2. kursa bakalauranti  
„Vārtu konstrukcijas aprēķins”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Kalinka.
12. Marina GRIŠČENKO, 3. kursa bakalaurante  
„Cisternvagona rāmja stiprības novērtējums sānvirziena svārstību gadījumā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. A. Boiko.
13. Vladimirs KONSTANTINOVS, 3. kursa bakalaurants  
„Cisternvagona rāmja pamatsijas stiprības prognozēšanas novērtējums pie augšas loksnesizspiedumiem”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. A. Boiko.

14. Dainis ANČUPĀNS, Jānis JUKNA, 2. kursa bakalauranti  
„Gumijas blīves aprēķins, ievērojot laika faktoru”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. V. Gonca.

15. Andrejs MIŠINS, Aleksandrs KOVALS, 2. kursa bakalauranti  
„Plānas vulkanizētas gumijas plēves ietekme uz amortizatora stingumu”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. V. Gonca.

16. Ruslans GELBIS, Kristaps KĻAVIŅŠ, 2. kursa bakalauranti  
„Plānu gumijas daudzslāņu gultņu stingums”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. V. Gonca.

17. Jānis BORMEISTERS, Andrejs PAVĀRS, Dmitrijs LISENKO, 2. kursa bakalauranti  
„Gumijas – metāla vārsta stingums”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. V. Gonca.

18. Kaspars CELMIŅŠ, Lauris KAIRIŠS, 2. kursa bakalauranti  
„Daudzslāņu gumijas amortizatora stabilitātes zudums”

Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. J. Švabs.

### **NELINEĀRĀS DINAMIKAS SEKCIJA**

23. aprīlī plkst.12.30 Ezermalas ielā 6, 310. aud.

Zinātniskais vadītājs  
Priekšsēdētājs

Dr.habil.sc.ing. prof.  
Dr.sc.ing.

M. Zakrževiskis  
V. Jevstignejevs

1. Aleksejs KLOKOVŠ, 2. kursa maģistrants  
„Kosmisku aparātu haotiskas svārstības un retie atraktori”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. M. Zakrževiskis.

2. Eduards ŠILVĀNS, 3. kursa bakalaurants  
„Kosmiska svārsta nelineāra dinamika”  
Zinātniskais vadītājs – Dr.habil.sc.ing. prof. M. Zakrževiskis.

3. Aleksandrs TUKĀNS, 2. kursa bakalaurants  
„Nelineāro dinamisko sistēmu animācija”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. R. Smirnova.

4. Artūrs ROMANOVŠ, Jevgēņijs ŠILOVS, 1. kursa bakalauranti  
“Dzelzceļu ratiņu nelineāra dinamika”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. V. Jevstignejevs.

## **RAŽOŠANAS AUTOMATIZĀCIJAS UN PĀRSTRĀDES TEHNIKAS SEKCIJA**

15. aprīlī plkst. 12.30 Ezermalas ielā 6, 345. telpā

Zinātniskais vadītājs  
Priekšsēdētāja

Dr.sc.ing. asoc. prof. A. Šulcs  
MI koledžas studente K. Kacēna

1. Anete CĪRULE, koledžas 2. kursa studente  
“Transformējama galda ergonomikas pētījumi”  
Zinātniskais vadītājs doc. J. Kaņeps.
2. Anita GERIŅA, 1. kursa doktorantūras studente  
“BALTECH studiju programmas studentu projektēšanas darbu analīze un tās rezultātu Pareto diagramma”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. A. Šulcs.
3. Kristīne KACĒNA, koledžas 1. kursa studente  
“Mazgabarīta mazcenas galda TV antenas dizains un tehniskie pētījumi”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. A. Šulcs.
4. Artūrs SAUSIŅŠ, koledžas 1. kursa students  
“Ar eļļu dzesējama datora projekta izstrāde un analīze”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. A. Šulcs.
5. Santa ROMANOVA, koledžas 2. kursa studente  
“Akustiskās aparatūras estētiskā un ergonomiskā inovācija”  
Zinātniskais vadītājs lekt. I. Krūss.
6. Signija MOMOTKOVA, koledžas 1. kursa studente  
“USB pieslēgvietas fēna/putekļu sūcēja projektēšana un novērtēšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. A. Šulcs.
7. Kristīne GRĪNA, koledžas 1. kursa studente  
“Datoroperatora USB pieslēgvietas elektriska gaisa atsvaidzinātāja projekts”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. A. Šulcs.
8. Inta KORFA, koledžas 2. kursa studente  
“Velokurjēra saliekama aizsargtērpa izstrāde un analīze”  
Zinātniskais vadītājs lekt. I. Krūss.

## **RAŽOŠANAS TEHNOLOĢIJAS SEKCIJA**

24. aprīlī plkst.10.00 Ezermalas ielā 6, 405. telpā

Zinātniskais vadītājs  
Priekšsēdētāja

Dr.habil.sc.ing. prof. J. Rudzītis  
maģistrante I. Strazdiņa

1. Jānis AGRUMS, 2. kursa maģistrants  
“Virsmas raupjuma parametru izpēte pie dažādiem apstrādes režīmiem”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc. ing. prof. O. Liniņš.
2. Ilmārs BRENSONS, 2. kursa maģistrants  
"Ātrās prototipēšanas izmantošana produkta attīstības procesā"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc. ing. A. Kromanis.

3. Vera KULAKOVA, 2. kursa maģistrante  
"Metināta savienojuma formēšana pārklāto vadu kontaktmetināšanā"

Zinātniskais vadītājs Dr.sc. ing. doc. I. Boiko.

4. Jānis VILCĀNS, 2. kursa maģistrants  
"Metāla štancēšana elastīgā vidē"

Zinātniskais vadītājs Dr.sc. ing. doc. Ē. Prīmanis.

5. Ingūna STRAZDIŅA, 2. kursa maģistrante  
"Cinka oksīda nanopārklājumu raksturlielumi"

Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc. ing. prof. J. Rudzītis.

6. Ivo ŠVABINSKIS, 2. kursa maģistrants  
„Alumīnija apstrāde ar pirksta frēzi”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc. ing. prof. O. Liniņš.

7. Nikolajs ENGOVATOVŠ, 2. kursa maģistrants  
„Spiedliešanas tehnoloģija iepakojuma izgatavošanā”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc. ing. doc. Ē. Prīmanis.

8. Romāns MOKŠINS, 2. kursa maģistrants  
„Manometru pārbaudes iekārtu salīdzinājums”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc. ing. doc. T. Torims.

9. Didzis AVIŠĀNS, 1. kursa maģistrants  
„Aizsarggāzes MAG metināšanai”

Zinātniskā vadītāja Dr.sc. ing. doc. I. Boiko.

10. Jeļizaveta ŽIRJAKOVA, 4. kursa bakalaurante  
„Iepakojšanas ierīču vadība ar PLK”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc. ing. prof. O. Liniņš.

11. Māris NAUMČIKS, 1. kursa maģistrants  
„Cementa ražošanas procesa analīze”

Zinātniskais vadītājs Dr.sc. ing. prof. O. Liniņš.

## **INTELEKTUĀLO TRANSPORTA SISTĒMU SEKCIJA**

### **Loģistikas un transporta sistēmu apakšsekcija**

27. aprīlī plkst.10.00 Lomonosova ielā 1, V-II aud.

Zinātniskais vadītājs

Dr.habil.sc.ing. prof. A.Kobcevs

Priekšsēdētājs

Dr.habil.sc.ing. prof. A.Kobcevs

1. Atis BĒRZS, 4. kursa bakalaurants  
"Vieglo automobiļu virsbūvju remonta tehnoloģijas un virsbūvju ģeometrijas atjaunošana"

Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. J. Martinovs.

2. Juliāns BIŅČIKS, 2. kursa maģistrants  
"Gaisa kuģa svēršanas un centrēšanas problēmu analīze"

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Muhins.

3. Aleksejs BUDJKO, 2. kursa maģistrants  
"Modernizēta kuģa-gāzvedēja izmantošana naftas pavadgāzes pārstrādāšanai un uzglabāšanai"

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Feofanovs.

4. Jurijs ČUNČULS, 2. kursa maģistrants  
"Kravas operācijas un tehnoloģiskie procesi uz apgādes tipa kuģiem"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Feofanovs.
5. Jevgeņija DMITRIJEVA, 4. kursa bakalaurante  
"SIA "Baltic Container Terminal" konteineru laukumu modernizācija Rīgas brīvdostā, lai optimizētu konteineru plūsmu"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Muhins.
6. Yevhen HARBUS, 2. kursa maģistrants  
"Automobiļu dzinēju detaļu un mezglu defektu un atteižu analīze"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Boldirevs.
7. Veronika KARPOVA, 2. kursa maģistrante  
"Metodikas izpēte un datu savākšana uz kuģiem, ievērojot kuģu un komandas locekļu dislokācijas vietas"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. M. Larins.
8. Oļegs KRISOVATIJS, 2. kursa maģistrants  
"Smaga nosēšanās un tās ietekme uz lidmašīnas planeru"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Kobcevs.
9. Daniils KRIVOVS, 2. kursa maģistrants  
"Kuģu īpašnieku apdrošināšanas izmaksu optimizāciju problēma un to risinājumu iespējas"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Feofanovs.
10. Veronika KUSAITE, 4. kursa bakalaurante  
"Dzelzceļa termināla izstrāde Latvijas ekspedīcijas uzņēmuma eksporta - tranzīta kravu parvadājumu jomā"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Feofanovs.
11. Jevgeņijs MAŽURINS, 2. kursa maģistrants  
"Vieglo automobiļu virsbūvju remonta tehnoloģijas"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Boldirevs.
12. Laura MEDNE, 4. kursa bakalaurante  
"Konteineru pārkraušanas termināla ekonomiskos rādītājus ietekmējošie faktori"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Muhins.
13. Leonīds MUHAČOVŠ, 2. kursa maģistrants  
"Cauruļvadu zem spiediena ekspluatācijas īpatnības tankkuģu kravas sistēmās"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Kobcevs.
14. Maksims MOLOTKOVŠ, 4. kursa bakalaurants  
"Dinamiskā līdzsvarošana un svārstību slāpēšana transportmašīnās"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Kobcevs.
15. Nikolajs NIKOLAJEVŠ, 4. kursa bakalaurants  
"Kravas automobiļu bremžu remonta tehnoloģijas un riteņu montāžas-demontāžas ierīces konstruēšana"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. J. Boldirevs.
16. ŅIKITINS, 4. kursa bakalaurants  
"Noliktavas projektēšana paaugstinātas jutības kravas īstermiņu glabāšanai"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Feofanovs.
17. Olga PETRENKO, 4. kursa bakalaurante  
"Stratēģiskas dubultnozīmes preces starptautisko parvadājumu optimizācija"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Muhins.



18. Maksims ŠEĻAKOVŠ, 4. kursa bakalaurants  
"Lentas konveijera uzbūves uzlabošana"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Kobcevs.
19. Konstantīns TIMŠANS, 2. kursa maģistrants  
"Problēmas, kas saistītas ar iekraušanas caurlaidības paaugstināšanu tankkuģos"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Feofanovs.
20. Gints TOLENS, 4. kursa bakalaurants  
"Automobiļa dzinēja cilindru bloka galvas remonta tehnoloģijas"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Makarovs.
21. Artemijs VEISS, 2. kursa maģistrants  
"Ekspluatācijas faktori jūras kuģa maršruta oprimizācijā"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Kobcevs.
22. Deniss VIDŽUPS, 4. kursa bakalaurants  
"Celtniecības firmas loģistikas modeļa optimizācija un ražošanas apjoma modernizācija"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Feofanovs.
23. Inita VILNERE, 4. kursa bakalaurante  
"Latvijas pasažieru pārvadājumu transporta sistēmas"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. M. Larins.

### **Loģistikas un transporta sistēmu apakšsekcija**

28. aprīlī plkst.10.00 Lomonosova ielā 1, V-II aud.

Zinātniskais vadītājs	Dr.habil.sc.ing. prof. A. Urbahs
Priekšsēdētājs	Dr.habil.sc.ing. prof. A. Urbahs

1. Imants ANDŽĀNS, 4. kursa bakalaurants  
"Loģistikas sistēmu kravu pārstrādes kompleksu kravu pacelšanas mašīnu projektēšanas metodoloģija"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
2. Sindijs ANSPOKS, 4. kursa bakalaurants  
"Noliktavu darba optimizācija loģistikas sistēmās"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
3. Jeļena BULACKA, 4. kursa bakalaurante  
"Pilsētas transporta satiksmes pilnveidošana"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
4. Jūlija DIĻEVKA, 4. kursa bakalaurante  
"Baltijas distribūcijas centra darbības modelēšana"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
5. Nadežda FIĻINA, 4. kursa bakalaurante  
"Multimodālie parvadājumi ar autotransporta līdzdalību"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
6. Jekaterina GORBAČOVA, 4. kursa bakalaurante  
"Loģistikas sistēmu krājumu vadības optimizācija nenoteikta pieprasījuma apstākļos"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
7. Aleksandrs JAKOVĻEVŠ, 4. kursa bakalaurants  
"Daudzmērķu bezpilota lidaparāta projektēšana CAD/CAE vidē"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.

8. Ģirts KUZMANIS, 4. kursa bakalaurants  
"Kravas automobiļu stāvlaukuma optimizācija"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
9. Matīss LĪCIS, 4. kursa bakalaurants  
"Intermodālie pārvadājumi ar autotransporta līdzdalību"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
10. Jūlija LOGINA, 4. kursa bakalaurante  
"Starptautisko autotransporta pārvadājumu tehnoloģiju pilnveidošana Eiropas Savienībā"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
11. Vadīms MAKARS, 4. kursa bakalaurants  
"Transporta uzņēmuma attīstības stratēģiju izstrāde"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
12. Aleksandrs MIHAILOVS, 2. kursa maģistrants  
"Kraušanas darbu tehniskā nodrošinājuma projektēšana daudzlīmeņu noliktavā"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
13. Toms MINTĀLS, 4. kursa bakalaurants  
"Intermodālo pārvadājumu ar jūras transporta līdzdalību procesu uzlabošana un pilnveide"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
14. Dmitrijs MUHINS, 4. kursa bakalaurants  
""Park & Ride" sistēmas pilnveidošana ar personalizēta transporta līdzekļa izstrādi CAD/CAE vidē"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
15. Artis RITERS, 4. kursa bakalaurants  
"Energobūvmontāžas uzņēmuma materiālo resursu piegādes sistēma"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
16. Vladislavs ROŽINSKIS, Ņikita SARAJEVS, 1. kursa bakalauranti  
"Automašīnas masas mērīšanas rādītāju precizitātes pētīšana"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. V. Novikovs.
17. Liene STABIŅA, 4. kursa bakalaurante  
"Noliktavas modelēšana un tās sadales centra optimizācija"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
18. Linda TAMENIECE, 4. kursa bakalaurante  
"Nevienmērīgo pasažieru autopārvadājumu efektivitātes un tehnoloģiju pilnveidošana"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
19. Deniss TATARINOVŠ, 2. kursa maģistrants  
"Ķīmisko tankkuģu kravas pārvadājumu īpatnības un procesi, kas var apdraudēt drošu ekspluatāciju un efektivitāti"  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. Z. Smorodova.
20. Jeļena TERENTJEVA, 4. kursa bakalaurante  
"A-172 konteinera trūkumu analīze"  
Zinātniskā vadītāja M.sc.ing. lekt. Z. Smorodova.
21. Normunds TRUBENS, 4. kursa bakalaurants  
"Kravu pārkraušana daudzlīmeņu noliktavā"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.
22. Aija VALBERGA, 4. kursa bakalaurante  
"Intermodālo pārvadājumu terminālu sistēmas projektēšana"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.

23. Andrejs VOLKOVŠ, 2. kursa maģistrants  
"Pasažieru pārvadājumu optimizācija Rīgā"

Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.

24. Sandis LEPERS, 4. kursa bakalaurants

"Latvijas ražošanas uzņēmuma produkcijas piegādes loģistikās sistēmas projektēšana"

Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.

25. Vladislavs SLAVINS, 2. kursa maģistrants

"Sašķidrinātas dabasgāzes kravu pārvadāšanas ar jūras transportu efektivitātes paaugstināšana"

Zinātniskā vadītāja M.sc.ing. lekt. Z. Smorodova.

26. Didzis SLOTIŅŠ, 2. kursa maģistrants

"Loģistikas procesu optimizācija konteineru pārvadājumos e-komercijas ietekmē"

Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Urbahs.

### **Transporta sistēmu vadības matemātisko metožu apakšsekcija**

29. aprīlī plkst.14.15 Lomonosova ielā 1, V-II aud.

Zinātniskais vadītājs

Dr.habil.sc.ing. prof. A. Andronovs

Priekšsēdētājs

Dr.habil.sc.ing. prof. A. Andronovs

1. Dita VINOVSKA, 3. kursa bakalaurante

"Latvijas reģionālo autobusu satiksmes datu bāzes izveidošana ArcGIS vidē"

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. M. Fiošins.

2. Arina CVETKOVA, 3. kursa bakalaurante

"Latvijas reģionālo pasažieru dzelzceļu maršrutu datu bāzes izveidošana ArcGIS vidē"

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. M. Fiošins.

3. Olga LOBAHINA, 3. kursa bakalaurante

"K-īsāko ceļu meklēšanas algoritms alternatīvo maršrutu konstruēšanai reģionālajiem pasažieru pārvadājumiem Latvijā"

Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. J. Fiošina.

4. Tatjana PAVLUŠINA, 3. kursa bakalaurante

"ArcGIS objektu modelis un k-īsāko ceļu algoritma realizācija ArcGIS vidē"

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. M. Fiošins.

5. Kristīna ŠMATOKA, 3. kursa bakalaurante

"Dinamiskās programmēšanas pieeja autobusu saraksta sastādīšanai"

Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. J. Fiošina.

6. Anete FREIMANE, 3. kursa bakalaurante

"Pasažieru pārvadājumu prognozēšana Baltijas valstīs ar pusparametriskajiem modeļiem"

Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. D. Santalova.

7. Edgars ZEPS, 3. kursa bakalaurants

"Latvijas rajonu sociāli ekonomisko rādītāju analīze un prognozēšana"

Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. D. Santalova.

8. Anna FATINA, 3. kursa bakalaurante

"Pasažieru transporta veida izvēles modelis starp autobusu un dzelzceļa transportu"

Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. J. Žukovska.

9. Āris MUCENIEKS, 3. kursa bakalaurants

"Optimāla krājuma līmeņa noteikšana noliktavā"

Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Andronovs.

10. Uldis PORMEISTERS, 3. kursa bakalaurants  
"Tehnoloģiskās līnijas modelēšana"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Andronovs.
11. Rūdolfis SNIĶERSPROĢIS, 3. kursa bakalaurants  
"Automašīnu kustības bez apdzīšanas modelēšana"  
Zinātniskais vadītājs Dr.hab.sc.ing. prof. A. Andronovs.
12. Svetlana GULAJA, 4. kursa bakalaurante  
"Noliktavu telpu izmantošanas efektivitātes prognozēšana ar daudzdimensiju regresijas pielietošanu"  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. D. Santalova.
13. Dmitrijs KUCS, 4. kursa bakalaurants  
"Kravu pārvadājumu maršrutu pilnveidošana, izmantojot informāciju par atrašanās vietu"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. M. Fiošins.
14. Dmitrijs BLATOVS, 4. kursa bakalaurants  
"Pilsētas autobusu kustības dispečera darba automatizācija"  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. M. Fiošins.
15. Aleksejs PUŠKARJOVS, 4. kursa bakalaurants  
"Automobiļu rezervju daļu tirgus konjunktūras pētīšana un pieprasījuma prognozēšana autoservisam"  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. J. Fiošina.
16. Jeļena PUŠKARJOVA, 4. kursa bakalaurante  
"Veikala iepirkumu veikšanas analīze un optimizācija"  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. J. Fiošina.
17. Jeļena VINOGRADOVA, 2. kursa maģistrante  
"Piegāžu pārvaldība uz vadāmās Markova ķēdes bāzes"  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. D. Santalova.
18. Svetlana BOGDANOVA, 2. kursa maģistrante  
"Pasažieru pārvadājumu prognozēšana uz SURE modeļa bāzes"  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. D. Santalova.

## RAŽOŠANAS UN UZŅĒMĒJDARBĪBAS EKONOMIKAS SEKCIJA

28. aprīlī plkst. 14.00 Kaļķu ielā 1, 407. telpā

Priekšsēdētājs	Dr.oec. prof. K. Didenko
Zinātniskais vadītājs	Dr.habil.oec. prof. A. Magidenko
Komisijas locekle	Dr.oec. asoc.prof. L.Vasiļjeva

1. Jevgēnija BIČUKOVA, 2. kursa maģistrante  
„Cenu veidošanas politika pakalpojumu tirgū Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. I.Voronova.
2. Irina BULA, 2. kursa maģistrante  
„Uzņēmumu darbības rezultātu novērtēšanas modelis”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. N. Lāce.
3. Anita LĪVA, 2. kursa maģistrante  
„Mazo un vidējo uzņēmumu attīstības problēmas būvniecības nozarē Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. V. Jurēnoks.
4. Marija MATVEJEVA, 2. kursa maģistrante  
„Starptautiskās mārketinga politikas izstrādāšana Latvijas uzņēmumos”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. E. Gaile-Sarkane
5. Mareks PARFJONOVŠ, 2. kursa maģistrants  
„Vides aizsardzības nodrošināšanas ekonomiskie aspekti Latvijas enerģētikā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. L.Vasiļjeva.
6. Baiba ROSICKA, 2. kursa maģistrante  
„Atjaunojamo energoresursu efektīvas izmantošanas modelis”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. K.Didenko.
7. Vineta TRIFONOVA, 2. kursa maģistrante  
„Netiešo nodokļu administrēšana Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. Z. Sundukova.
8. Inga VASIĻJEVA, 2. kursa maģistrante  
„Latvijas tūrisma attīstības politikas izstrādāšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.oec. prof. A. Magidenko.
9. Solvita ČANDERE, 2. kursa maģistrante  
„Cenu veidošanas politika apdrošināšanā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. K. Didenko.
10. Terēza DINULA-BRIEDE, 2. kursa maģistrante  
„Patērētāju rīcības izmaiņas Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. E. Gaile-Sarkane.
11. Jeļena FOKANOVA, 2. kursa maģistrante  
„Tirgus dalībnieku uzvedības stratēģijas izstrādāšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. V. Jurēnoks.
12. Diāna JANSONE, 2. kursa maģistrante  
„Pirkšanas lēmuma pieņemšanas modeļi e-vidē”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. E. Gaile-Sarkane.
13. Igors JAŠČENKO, 2. kursa maģistrants  
„Transporta uzņēmumu tirgzinības stratēģijas izstrādāšana Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.oec. prof. A. Magidenko.

14. Lana KARLSONE, 2. kursa maģistrante  
„Reklāmas darbības modelis jauniem plaša patēriņa produktiem Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. K. Didenko.
15. Elīna KRASTIŅA, 2. kursa maģistrante  
„Latvijas uzņēmumu attīstības stratēģiju realizēšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. K. Didenko.
16. Juris KUSIŅŠ, 2. kursa maģistrants  
„Produkcijas konkurētspējas politika tirdzniecības uzņēmumos Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.oec. prof. A. Magidenko.
17. Jūlija MAKSIMOVA, 2. kursa maģistrante  
„Jaunu produktu virzīšanas tirgū ekonomiskie aspekti”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. L. Vasiļjeva.
18. Kira MEŅŠIKOVA, 2. kursa maģistrante  
„Cenu politikas izstrādāšanas problēmas pakalpojumu uzņēmumos Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. I.Voronova.
19. Marianna ORJOLA, 2. kursa maģistrante  
„Tarifu sistēmas pilnveidošana dzelzceļa transportā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. L.Vasiļjeva.
20. Jegors PODOSIŅIČIKOVŠ, 2. kursa maģistrants  
„Pakalpojumu uzņēmumu konkurētspējas modelis Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. I.Voronova.
21. Santa REINVALDE, 2. kursa maģistrante  
„Uzņēmumu konkurētspējas modeļi”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. E. Gaile-Sarkane.
22. Lāsma RUBULE, 2. kursa maģistrante  
„Reklāmas stratēģijas izstrādāšana komercbankās Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.oec. prof. A. Magidenko.
23. Velga TĪTIŅA, 2. kursa maģistrante  
„Mārketinga stratēģijas izstrādāšana Latvijas rūpniecības uzņēmumos”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. V. Jurēnoks.
24. Aleksandra ZVJAGINCEVA, 2. kursa maģistrante  
„Mārketinga politikas problēmas pakalpojumu uzņēmumos”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. Z. Sundukova.
25. Jeļena ANTROPOVA, 2. kursa maģistrante  
„Latvijas mazo un vidējo uzņēmumu ilgspējīgas attīstības problēmas”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. N. Lāce.
26. Natalja BULDAKOVA, 2. kursa maģistrante  
„Latvijas mazo uzņēmumu inovatīvas attīstības modelis”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. N. Lāce.
27. Helvijs CĒBERS, 2. kursa maģistrants  
„Bankas kreditēšanas politikas tendences Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. L. Vasiļjeva.
28. Ludmila GRIGORJEVA, 2. kursa maģistrante  
„Dzīvības apdrošināšanas pakalpojumu virzīšanas modelis”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. N. Lāce.

29. Irina JONIČENOKA, 2. kursa maģistrante  
 „Izdevējdarbības nozares konkurētspējas paaugstināšanas problēmas Latvijā”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. Z. Sundukova.
30. Aldis JOZAUSKIS, 2. kursa maģistrants  
 „Tirdzniecības uzņēmumu attīstības ekonomiskie aspekti Latvijā”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. K. Didenko.
31. Karīna LAPŠINA, 2. kursa maģistrante  
 „Latvijas profesionālā sporta ekonomiskā attīstība”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. K. Didenko.
32. Jevgēnijs ORLOVS, 2. kursa maģistrants  
 „Transporta uzņēmumu risku vadības attīstība”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. I.Voronova.
33. Diāna POČJOPKO, 2. kursa maģistrante  
 „Risku vadības startēģija transporta uzņēmumos”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. I.Voronova.
34. Dainis POLIS, 2. kursa maģistrants  
 „Inovāciju attīstības modeļi apdrošināšanas tirgū Latvijā”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. E. Gaile-Sarkane.
35. Alīna PROKOPENKO, 2. kursa maģistrante  
 „Uzņēmumu finanšu vadības modelis Latvijā”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. Z. Sundukova.
36. Solvita ROĻSKIJA, 2. kursa maģistrante  
 „Augstākās izglītības finanšu pārvaldība Latvijā”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. K. Didenko.
37. Sergejs ROMANŪKS, 2. kursa maģistrants  
 „Latvijas banku kreditēšanas pakalpojumu attīstība”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. Z.Sundukova.
38. Anna SAUKA, 2. kursa maģistrante  
 „Mazo uzņēmumu attīstības iespējas Latvijā”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. V. Jurēnoks.
39. Viktorija SMETAŅINA, 2. kursa maģistrante  
 „Uzņēmumu finanšu nodrošinājuma modelis”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. N. Lāce.
40. Renata ŠOLOTJUKA, 2. kursa maģistrante  
 „Būvniecības uzņēmumu attīstības modelēšana Latvijā”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. V. Jurēnoks.
41. Natālija ŽUKA, 2. kursa maģistrante  
 „Inovāciju politikas izstrādāšana Latvijas uzņēmumos”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.habil.oec. prof. A. Magidenko.
42. Rudīte PĀVELSONE, 2. kursa maģistrante  
 „Uzņēmumu attīstības modelēšana Latvijā”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. V. Jurēnoks.

## RAŽOŠANAS UN UZŅĒMĒJDARBĪBAS ORGANIZĒŠANAS SEKCIJA

27. aprīlī plkst. 18.15 Meža ielā 1/7, 309. aud.

Zinātniskais vadītājs	Dr.habil.oec. prof.	N. Baranovskis
Priekšsēdētājs	Dr. oec. prof.	J. Zvanītājs
Sekretāre	Mg.oec. pr.doc.	J. Jakubāne
Žūrija:	Dr.sc.ing. asoc.prof.	Ž. Caurkubule
	Dr.sc.ing. doc.	G. Kozaka
	Dr.oec. doc.	A. Fomins

1. Aleksandrs ABAŠINS, 2. kursa maģistrants  
„Mazo un vidējo uzņēmumu attīstības organizēšana krīzes apstākļos”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. Ž. Caurkubule.
2. Anna AKIMOVA, 2. kursa maģistrante  
„Resursu organizēšanas problēmas pakalpojumu nozarē”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.oec. prof. N. Baranovskis.
3. Anna AKIMOVA, 2. kursa maģistrante  
„Motivācijas sistēmas efektivitāte pakalpojumu nozarē”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.oec. prof. N. Baranovskis.
4. Llada BAJEVA, 2. kursa maģistrante  
„Nekustamā īpašuma visefektīvākās un vislabākās izmantošanas analīze”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.oec. prof. N. Baranovskis.
5. Jeļizaveta BARANOVA, 1. kursa maģistrante  
„Tūrisma pakalpojumu attīstības organizēšanas ekonomiskais pamatojums”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. G. Kozaka.
6. Arta BĒRZIŅA, 1. kursa maģistrante  
„Ražošanas attīstības organizēšana uzņēmējdarbībā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. G. Kozaka.
7. Anita EGLĪTE, 1. kursa maģistrante  
„Ražošanas efektivitātes paaugstināšanas organizēšana uzņēmējdarbībā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. G. Kozaka
8. Jolanta GALZONE, 1. kursa maģistrante  
„Transporta plūsmas intensitāti ietekmējošie ekonomiskie faktori”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Zvanītājs.
9. Jekaterina GUSEVA, 2. kursa maģistrante  
„Kredītresursu organizēšanas optimizācija komercbankās”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. G. Kozaka.
10. Jeļena HROLA, 1. kursa maģistrante  
„Nekustamā īpašuma apsaimniekošanas organizēšanas ekonomiskie aspekti”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Zvanītājs.
11. Kristīne JURŠEVSKA, 1. kursa maģistrante  
„Darbspēka raksturojošo rādītāju nozīme tautsaimniecībā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Zvanītājs.
12. Dace KLIEVĒNA, 1. kursa maģistrante  
„Investīciju piesaistes organizēšana Latvijas tautsaimniecībā”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. prof. J. Zvanītājs.



13. Ilona KUZMENKO, 1. kursa maģistrante  
„Kredītrisku vadības organizēšana komercbankā”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. doc. A. Fomins.
14. Diāna NOVIKOVA, 1. kursa maģistrante  
„Daugavpils pilsētas attīstības problēmas”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.oec. prof. N. Baranovskis.
15. Nellija MATJAKUBOVA, 2. kursa maģistrante  
„Izdevniecības nozares uzņēmumu finanšu stāvokļa uzlabošanas iespējas”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. G. Kozaka.
16. Marta RUDZĪTE, 2. kursa maģistrante  
„Eiropas Savienības līdzekļu apguve ekonomiskās krīzes apstākļos”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.oec. prof. N. Baranovskis.
17. Jekaterīna SAMBURE, 1. kursa maģistrante  
„Līzinga organizēšanas optimizēšana”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. G. Kozaka.
18. Tatjana SPROĢE, 2. kursa maģistrante  
„Resursu organizēšanas nozīme uzņēmējdarbībā”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. prof. J. Zvanītājs.
19. Olga TRIFONOVA, 2. kursa maģistrante  
„Būvniecības nozares attīstības tendences Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. Ž. Caurkubule.
20. Jūlija VALCIŅA, 2. kursa maģistrante  
„Darbinieki kā cilvēkresursu kapitāls”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. prof. J. Zvanītājs.
21. Verners VĪGANTS, 1. kursa maģistrants  
„Transporta sistēmas organizēšana Rīgā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.oec. prof. N. Baranovskis.
22. Inga VINNIČENKO, 2. kursa maģistrante  
„Finanšu resursu pārvaldīšana budžeta samazināšanas apstākļos”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. prof. J. Zvanītājs.
23. Karīna VĪTOLA, 1. kursa maģistrante  
„Personāla vadīšanas organizatoriskie aspekti”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. doc. G. Kozaka.
24. Natālija VORONCOVA, 2. kursa maģistrante  
„Eiropas Savienības līdzfinansēto projektu vadības uzlabošana un audita sistēmaspilnveidošana”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. prof. J. Zvanītājs.

## NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA EKONOMIKAS SEKCIJA

27. aprīlī plkst. 14.00 Kaļķu ielā 1, 406 aud.

Zinātniskais vadītājs	Dr. oec. asoc.prof. J. Vanags
Priekšsēdētāja	Dr. oec. prof. I. Geipele
Sekretāre	Mg. oec. lekt. K. Fedotova

1. Valentīna MARHILEVIČA, 2. kursa bakalaurante  
„Bezdarba līmeņa pieauguma tendences Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. asoc.prof. J. Vanags.
2. Andris KUKSIKS, 2. kursa bakalaurants  
„Iekšzemes kopprodukta izlietojuma vērtējums”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. asoc.prof. J. Vanags.
3. Gundega GAILĪTE, 2. kursa bakalaurante  
„Iedzīvotāju dabiskā pieauguma tendences Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. asoc.prof. J. Vanags.
4. Agita ŠTEINBERGA, 2. kursa bakalaurante  
„Cenu izmaiņas darījumos ar nekustamo īpašumu nozares līmenī”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. asoc.prof. J. Vanags.
5. Svetlana FROLOVA, 2. kursa bakalaurante  
„Dzimumstības problēmas Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. asoc.prof. J. Vanags.
6. Olga ŠARAKOVA, 2. kursa bakalaurante  
„Fiskālās politikas ietekme uz tautsaimniecību”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. asoc.prof. J. Vanags.
7. Zane DONČUKA, Elīna HOLLA, 2. kursa bakalaurantes  
„Niedru jumta izmantošanas salīdzinoša analīze”  
Zinātniskais vadītājs Mg. oec. lekt. G. Mote.
8. Karina ĀBOLA, 3. kursa bakalaurante  
„Resursu izmantošanas efektivitāte būvuzņēmējdarbībā”  
Zinātniskais vadītājs Dr. oec. asoc.prof. J. Vanags.
9. Oskars BOČKĀNS, 4. kursa bakalaurants  
„Tirgvedības stratēģijas izvēle nekustamā īpašuma uzņēmumā”  
Zinātniskā vadītāja Mg. oec. lekt. K. Fedotova.
10. Romans MATUSEVIČS, 4. kursa bakalaurants  
„Tirgvedības pasākumu plānošana nekustamā īpašuma tirgū”  
Zinātniskā vadītāja Mg. oec. lekt. K. Fedotova.

## NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDĪBAS SEKCIJA

27. aprīlī plkst. 14.00 Kaļķu ielā 1, 406 aud.

Zinātniskais vadītājs	Dr. oec. asoc.prof. J. Vanags
Priekšsēdētāja	Dr. oec. prof. I. Geipele
Sekretāre	Mg. oec. lekt. K. Fedotova

1. Kristaps OZOLS, 4. kursa bakalaurants  
„Tirgvedības stratēģijas izvēle nekustamā īpašuma uzņēmumā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. prof. I. Geipele.
2. Jurgis BUŠMANIS, 4. kursa bakalaurants  
„Projektu vadīšana nekustamo īpašumu attīstībā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. prof. I. Geipele.
3. Miks PUĶĪTIS, 4. kursa bakalaurants  
„Nekustamo īpašumu apsaimniekošanas projektu vadīšana”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. prof. I. Geipele.
4. Didzis SKULTE, 4. kursa bakalaurants  
„Nekustamā īpašuma pārvaldīšanas procesa pilnveidošana Latvijā un Igaunijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. prof. I. Geipele.
5. Agnese PURIŅA, 4. kursa bakalaurante  
„Komunikācijas kompleksa nozīme nekustamā īpašuma apsaimniekošanas jomā”  
Zinātniskā vadītāja Mg. oec. lekt. K. Fedotova.
6. Dace KRŪZE, 4. kursa bakalaurante  
„Stratēģiskās plānošanas attīstības virzieni nekustamā īpašuma apsaimniekošanas jomā”  
Zinātniskā vadītāja Mg. oec. lekt. K. Fedotova.
7. Dāvids BOBOVŅIKOVŠ, 4. kursa bakalaurants  
„Nekustamā īpašuma apsaimniekošanas process Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Mg. oec. lekt. K. Fedotova.
8. Normunds GRANTIŅŠ, 4. kursa bakalaurants  
„Personāla motivācija apsaimniekošanas jomā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Fjodorova.
9. Anna ARTOMONOVA, 4. kursa bakalaurante  
„Nekustamā īpašuma apdrošināšana”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Fjodorova.
10. Elīna PUNCULE, 4. kursa bakalaurante  
„Apsaimniekošanas darbība SIA „Namu apsaimniekošana” un tās pilnveidošana”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Fjodorova.
11. Edgars SMIRNOVS, 4. kursa bakalaurants  
„Nekustamo īpašumu apsaimniekošanas process Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Mg. oec. doc. A. Auziņš.
12. Ivars BANDONIS, 4. kursa bakalaurants  
„Inženierkomunikāciju apgrūtinājumu loma nekustamā īpašuma izmantošanā”  
Zinātniskais vadītājs Mg. oec. doc. A. Auziņš.
13. Eduards ZEĻENKO, 4. kursa bakalaurants  
„Dzīvojamo māju renovācijas ekonomiskais pamatojums”  
Zinātniskā vadītāja Dipl.ing. lekt. L. Avotiņa.

15. Santa MELDRĀJA, 4. kursa bakalaurante  
„Privāto dzīvokļu īpašnieku biedrību veidošanās, apsaimniekošanas attīstība un problēmas”  
Zinātniskā vadītāja Dipl.ing. lekt. L. Avotiņa.
16. Jānis DŪŠELIS, 4. kursa bakalaurants  
„Privāto apsaimniekošanas struktūru veidošanās īpašnieku dzīvojamās mājās”  
Zinātniskā vadītāja Dipl.ing. lekt. L. Avotiņa.
17. Jānis VĪMANIS, 4. kursa bakalaurants  
„Namu inženierkomunikāciju apsekojumu teorētiskie un praktiskie aspekti”  
Zinātniskā vadītāja Dipl.ing. lekt. L. Avotiņa.
18. Andrejs STROŽEVS, 4. kursa bakalaurants  
„Namu apsaimniekošanas veida izvēles ekonomiskais pamatojums”  
Zinātniskā vadītāja Dipl.ing. lekt. L. Avotiņa.
19. Nauris DIDRIHSONS, 4. kursa bakalaurants  
„Energiefektivitātes pasākumi Latvijas pilsētās”  
Zinātniskā vadītāja Dipl.ing. lekt. L. Avotiņa.
20. Alla KOĻESŅIKOVA, 4. kursa bakalaurante  
„Dzīvojamo māju renovācijas apjomu izvērtējums Rēzeknē un Preiļos”  
Zinātniskā vadītāja Mg.oec. prakt.doc. Ī. Simanoviča.
21. Elīna JAUGIETE, 4. kursa bakalaurante  
„Dzīvojamo māju apsaimniekošanas modeļa izvēle Liepājā”  
Zinātniskā vadītāja Mg.oec. prakt.doc. Ī. Simanoviča.
22. Indra BITĒNA, 4. kursa bakalaurante  
„Ekonomiskais pamatojums mājokļu pieejamībai Latvijā 2006.-2008.gadā”  
Zinātniskā vadītāja Mg.oec. prakt.doc. Ī. Simanoviča.
23. Mārtiņš AUZENBERGS, 4. kursa bakalaurants  
„Nekustamā īpašuma apsaimniekošanas modeļa izstrāde lielajos komercobjektos”  
Zinātniskā vadītāja Mg.oec. prakt.doc. Ī. Simanoviča.
24. Miks ŠĒLS, 4. kursa bakalaurants  
„Jauno tehnoloģiju ieviešanas ekonomiskais pamatojums namu apsaimniekošanā”  
Zinātniskā vadītāja Mg.oec. prakt.doc. Ī. Simanoviča.
25. Aija BUTĀNE, 4. kursa bakalaurante  
„Mājokļu kvalitātes kritēriju sistēmas izstrāde Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Mg.oec. prakt.doc. Ī. Simanoviča.
26. Alise KORŅEVA, 4. kursa bakalaurante  
„Namu pārvaldīšanas darbības ekonomiskā modeļa izstrāde”  
Zinātniskā vadītāja Mg.oec. prakt.doc. Ī. Simanoviča.

## BŪVUZŅĒMĒJDARBĪBAS EKONOMIKAS SEKCIJA

27. aprīlī plkst. 14.00 Kaļķu ielā 1, 317a aud.

Zinātniskā vadītāja  
Priekšsēdētāja  
Sekretāre

Dr. oec. doc. S. Gusta  
Dr. oec. prof. I. Geipele  
Mg. oec. lekt. K. Fedotova

1. Tatjana PANFILOVA, 2. kursa maģistrante  
„Būvdarbu izcenošanas procesa pilnveidošanas iespējas (problēmas un risinājumi) Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Gusta.
2. Jurijs DUBINS, 2. kursa maģistrants  
„Konkurētspējas paaugstināšanas problēmas un risinājumi būvuzņēmējdarbībā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Gusta.
3. Katerina AŅIKEIČIKA, 1. kursa maģistrante  
„Betona un tā izstrādājumu ražošanas iespējas Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Gusta.
4. Ludmila BUTŅICKA, 1. kursa maģistrante  
„Kokmateriālu ražošana, tās problēmas un pilnveidošanas iespējas Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Gusta.
5. Olga IVANENOKA, 1. kursa maģistrante  
„Metāla izstrādājumu ražošanas problēmas”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Gusta.
6. Anna KALNIŅA, 1. kursa maģistrante  
„Ģipša un tā izstrādājumu ražošana un pielietojamība būvniecībā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Gusta.
7. Kaspars ĶENĢIS, 1. kursa maģistrants  
„Polietilēna, polipropilēna un polivinilhlorīda pielietojums ūdensapgādes sistēmu izbūvē”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Gusta.
8. Laura LIELGAIDIŅA, 1. kursa maģistrante  
„Cements, tā ražošana un realizācija Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Gusta.
9. Zanda BIEZĀ, 3. kursa bakalaurante  
„Būvniecības nozares attīstības tendences Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Gusta.
10. Linda PUMPURE, 3. kursa bakalaurante  
„Būvizstrādājumu imports un eksports Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Gusta.
11. Irina GVOZDOVA, 3. kursa bakalaurante  
„Mārketinga darbības plānošana būvmateriālu tirdzniecības uzņēmumā”  
Zinātniskā vadītāja Mg. oec. lekt. V. Mihejeva.
12. Ludmila PAVLOVA, 3. kursa bakalaurante  
„Saimnieciskās darbības analīze būvuzņēmējdarbībā”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Fjodorova.
13. Alisa MAVRIKOVA, 3. kursa bakalaurante  
„Dzīvojamās ēkas būvdarbu veikšanas projekta izstrāde”  
Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Fjodorova.

14. Olga MIRONOVA, 4.kursa bakalaurante  
 „Tirdzniecības centra būvdarbu veikšanas projekta izstrāde”  
 Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Fjodorova.
15. Anastasija IVANOVA, 4. kursa bakalaurante  
 „Būvuzmaksu samazināšanas iespējas tāmju dokumentācijas izstrādāšanas gaitā”  
 Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Fjodorova.
16. Aleksandra TAPUTE, 2. kursa maģistrante  
 „Risku novēršanas problēmas būvuzņēmējdarbībā Latvijā”  
 Zinātniskā vadītāja Dr. oec. doc. S. Fjodorova.
17. Diāna ABIŠEVA, 4. kursa bakalaurante  
 „Būvuzņēmuma attīstības virzienu ekonomiskais pamatojums”  
 Zinātniskā vadītāja Mg. oec. lekt. K. Fedotova.
18. Olga RJABOVA, 4. kursa bakalaurante  
 „Mārketinga darbības plānošana un vadīšana būvuzņēmējdarbībā”  
 Zinātniskā vadītāja Mg. oec. lekt. K. Fedotova.
19. Francis FREIDENBERGS, 4.kursa bakalaurants  
 „Daudzdzīvokļu ēkas būvniecības ekonomiskais pamatojums”  
 Zinātniskā vadītāja Mg. oec. lekt. K. Fedotova.

#### UZŅĒMĒJDARBĪBAS VADĪŠANAS SEKCIJA

21. aprīlī plkst.14.00 Meža ielā 1/1, 313a telpā

Zinātniskais vadītājs  
 Priekšsēdētāja  
 Sekretāre

Dr.oec. prof. J. Ķipsna  
 Dr.oec. doc. V. Vasiļjeva  
 Mg.oec. doc. I. Ezera

1. Inese FIŠERE, 2. kursa maģistrante  
 „Debitoru parāda atgūšanas procesa modelēšana”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Ķipsna.
2. Līga JANSONE, 2. kursa maģistrante  
 „Frankšīzes izmantošanas problēmas”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Ķipsna.
3. Jūlija LOSĀNE, 2. kursa maģistrante  
 „Kreditņēmēju maksāspējas vērtēšanas problēmas banku sektorā”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Ķipsna.
4. Olga PRIEDĪTE, 2. kursa maģistrante  
 „Attīstības problēmas Latvijas telekomunikāciju tirgū”  
 Zinātniskā vadītāja Dr.oec. doc. V. Vasiļjeva.
5. Lāsma PURMALE, 2. kursa maģistrante  
 „Kreditbankas darbības problēmas maksāspējas samazināšanās apstākļos”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Ķipsna.
6. Līva RULLE, 2. kursa maģistrante  
 „Pakalpojumu nozares problēmas mainīga pieprasījuma apstākļos”  
 Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Ķipsna.

7. Elita SILKĀNE, 2. kursa maģistrante  
„Latvijas akciju tirgus attīstības problēmas”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. doc. V. Vasiļjeva, konsultante Mg.oec. doc. N. Semjonova.
8. Natalja SIMINA, 2. kursa maģistrante  
„Mazo un vidējo uzņēmumu attīstības problēmas”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. doc. V. Vasiļjeva.
9. Rita TARASKEVIČA, 2. kursa maģistrante  
„Studiju kvalitātes paaugstināšanas iespējas universitātē”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Ķipsna.

## UZŅĒMĒJDARBĪBAS UN PERSONĀLA VADĪŠANAS SEKCIJA

21. aprīlī plkst.14.00 Meža ielā 1/1, 311. telpā

Zinātniskais vadītājs	Dr.oec. doc. J. Reiters
Priekšsēdētāja	Mg.biol. doc. G. Maurāne
Sekretāre	Mg.oec. lekt. I.Ozoliņa-Ozola

1. Marina BUHARIJEVA, 2. kursa maģistrante  
„Bankas personāla vadīšanas problēmas pieaugošos konkurences apstākļos”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. doc. J. Reiters.
2. Edgars ĻUĻS, 2. kursa maģistrants  
„Personāla vadīšanas problēmas pieaugošas konkurences apstākļos”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. doc. J. Reiters.
3. Liene NEIJA, 2. kursa maģistrante  
„Cilvēku resursu plānošanas problēmas uzņēmumu stratēģiskajā attīstībā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. doc. J. Reiters.
4. Jekaterina PETRIKOVA, 2. kursa maģistrante  
„Personālvadīšanas pilnveidošanas modelēšana uzņēmuma reorganizācijas apstākļos”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. doc. J. Reiters.
5. Tamāra RADIONOVA, 2. kursa maģistrante  
„Personāla vadīšanas problēmu pētījumi autotirdzniecības nozarē”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. doc. J. Reiters.
6. Līga RASA-GRĀVĪTE, 2. kursa maģistrante  
„Personāla darba organizēšanas problēmas klientu apkalpošanas jomā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. doc. J. Reiters.
7. Ilze RUPERTE, 2. kursa maģistrante  
„Personāla vadīšanas novērtēšanas procesa modelēšana informācijas tehnoloģiju uzņēmumos”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. doc. J. Reiters.
8. Olga RUŽILO, 2. kursa maģistrante  
„Personālvadīšanas un atlases problēmas klientu apkalpošanas nozarē”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. doc. J. Reiters.

## TAUTSAIMNIECĪBAS UN REĢIONĀLĀS EKONOMIKAS SEKCIJA

22. aprīlī plkst. 16.00 Meža ielā 1/7, 509. aud.

1. Jeļena FIĻIMONOVA, 3. kursa bakalaurante  
„Fiktīvā kapitāla ietekme uz makroekonomisko līdzsvaru Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja lekt. G. Blagova.
2. Alija GAŅIJEVA, 3. kursa bakalaurante  
„Produktivitāte un tās paaugstināšanas iespējas Latvijas tautsaimniecībā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. M. Šenfelde.
3. Naiļa GAŅIJEVA, 3. kursa bakalaurante  
„Latvijas sociālās drošības sistēma un tās pilnveidošanas iespējas”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. M. Šenfelde.
4. Jūlija HOMČENKO, 3. kursa bakalaurante  
„Pasažieru autopārvadājumi un to perspektīvas Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Mg.oec. lekt. K. Gorbunova.
5. Artjoms HOVANSKIS, 2. kursa maģistrants  
„Latvijas apstrādes rūpniecības attīstība un perspektīvas”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Saulītis.
6. Ilze KALNIŅA, 2. kursa maģistrante  
„Darba tirgus un nodarbinātība Latvijas tautsaimniecības kontekstā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. M. Šenfelde.
7. Irina KARŅICKA, 2. kursa maģistrante  
„ES struktūrfondu līdzekļu izmantošanas ietekme uz Latvijas ekonomisko izaugsmi”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. asoc.prof. I. Dovladbekova.
8. Aleksandrs KIRHENŠTEINS, 3. kursa bakalaurants  
„Latvijas tautsaimniecības attīstības pamatposmi (1990 – 2009.g.)”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Saulītis.
9. Ginta MIEZERE, 3. kursa bakalaurante  
„Valsts ekonomiskās politikas nozīme tautsaimniecības attīstībā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. prof. M. Šenfelde.
10. Olga MOLČANOVA, 2. kursa maģistrante  
„Lauksaimniecības nozīme Latvijas ekonomikā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Saulītis.
11. Maruta NOVIKA, 2. kursa maģistrante  
„Autolīzinga attīstība un tā pilnveidošanas iespējas Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. doc. L. Ādamsone.
12. Laura PODŽUKA, 2. kursa maģistrante  
„Latvijas kokrūpniecības attīstība un perspektīvas”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. prof. J. Saulītis.
13. Diāna POZŅAKOVA, 2. kursa maģistrante  
„Latvijas Bankas valūtas politikas analīze Eiropas Monetārās savienības politikas ietvaros”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. I. Dovladbekova.
14. Diāna PŠEŅIČŅIKOVA, 3. kursa bakalaurante  
„Latvijas banku sektora analīze un attīstības perspektīvas finanšu krīzes apstākļos”  
Zinātniskā vadītāja Dr.oec. asoc.prof. I. Dovladbekova.
15. Tatjana SLOBODJAŅUKA, 3. kursa bakalaurante  
„Investīciju dinamika un perspektīvas Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.oec. doc. L. Krilovs.



## ĢEOMĀTIKAS SEKCIJA

23. aprīlī plkst.14.00 Āzenes ielā 16, 112. aud.

1. Diāna BAŅUKA, 3. kursa bakalaurante  
„Starptautiskās Zemes koordinātu sistēmas”  
Zinātniskais vadītājs Dr.phys. prof. J. Balodis.
2. Marija BAKIROVA, 3. kursa bakalaurante  
„Fotogrammetrijas pielietojums akmens materiālu restaurācijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. lekt. M. Kaļinka.
3. Laura DMITRIJEVA, 3. kursa bakalaurante  
„Teritorijas plānojuma grafiskās daļas uzturēšana pēc novadu izveides”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. lekt. M. Reiniks.
4. Atis JAKOVĻEVŠ, 3. kursa bakalaurants  
„Civilās aizsardzības ģeogrāfiskās informācijas sistēmas”  
Zinātniskais vadītājs Dr.phys. prof. J. Balodis.
5. Marija Kuļina, 2. kursa bakalaurante  
„GIS pielietošana arheoloģijā Jordānijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.phys. prof. J. Balodis.
6. Kristis DZENIS, 2. kursa bakalaurants  
„Kartēšana Āfrikā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.phys. prof. J. Balodis.
7. Kalvis ĶIKUTS, 3. kursa bakalaurants  
„Automatizētās mērniecības metodes”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. lekt. M. Reiniks.
8. Justīne VĀRPA, 3. kursa bakalaurante  
„Latvijas likumdošana kartogrāfijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.hist. prof. J. Štrauhmanis.
9. Līva ZEMŽĀNE, 3. kursa bakalaurante  
„Latvijas Valsts sauszemes robežas demarkācija laikā līdz 2008. gadam”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. lekt. J. Kaminskis.
10. Viesturs SPROĢIS, 2. kursa bakalaurants  
„GNSS signālu modernizācijas pozitīvie un negatīvie aspekti”  
Zinātniskais vadītājs Dr.phys. prof. J. Balodis.
11. Edgars BUHROTS, 3. kursa bakalaurants  
„GNSS izmantošana auto maršrutēšanā”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. lekt. J. Zvirgzds.
12. Dmitrija ŠAROVŠ, 4. kursa bakalaurants  
„ARC GIS izmantošana pilsētu 3D modelēšanā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. lekt. M. Kaļinka.
13. Ivars ALEKSEJENKO, 2. kursa maģistrants  
„Gravimetriskā kvaziģeoīda iegūšana un precizitāte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.phys. prof. J. Balodis.
14. Mārtiņš PALEJS, 2. kursa maģistrants  
„Trīsdimensiju modeļa izveide un pielietošanas iespējas”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. lekt. M. Reiniks.

15. Sanita SKUTELE, 2. kursa maģistrante  
„Informācijas par nekustamo īpašumu apgrūtinājumiem uzkrāšana un aprīte”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. lekt. M. Reiniks.
16. Aigars ŠICS, 2. kursa maģistrants  
„3D ģeneralizācija pilsētvidē”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.hist. prof. J. Štrauhmanis.
17. Ilona VAIVADE, 2. kursa maģistrante  
„Pašvaldības un sabiedrības loma teritorijas plānošanas procesā”  
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. prakt.doc. A. Auziņš.

### **BŪVKONSTRUKCIJU SEKCIJA**

6. maijā plkst. 14.30 Āzenes ielā 16, 326. aud.

Sēdes vadītāji: LZA akadēmiķis, Dr.habil.sc.ing. prof. K. Rocēns  
Dr.sc.ing. asoc. prof. D. Serdjuks

1. Mārtiņš GABRIŠS, 2. kursa maģistrants  
„Iepriekš uzspriegtu koka siju nestspējas analīze”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. K. Rocēns.
2. Jānis ŠLISERIS, 4. kursa bakalaurants  
„Līmētu izliektu lokšņu formas prognozēšanas modelis”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. K. Rocēns.
3. Andīna SPRINCE, 3. kursa maģistrante  
„Racionālu ģeometrisku raksturlielumu noteikšana skrūvpāļiem dažādās gruntīs”  
Zinātniskais vadītājs Dr. sc.ing. doc. L. Pakrastiņš..
4. R. VINOVSĀKIS, 5. kursa bakalaurants  
„Pārseguma nesošā elementa šķērsriezuma racionālo raksturlielumu noteikšana”  
Zinātniskais vadītājs Dr. sc.ing. doc. D. Serdjuks.
5. Līva ROZĪTE, 2.kursa maģistrante  
„Augstas stiprības fibrobetonu izmantošana liekto būvelementu konstrukcijās”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. L. Pakrastiņš.
6. Vadims FREIDENFELDS, bakalaura studiju programmas 2009. gada absolvents  
„Celtņa ceļa konstrukciju aprēķina metožu analīze”  
Zinātniskais vadītājs Dr. sc.ing. doc. D. Serdjuks.
7. Andrejs DIBIROVS, 5. kursa bakalaurants  
„Daudzstāvu ēku dažādu tērauda karkasu nestspējas salīdzinošā analīze”  
Zinātniskais vadītājs Dr. sc.ing. doc. D. Serdjuks.
8. Edgars SIVICKIS, 1. kursa maģistrants  
„Dzelzsbetona karkasa racionālas konstrukcijas darbības izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. A. Apse.
9. Kristīne DZJUBA, 4. kursa bakalaurante  
„Bojājumu attīstības analīze mūra konstrukcijās”  
Zinātniskie vadītāji: Dr. sc.ing. doc. L. Pakrastiņš, lekt. K. Bondars.

## BŪVMATERIĀLU UN BŪVTEHNOLOĢIJAS SEKCIJA

23. aprīlī plkst. 16.00 Āzenes ielā 16, 226. telpā

1. Ģirts BŪMANIS, 2. kursa bakalaurants  
„Stikla atkritumu pielietojums betona ražošanā”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Korjamins, Dr.ing. doc. G. Šahmenko.
2. Filips VOROŅENKO, 2. kursa bakalaurants  
„Alumīnija sekundāro atkritumu izmantošana keramisko izstrādājumu ražošanā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. D. Bajāre.
3. Romans KALEŅDA, maģistra studiju programmas 2009. gada absolvents  
„Kāpšanas sienas konstrukcijas drošināšanas mezglu analīze”  
Zinātniskais vadītājs asist. E. Skuķis.
4. Jānis KAZJONOVŠ, 2. kursa bakalaurants  
„Drupinātu māla ķieģeļu izmantošana par pildvielu betona ražošanā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. D. Bajāre.
5. Mareks ZAKUTAJEVŠ, 2. kursa bakalaurants  
„Alumīniju saturošo sārņu un apdedzināšanas temperatūras ietekme uz porainas keramikas fizikālajām īpašībām”  
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. asoc.prof. D. Bajāre.
6. Andris BĒRZIŅŠ, 3. kursa maģistrants  
„Dolomīta blakusproduktu pielietojums konstruktīvā keramzītbetona izgatavošanā”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. prof. A. Korjamins, Dr.ing. doc. G. Šahmenko.
7. Margots PĒTERSONS, 3. kursa bakalaurants  
„Augstas stiprības betona pielietojums saliekamajās konstrukcijās”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. G. Šahmenko.
8. Lauris JOKSTS, 1. kursa maģistrants  
„Pildvielu mikrodaļiņu pētījumi augstas stiprības betona iegūšanai”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. doc. G. Šahmenko, Dr.sc.ing. prof. A. Krasņikovs.
9. Andris BĒRZIŅŠ, 3. kursa maģistrants  
„Dolomīta blakusproduktu pielietojums keramzītbetonā”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. doc. G. Šahmenko, Dr.sc.ing. prof. A. Korjamins.
10. Svetlana NIKOLAJEVA, 2. kursa maģistrante  
„Nanomateriālu izmantošana betona sastāvā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. G. Šahmenko.
11. Andrejs TRABO, 2. kursa maģistrants  
„Pašblīvējoša betona reoloģisko īpašību pētījumi”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. G. Šahmenko.
12. Artūrs VEISS, 1. kursa maģistrants  
„Pašblīvējošais betons ar dolomīta blakusproduktiem”  
Zinātniskie vadītāji: Dr.sc.ing. doc. G. Šahmenko, Dr.sc.ing. prof. A. Korjamins.
13. Sergejs ČEKANS, 3. kursa maģistrants  
„Putubetona īpašību izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. G. Šahmenko.
14. Jānis JUSTS, 1. kursa maģistrants  
„Sevišķi augstas stiprības betona samaisīšanas problēma”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. doc. G. Šahmenko.

15. Vitālijs PETUHOVS, 3. kursa maģistrants  
„Fibrobetona mehānisko un deformatīvo rādītāju izpēte”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. A. Krasņikovs.

## **DATORGRAFIKAS UN DATORIZĒTĀS PROJEKTĒŠANAS SEKCIJA**

27. aprīlī plkst. 12.30 Āzenes ielā 16/20, 446. telpā

Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. profesors M. Dobelis  
Priekšsēdētājs Mg.sc.ing. lektore I. Jurāne

1. Lieta AMOLIŅA, Jānis BEINERTS, APF 1. kursa bakalauranti  
„Lodes fiziskā modeļa veidošanas metožu salīdzinājums”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. I. Jurāne.

2. Artūrs ČEPULIS, Oskars ELKSNIS, APF 1. kursa maģistranti  
„*Ruby Script* lietojums *SketchUp* vidē”  
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. prof. M. Dobelis.

3. Kristaps KALVĀNS, Agnija RUBENE, APF 1. kursa bakalauranti  
„Fraktāļu pasaule”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. I. Jurāne.

4. Artūrs RAUZA, APF 1. kursa bakalaurants  
„Gaismēnu ģeometrija arhitektūrā”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. I. Jurāne.

5. Kristaps ŠTERNS, BF 3. kursa bakalaurants  
„Konstrukciju modelēšanas iespējas *Revit Architecture* un *Revit Structure* vidē”  
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing. lekt. I. Jurāne.

## ARHITEKTŪRAS UN PILSĒTPLĀNOŠANAS SEKCIJA

27. aprīlī plkst.10.00 Āzenes ielā 16/20, 428. A telpā

1. Darja OSTAPCEVA, 1. kursa maģistrante  
„Vertikālā apzaļumojuma nozīme kvalitatīvas pilsētelpas veidošanā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.arch. doc. S.Trejja.
2. Eva ENĢELE, 1. kursa maģistrante  
„Lauku teritoriju attīstības priekšnoteikumi Latvijā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.arch. doc. S.Trejja.
3. Madara ORUPE, 1. kursa maģistrante  
„Sociālās daudzveidības nodrošināšanas aspekti”  
Zinātniskā vadītāja Dr.arch. doc. S.Trejja.
4. Gints TOMBERGS, 1. kursa maģistrants  
„Ekoloģiskās arhitektūras attīstības iespējas Latvijā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.arch. prof. U. Bratuškins.
5. Anita JĒKA, 2. kursa maģistrante  
„Sabiedrības līdzdalības nozīmība ilgtspējīgas attīstības īstenošanā”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.arch. prof. I. Strautmanis.
6. Edgars SUVOROVS, 2. kursa maģistrants  
„Energiefektivitātes faktori arhitektūras projektēšanas procesā”  
Zinātniskā vadītāja Dr.arch. doc. S. Trejja.
7. Alise PĻAVIŅA, 2. kursa maģistrante  
„Arhitektūras valoda”  
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.arch. prof. I. Strautmanis.

## ENGLISH SECTION 1

FACULTY OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING (FAUP)

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING 1 (FCE)

27th April, 3 p.m., 16, Azenes St., Room 133

Scientific advisor Mg. philol, lecturer K. Gurtaja

Chairperson S. Erte, 1st year Bachelor degree student, FCE

Jury: Mg. philol., lecturer A. Roskoša

BA, assistant I. Makarova

Mg. philol., lecturer I. Dmitričenko

Dr.sc. ing., asoc. prof. D. Bajāre, Institute of Materials and Structures, FCE

1. Miks ŠĶĒLE, 1st year Bachelor degree student, FCE

“Modern Buildings”

Supervisor Mg. philol., lecturer K. Gurtaja.

2. Marta FROLOVA, 1st year Bachelor degree student, FCE

“Heating Systems in Modern Buildings”

Supervisor Mg. philol., lecturer K. Gurtaja.

3. Aleksejs TOKAREVS, 1st year Bachelor degree student, FCE

“Alternative Energy Sources”

Supervisor Mg. philol., lecturer K. Gurtaja.

4. Mikus KRASTIŅŠ, Ģirts STRIEBULIS, 1st year Bachelor degree students, FCI

“Earth Homes”

Supervisor Mg. philol., lecturer V.Grendze.

5. Ausma LUKŠA, Sabīne ERTE, 1st year Bachelor degree students, FAUP

“Ice Buildings”

Supervisor Mg. philol., lecturer A.Roskoša.

6. Aleksandrs DEMBO, 1st year Bachelor degree student, FAUP

“Heroic Architects and Heroic Architecture”

Supervisor Mg. philol., lecturer A.Roskoša.

7. Nikita DEVJATAJEVS, 1st year Bachelor degree student, FCE

“Dynamic Architecture”

Supervisor BA, assistant I.Makarova.

8. Rūdolfs VEISBERGS, 1st year Bachelor degree student, FCE

“Living in Space”

Supervisor Mg. philol., lecturer K. Gurtaja.

9. Jurijs TARASOVŠ, 1st year Bachelor degree student, FCE

“Aluminium Ceilings”

Supervisor Mg. philol., lecturer K. Gurtaja.

10. Daniils DEREVŠČUKOVŠ, 1st year Bachelor degree student, FCE

“The Newest IT Used in Construction Projects”

Supervisor Mg. philol., lecturer K. Gurtaja.

11. Irina GOLOVKO, 1st year Bachelor degree student, FCE

“New Construction Materials”

Supervisor Mg. philol., lecturer K. Gurtaja.

12. Konstantins TOPILINS, Konstantins KUDRJAVCEVS, Valdis ZELČS, 1st year Bachelor degree students, FCE  
“Waste Water Treatment”  
Supervisor Mg. philol., lecturer D.Strong.
13. Aleksandrs KVAŠA, 1st year Bachelor degree student, FCE  
“The Elements of Roman Architecture in the USA”  
Supervisor Mg. philol., lecturer D.Strong.

## ENGLISH SECTION 2

FACULTY OF COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY (FCSIT)  
FACULTY OF ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS (FET)  
FACULTY OF TRANSPORT AND MECHANICAL ENGINEERING 1 (FTME)

27th April, 3 p.m. 12, Azenes St., Room 1a

Scientific advisor: Mg. paed., lecturer A.Perevoznikova  
Chair: D.Zubovs, 2nd year Bachelor degree student, FCSIT  
Jury: Mg. paed., lecturer A.Mēbele  
Mg. philol., lecturer M.Osis  
Mg. philol., lecturer J. Kučerova  
Dr. sc., Mg. paed., lecturer A.Takahaši

1. Andrejs KALNIŅŠ, 2nd year Bachelor degree student, FCSIT  
“Different Approaches of Microsoft RIS”  
Supervisor Mg. paed., lecturer A.Perevoznikova.
2. Dmitrijs ZUBOVŠ, 2nd year Bachelor degree student, FCSIT  
“The Forgotten History of Personal Computers: True Origins of a PC”  
Supervisor Mg. paed., lecturer A.Perevoznikova.
3. Sergejs RAZUMOVŠ, 1st year Bachelor degree student, FCSIT  
“Different Types of Hyperlinks”  
Supervisor Mg. paed., lecturer A.Perevoznikova.
4. Pāvels POLOZOVŠ, Jānis AIZVAKARS, 1st year Bachelor degree students, FCSIT  
“OLED – the Future of Displays”  
Supervisor Mg. paed., lecturer A.Takahaši.
5. Kārlis JURĢELIS, Dālis KRIKAUSKIS, 1st year Bachelor degree students, FCSIT  
“Cybercrime and Law”  
Supervisor Mg. paed., lecturer A.Mēbele.
6. Maksims KORNEVŠ, 1st year Bachelor degree student, FCSIT  
“Vision for the Blind”  
Supervisor Mg. philol., lecturere M.Osis.

7. Armands ZAGORSKIS, Henrihs GORSKIS, Gatis PURMALIS, 1st year Bachelor degree students, FCSIT  
 ”The Impact of Computer Games on Human Psyche”  
 Supervisor Mg. paed., lecturer A.Mēbele.
8. Jūlija SMIRNOVA, Viktorija ŽURAVĻOVA, 1st year Bachelor degree students, FCSIT  
 “New Operating Systems”  
 Supervisor Mg. paed., lecturer A.Mēbele.
9. Ruslans NAGIJEVS, 1st year Bachelor degree student, FET  
 “Innovative Technologies in Automative Industry: Computerised Applications in Cars”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer D.Strong.
10. Alina TARANOVSKA, 1st year Bachelor degree student, FTME  
 “Wireless Endoscopy”  
 Supervisor BA, assistant N.Oliņa
11. Oļegs BULGAKOVŠ, Aleksandrs MOKĀNS, 1st year Bachelor degree students, FCSIT  
 ”The Impact of Economic Crisis on the Development of Information Technologies“  
 Supervisor Mg. paed., lecturer A.Mēbele.
12. Edgars KAĻVA, 1st year Bachelor degree student, FCSIT  
 ”Application of Intel Service in Computer System Management”  
 Supervisor Mg. paed., lecturer A.Mēbele.

### ENGLISH SECTION 3

FACULTY OF MATERIAL SCIENCE AND APPLIED CHEMISTRY (FMSAC)  
 FACULTY OF TRANSPORT AND MECHANICAL ENGINEERING 2 (FTME)  
 27<sup>th</sup> April, 3 p.m. 14, Azenes St., Room 213

Scientific advisor Mg. philol., lecturer D. Rūpniece  
 Chair L.Drukmane, 1st year Bachelor degree student, FMSAC

Jury: Mg. philol., lecturer N.Lindenberga  
 Mg. philol., lecturer Ļ.Ņikuļina  
 Mg. philol., lecturer J.Vasiļjeva  
 Mg. philol., lecturer L.Derkača

Dr.sc. ing., assist. prof. I.Viļumsone, Institute of Technology and Design of Textile Materials, FMSAC

1. Oļegs POLUHINS, 1st year Bachelor degree student, FTME  
 “Solar Energy”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer D.Rūpniece
2. Vladislavs ROZINSKIS, 2nd year Bachelor degree student, FTME  
 “Recent Achievements in Equipment Construction”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer Ņ. Lindenberga
3. Agris ZALCMANIS,, 1st year Bachelor degree student, FTME  
 “Simple Mechanisms in Our Everyday Life”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer Ļ. Ņikuļina



4. Ulvis KAIROVS, 1st year Bachelor degree student, FMSAC  
 “Modern Interior Design”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer N.Lindenberga
5. Anete ŠAUMA, 1st year Bachelor degree student, FMSAC  
 “Different Styles of Furniture”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer N.Lindenberga.
6. Agnese POKALE, 1st year Bachelor degree student, FMSAC  
 “Modern Furniture”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer N.Lindenberga.
7. Kaspars KALNINIEKS, 1st year Bachelor degree student, FMSAC  
 “My Best Projects in Furniture Design”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer N.Lindenberga.
8. Līva DRUKMANE, 1st year Bachelor degree student, FMSAC  
 “Up-to-date Clothing Design”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer N.Lindenberga.
9. Madara KAĻINKA, 1st year Bachelor degree student, FMSAC  
 “Clothing Styles”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer N.Lindenberga.
10. Agnese VEINBERGA, 1st year Bachelor degree student, FMSAC  
 “Wood Processing Technologies”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer N.Lindenberga.
11. Zane KALNĀJA, 1st year Bachelor degree student, FMSAC  
 “Wooden Furniture”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer N.Lindenberga.
12. Kristīne EDERE, 1st year Bachelor degree student, FMSAC  
 “Minimalism Style in Furniture Design”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer N.Lindenberga.
13. Krišs BOZITIS, 1st year Bachelor degree student, FMSAC  
 “Antique Furniture”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer N.Lindenberga.
14. Konstantīns ČMILS, 1st year Bachelor degree student, FTME  
 “New Technologies in Car Design and Production”  
 Supervisor Mg. paed., lecturer A.Takahaši.
15. Anna BĒRZIŅA, Dmitrijs KAĻIŅINS, Mihails BOGOMOLŅIJS, 1st year Bachelor  
 degree students, FTME  
 “Transport System Engineering”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer J.Vasiļjeva.

#### ENGLISH SECTION 4

FACULTY OF POWER AND ELECTRICAL ENGINEERING (FPEE)

April 27th, 3 p.m., 1, Kronvalda Blvd. , Room 11

Scientific advisor Dr.paed., assoc.prof. D.Rumpīte  
Chair K.Kašs, 1st year Bachelor degree student, FPEE

Jury: BSc, BA, Mg. paed., lecturer I. Ivaškins  
Mg. philol., lecturer E. Vasiļevska  
Mg. philol., lecturer Z. Dombrovska  
MSc., PhD candidate, researcher D. Markova, Institute of Energy Systems and Environment, FPEE  
Mg.Sc., PhD candidate, lecturer J.Simanovska, Institute of Energy Systems and Environment, FPEE

1. Silvestrs AUDERS, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“The Use of Alternative Energy Sources in Latvia”

Supervisor BSc, BA, Mg. paed., lecturer I. Ivaškins.

2. Lelde TIMMA, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“Grand Challenges in Engineering”

Supervisor BSc, BA, Mg. paed., lecturer I.Ivaškins.

3. Kristaps KAŠS, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“Ecohouse – Approaches and Solutions”

Supervisors: MSc., PhD candidate, researcher A.Kamenders, FPEE,  
Dr.paed., assoc. prof. D.Rumpīte.

4. Kristaps KALNIŅŠ, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“Hydroelectric Power Stations in Latvia – Past, Present and Future”

Supervisor BSc, BA, Mg. paed., lecturer I.Ivaškins.

5. Ulvis KUBLIŅŠ, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“Wind Power as Energy Resource in Latvia”

Supervisor Mg. paed., lecturer A.Mēbele.

6. Jānis IKAUNIEKS, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“Renewable Energy in the EU: Targets, Potential and Obstacles”

Supervisors: MSc., PhD candidate, lecturer J.Simanovska,  
Dr.paed., assoc. prof. D.Rumpīte.

7. Rihards DZIEDĀTĀJS, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“Heat Pumps and Heating Systems”

Supervisor BSc, BA, Mg. paed., lecturer I.Ivaškins.

8. Kristaps KOZUĻINS, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“Organic Waste as a Source of Bio-energy”

Supervisor BSc, BA, Mg. paed., lecturer I.Ivaškins

9. Alvis EINIKS, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“Hydrogen Economy – a Way to Sustainable Energy Future?”

Supervisors: Mg.sc., PhD candidate, researcher D.Markova, FPEE,  
Dr.paed., assoc. prof. D.Rumpīte

10. Marija FEDORENKO, Tatjana KUZŅECOVA, 1st year Bachelor degree students, FPEE  
“Environmental Factors and their Impact on Human Health”

Supervisor BSc, BA, Mg. paed., lecturer I.Ivaškins.

11. Andris IGAUNIS, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“Possible Development of Electrotechnologies in Latvia”

Supervisor: BSc, BA, Mg. paed., lecturer I.Ivaškins.

12. Aleksands ROŽNOVS, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“Bahrain World Trade Centre Wind Turbines”

Supervisor Mg. paed., lecturer A.Mēbele.

13. Maksims DIKUŠINS, 1st year Bachelor degree student, FPEE  
“Creating Electrical Energy for Yourself for Free”

Supervisor Mg. philol., lecturer E.Vasiļevska.

14. Irina AFANASJEVA, Ernests ZVIRGZDIŅŠ, 1st year Bachelor degree students, FPEE  
“A Car of the Future Powered by Electricity”

Supervisor Mg. philol., lecturer E.Vasiļevska.

15. Jūlija SOBOĻEVA, Vladimirs SKOPIS, 1st year Bachelor degree students, FPEE  
“Alternative Energy Sources”

Supervisor Mg. philol., lecturer E.Vasiļevska.

#### ENGLISH SECTION 5

FACULTY OF ENGINEERING ECONOMICS AND MANAGEMENT (FEEM)

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING 2 (FCE)

April 27th, 3 p.m., 1/7, Meza St., Room 508

Scientific advisor Mg. philol., assist. prof. T.Smironova

Chair J.Ozoliņš, 1st year Bachelor degree student, FEEM

Jury: Dr. philol., assist. prof. I. Ļiokumoviča

Mg. philol., lecturer D.Strong

Mg. soc. sc., lecturer J.Kuzņecova

1. Jānis OZOLIŅŠ, Aigars ELUMBERGS, Kristīne AGADŽANJANA, 1st year Bachelor degree student, FEEM

“Statistics for Business and Economics”

Supervisor Mg. philol, lecturer D.Strong.

2. Arina IVANOVA, Jevgēņija KARASIKOVA, 1st year Bachelor degree student, FEEM  
“Issues of Insurance: an Overview”

Supervisor Mg. philol., lecturer D.Strong.

3. Jeļena KONSTANTINOVA, 1st year Bachelor degree student, FEEM  
“Employment and Unemployment in Latvia”

Supervisor Mg. philol, lecturer D.Strong.

4. Jekaterina NAZAROVA, 1st year Bachelor degree student, FEEM  
“On the Problem of Social Innovations”

Supervisor Dr. philol., assist. prof. I. Ļiokumoviča.

5. Olga STARIŅECA, 1st year Bachelor degree student, FEEM  
“Issues of Consumer Citizenship Education”

Supervisor Dr. philol., assist. prof. I. Ļiokumoviča.

6. Jevgēņijs LEONTJEVS, 1st year Bachelor degree student, FEEM  
 “Economy and Globalisation”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer D.Strong.
7. Valērija PISARČUKA, 1st year Bachelor degree student, FCE  
 “Metro in Riga: Issues, Problems, Perspectives”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer D.Strong.
8. Jekaterina SELICKA, Pēteris PASTARS, Darja NEVERKOVIČA, 1st year Bachelor degree students, FCE  
 “Olympic Stadiums: Issues of Construction”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer D.Strong.
9. Lana ŠARVAŠIDZE, Polina MUZIKA, 1st year Bachelor degree students, FCE  
 “Architecture and Design of the National Olympic Stadium in Beijing”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer D.Strong.
10. Jurijs ROGOVS, Natālija MIKULENKO, 1st year Bachelor degree students, FCE  
 “Modern Tendencies in Civil Engineering”  
 Supervisor Mg. philol., lecturer D.Strong.

### **FACHBEREICH DEUTSCH**

Am 27. April, 14.30, Meža Str. 1-1, Raum 414

Wissenschaftliche Betreuerin Dipl.Germ. Mag.Paed. Doz. I. Siliņa  
 Konferenzleiterin Sofija Šudjajeva, Fakultät für Architektur und Städtebau  
 Jury: Dipl. Germ. Mag. Paed. Hochschullehrerin V. Lauziniece  
 Dipl. Germ. Mag. Paed. Hochschullehrerin L. Rozenberga

1. Artūrs BRIEDIS, Bakkalaureat, Spracheninstitut, 3. Studienjahr  
 „Übersetzungsarten“  
 Sprachbetreuerin Dipl. Germ. Mag. Paed. Hochschullehrerin I. Romanova.
2. Kristīne AGADŽAŅANA, Bakkalaureat, Wirtschaftsfakultät, 1. Studienjahr  
 „Die Bedeutung der Statistik bei der Auswertung der Wirtschaftssituation“  
 Sprachbetreuerin Dipl. Germ. Mag. Paed. Hochschullehrerin I. Romanova
3. Karina PAULA, Bakkalaureat, Fakultät für Elektronik und  
 Telekommunikation, 2. Studienjahr  
 „Internet-Protokoll IPV6“  
 Sprachbetreuerin Dipl. Germ. Mag. Paed. Hochschullehrerin I. Romanova.
4. Sofija ŠUDJAJEVA, Bakkalaureat, Fakultät für Architektur und Städtebau,  
 1. Studienjahr  
 „Architektur des 21. Jahrhunderts“  
 Sprachbetreuerin Dipl. Germ. Mag. Paed. Hochschullehrerin I. Romanova.
5. Ilze LAPIŅA, Doktorstudium, Fakultät für Architektur und  
 Städtebau, 1. Studienjahr  
 „Menschliche Aspekte der räumlichen Wahrnehmung“  
 Sprachbetreuerin Dipl.Germ. Mag.Paed. Doz. I. Siliņa.

## SATURS

Elektroenerģētisko sistēmu sekcija .....	3
Elektrisko mašīnu un aparātu sekcija .....	4
Elektrotehnoloģiju datorvadības sekcija	
Datorvadības apakšsekcija .....	5
Elektrotehnoloģiju apakšsekcija .....	7
Transporta automatizācijas un datorvadības sistēmu sekcija .....	10
Vides inženierzinātnes un pārvaldības sekcija .....	10
Elektrotransporta programmēšanas tehnoloģiju sekcija .....	14
Intelektuālā elektrotransporta modelēšanas sekcija .....	15
Vadības informācijas tehnoloģijas sekcija .....	17
Lietišķo datorsistēmu sekcija .....	18
Loģistikas informācijas tehnoloģijas sekcija .....	21
Telekomunikāciju sekcija .....	22
Transporta elektronikas un telemātikas sekcija .....	24
Vispārējās ķīmijas un biomateriālu ķīmijas un tehnoloģijas sekcija .....	26
Organisko savienojumu ķīmijas un tehnoloģijas sekcija .....	28
Silikātu un augsttemperatūras materiālu ķīmijas un tehnoloģijas sekcija .....	30
Polimēru materiālu tehnoloģijas sekcija .....	32
Tekstilmateriālu tehnoloģiju un dizaina sekcija .....	33
Siltumenerģētikas un siltumtehnikas sekcija .....	35
Teortētiskās mehānikas sekcija .....	36
Materiālu pretestības sekcija .....	38
Nelineārās dinamikas sekcija .....	39
Ražošanas automatizācijas un pārstrādes tehnikas sekcija .....	40
Ražošanas tehnoloģijas sekcija .....	40
Intelektuālo transporta sistēmu sekcija	
Loģistikas un transporta sistēmu apakšsekcija .....	41
Transporta sistēmu un vadības matemātisko metožu apakšsekcija ....	45
Ražošanas un uzņēmējdarbības ekonomikas sekcija .....	47
Ražošanas un uzņēmējdarbības organizēšanas sekcija .....	50
Nekustamā īpašuma ekonomikas sekcija .....	52
Nekustamā īpašuma pārvaldības sekcija .....	53
Būvuzņēmējdarbības ekonomikas sekcija .....	55
Uzņēmējdarbības vadīšanas sekcija .....	56
Uzņēmējdarbības un personāla vadīšanas sekcija .....	57
Tautsaimniecības un reģionālās ekonomikas sekcija .....	58
Ģeomātikas sekcija .....	59
Būvkonstrukciju sekcija .....	60
Būvmateriālu un būvtehnoloģijas sekcija .....	61
Datorgrafikas un datorizētās projektēšanas sekcija .....	62
Arhitektūras un pilsētplānošanas sekcija .....	63
English Section 1 .....	64
English Section 2 .....	65
English Section 3 .....	66
English Section 4 .....	68
English Section 5 .....	69
Fachbereich Deutsch .....	70