

## DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
<b>Sprendimų paramos sistemos ir technologijos</b>	Vadyba 03 S	Ekonomikos	Ekonominės informatikos

Dalyko apimtis kreditais	Visas studijuojančio darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
<b>7</b>	<b>196</b>	<b>16</b>	<b>180</b>

### Dalyko anotacija

#### ***Dalyko tikslas, anotacija***

Dalyko tikslas – suteikti reikalingų žinių iš sprendimų paramos informacinių sistemų teorijos, projektavimo, taikymo ir tobulinimo; ugdyti reikalingiausias mokslinių tyrimų įgūdžius įvertinant ir naudojant tokias informacines sistemas ir technologijas, taikant įvairius sprendimų paramos metodus ir priemones.

Kursas skiriamas doktorantams, siekiantiems įgyti žinių apie sprendimų paramos sistemų ir technologijų prigimtį, taikymą ir tobulinimą. Doktorantai išnagrinės sprendimų genezę, paramos, derinimo lygius ir metodus; informacijos vartotojų sprendimų informacinius poreikius ir veiklos ypatumus.

#### ***Turinys (temos)***

Situacijos, problemos ir sprendimai. Sprendimų informacinė prigimtis. Vartotojų informacinė veikla ir elgsena. Vartotojų informacinės elgsenos modeliai. Sprendimų paramos sistemų (SPS) struktūra. Duomenų posistemis. SPS modelių posistemis. Vartotojų sąveika (interfeisas) ir jos ypatumai SPS sąlygomis. Grupių sprendimų paramos metodai ir priemonės. Virtualių grupių veikla. Strateginių sprendimų paramos sistemos. Sprendimų patirties valdymo sistemos. Sprendimų integravimas. SPS projektavimas.

#### ***Atsiskaitymas***

Egzaminas (70%) ir referatas (30 %) sprendimų paramos sistemų ir technologijų tematika remiantis *naujausiomis mokslinėmis publikacijomis*, pateikiant doktoranto apibendrinimus ir išvagas nagrinėjamoje temoje. Referato apimtis – 25-30 p.

#### Pagrindinė literatūra

1. Turban E., Aronson J.E., Liang T.-P., Sharda R. Decision Support and Business Intelligence Systems (8th Edition). Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2006.
2. Laudon K., Laudon J. Management Information Systems. 11th Edition. Upper Saddle River, NJ: Pearson International, 2009. 672 p. ISBN13: 9780136093688; ISBN10: 013609368X
3. Wickens C., Lee J., Liu Y., Gordon-Becker S. An Introduction to Human Factors Engineering. Prentice Hall; 2 edition (November 30, 2003).# ISBN-10: 0131837362
4. Brazaitis, Z.; Bujauskas, V. Informacinės sistemos: Nuotoliniu studijų priemonė. Vilnius: VU Nuotoliniu studijų centras, 2003 (atnaujinta 2005 ir 2007). – Prieiga per internetą:<http://distance.nsc.vu.lt> (*su slaptažodžiu*).

#### Papildoma literatūra

1. Skyrius, R.; Mikalauskienė, A.; Zalieckaitė, L. Informacijos ir komunikacijos technologijos:
2. Vadovėlis. Vilnius: Vilniaus u-to I-kla, 2008.
3. Jeffrey L. Whitten and Lonnie D. Bentley. Systems Analysis and Design Methods 7th Edition.
4. McGraw Hill, 2007. 747 p.
5. Gill, T.G. & Cohen, E. (2009). Foundations of informing science: 1999-2008. Santa Rosa, CA: Informing Science Press.# ISBN-10: 193288615X # ISBN-13: 978-1932886153

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	Pareigos, mokslo laipsnis
<b>Rimvydas Skyrius</b>	<b>Prof. Dr.</b>
Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rumšas G., Skyrius R. (2014). Informacinių sistemų ir verslo suderinamumo užtikrinimo modelis. – <i>Informacijos mokslai. Mokslo darbai</i> 67, 95–107.</li> <li>2. Žilinskas R., Skyrius R. (2014). The Universal Information Technology Model for Deposit Insurance Payouts. – <i>Ekonomika. Mokslo darbai</i> 93(2), 147–158.</li> <li>3. Skyrius R., Zalieckaitė L., Žilinskas R. (2014). Didieji duomenys: iššūkiai ir problemos. – <i>Viešasis administravimas</i> 41(1), 50–59.</li> <li>4. Skyrius R. (2014). <i>The Split of Information Needs Support between the Users and Information Technology</i>. 17th conference for IFIP WG8.3 DSS “DSS 2.0 – Supporting Decision Making with New Technologies”. Supplemental proceedings, 2-5 June, 227-238. Gloria Phillips-Wren, Sven Carlsson (Ed.). IOS Press. Paris, France.</li> <li>5. Martinavičius J., Skyrius R. (2014). The Attitudes of Management and Business Students towards the Studies in Faculty of Economics at Vilnius University. EDULEARN 2014. 6th International Conference on <i>Education and New Learning Technologies</i>. Book series: EDULEARN proceedings, July 7th-9th, 733-741. Barcelona, Spain.</li> <li>6. Skyrius R., Kazakevičienė G., Bujauskas V. (2013). The Relationship between Management Decision Support and Business Intelligence: Developing Awareness. WorldCIST 2013: The World conference on <i>Information systems and technologies</i>. March 27-29, Algarve, Portugal.</li> <li>7. Skyrius R., Kazakevičienė G., Bujauskas V. (2013). From Management Information Systems to Business Intelligence: The Development of Management Information Needs. – <i>International Journal of Artificial Intelligence and Interactive Multimedia</i> 2(3), 31-37.</li> <li>8. Brazaitienė T., Kičkildejeva A., Skyrius R. (2013). <i>Verslo valdymo sistemų įrangos taikymas mokymo procese (VU atvejis)</i>. <i>Mokslo taikomųjų tyrimų įtaka šiuolaikinių studijų kokybei</i>. VI respublikinės mokslinės-praktinės konferencijos mokslinių straipsnių rinkinys, 15–20. Vilniaus kolegija, Vilnius.</li> <li>9. Rumšas G., Skyrius R. <i>Contemporary Challenges of Information Systems Planning</i>. International conference “Economic Transformations and Business prospects”. Proceedings, 26-27, September 26-27. Vilnius University, Vilnius.</li> <li>10. Gaižauskas L., Skyrius R. (2012). <i>Budgeting Errors in Lithuanian Enterprises</i>. Tarptautinė mokslinė konferencija „Apskaita, auditas, analizė: mokslas inovacijų ir globalizacijos kontekste“. Kovo 29–30 d. Vilniaus universitetas, Ekonomikos fakultetas, Vilnius.</li> <li>11. Kazakevičienė G., Skyrius R., Beniušė M. (2012). <i>Finansinių projektų matematinis modeliavimas</i>. Konferencija „Matematika ir matematikos dėstymas-2012“. Balandžio 13 d., Kauno technologijos universitetas, Kaunas.</li> <li>12. Ratkevičius D., Ratkevičius Č., Skyrius R. (2012). ERP Selection Criteria: Theoretical and Practical Views. – <i>Ekonomika. Mokslo darbai</i> 91(2), 97–116.</li> <li>13. Balnytė A., Skyrius R. (2012). <i>Komercinių interneto svetainių optimizacijos paieškos sistemoms tyrimas</i>. VU Ekonomikos fakulteto studentų mokslinės draugijos konferencijos straipsnių rinkinys. Vilniaus universitetas, Vilnius.</li> <li>14. Vizgaitytė G., Skyrius R. (2012). Business Intelligence in the Process of Decision Making: Changes and Trends. – <i>Ekonomika. Mokslo darbai</i> 91(3), 147–157.</li> <li>15. Zalieckaitė L., Skyrius R. (2012). Analitinės programinės įrangos diegimo į mokymo procesą tyrimas. – <i>Informacijos mokslai. Mokslo darbai</i> 61, 144–155.</li> <li>16. Skyrius R., Bujauskas V. (2011). <i>Business Intelligence and Competitive Intelligence: Separate Activities or Parts of Integrated Process?</i> The Global Business, Economics and</li> </ol>	

Finance Research Conference, July 15. London, England.	
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	Pareigos, mokslo laipsnis
<b>Česlovas Ratkevičius</b>	<b>Doc. Dr.</b>
Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Česlovas Ratkevičius, Donatas Ratkevičius. Verslo valdymo sistemų finansinės apskaitos funkcinių galimybių analizė. <i>Apskaita, auditas, analizė: mokslas inovacijų ir globalizacijos kontekste. Tarptautinės mokslinės konferencijos, vykusios Lietuvoje Vilniaus universitete, Ekonomikos fakultete 2012 m. kovo 29-30 d. mokslo darbai</i>, 2012, D. 2, p. 582-590, ISBN 9786094590283.</li> <li>2. Česlovas Ratkevičius. Apskaitos ir verslo valdymo sistemų dėstymo Vilniaus universiteto Ekonomikos fakultete patirtis. <i>Apskaita, auditas, analizė: mokslas inovacijų ir globalizacijos kontekste. Tarptautinės mokslinės konferencijos, vykusios Lietuvoje Vilniaus universitete, Ekonomikos fakultete 2012 m. kovo 29-30 d. mokslo darbai</i>, 2012, D. 2, p. 591-598, ISBN 9786094590283.</li> <li>3. Česlovas Ratkevičius, Donatas Ratkevičius. „Microsoft Dynamics“ verslo valdymo sistemų tinkamumo studentų mokymui tyrimas. <i>Vilnius: Informacijos mokslai</i>, 2012, T. 60, p. 23-35, ISSN 1392-0561.</li> <li>4. Česlovas Ratkevičius, Donatas Ratkevičius, Rimvydas Skyrius. ERP Selection Criteria: Theoretical and Practical Views. <i>Vilnius: Ekonomika</i>, 2012, N. 91(2), p. 97-116, ISSN 1392-1258.</li> </ol>	

Doktorantūros komiteto teikimu patvirtinta fakulteto/instituto taryboje  
2015 m. lapkričio mėn. 10 d., protokolo Nr. 190000/TP - 09(152)

Tarybos pirmininkas

Pastaba: jei doktorantūros teisė bus suteikta kartu su kita institucija, tvirtinama ne fakulteto taryboje, o jungtinėje komisijoje.