

## DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

<i>Dalyko pavadinimas</i>		<i>Mokslo kryptis (šaka) kodas</i>	<i>Fakultetas</i>	<i>Katedra/ Institutas</i>
<b>Skaitmeninio technologijos</b>		Komunikacija ir informacija 06H	Komunikacijos	Knygotyros ir dokumentotyros institutas  Bibliotekininkystės ir informacijos mokslų
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius	
paskaitos		Konsultacijos	1 VU 1,5 ECTS	
individualus	4 VU 6 ECTS	Seminarai		
<b><i>Dalyko anotacija</i></b>				
<p>Studijų metu nagrinėjamos:</p> <p>Skaitmeninių technologijų raidos tendencijos, istorija, išsiaiškinama jų reikšmė ir sąveika su kitomis medijų ir technologijų formomis. Skaitmeninių technologijų taikymo humanitariniuose moksluose teorinės priemonės, raida, galimybės, tikslai. Skaitmeninių technologijų įtaka HM paradigmoms, tikslams.</p> <p>Empirinių duomenų fiksavimo, kaupimo ir neintervencinių šaltinių tyrimų technologijos, techninė, programinė įranga (interneto technologijos, infraraudonoji, ultravioletinė fotografija, rentgeno spindulių taikymas, georadaras, trimatis skenavimas, tacheometras, pantografas, ypač greiti fotoaparatai ir pan.).</p> <p>Humanitarinių mokslų duomenų išsaugojimo skaitmeninėje erdvėje specifika. Duomenų struktūravimo, standartizavimo, perkodavimo, interpretavimo, istorinės geografijos, chronologijos, personalinių duomenų saugojimo skaitmeninėje aplinkoje problemos. Humanitarinių mokslų duomenų išsaugojimo skaitmeninėje erdvėje priemonės (informacinės sistemos, paieškos sistemos, jų tinklai) ir būdai (mokslinių duomenų informacinės sistemos, paveldo objektų informacinės sistemos). Skaitmeninių kolekcijų kūrimas, vadyba ir informacinės paslaugos. Archyvavimas ir išsaugojimas skaitmeninėse bibliotekose, saugyklose. Skaitmeninės informacijos vadyba ir intelektinės nuosavybės teisės. Skaitmeninių archyvų standartai, metaduomenų standartai, vystymosi tendencijos, naudojami formatai ir bendri reikalavimai. Skaitmeninių saugyklų kokybės vertinimo metodai. Duomenų išsaugojimas, kopijavimas ir konvertavimas.</p> <p>Skaitmeninės humanitarinių mokslų duomenų tyrimo priemonės ir metodai (vaizdo ir garso filtravimas, virtualioji realybė (kaip analitinė priemonė), tekstų turinio analizė, matematinė statistika, daugiakomponentis modeliavimas ir kt.).</p> <p>Humanitarinių mokslų duomenų komunikavimas skaitmeninėje erdvėje. Daugialypės terpės produktas: projektas, dizainas, realizacija. Suskaitmenintų duomenų vizualizacija.</p> <p>Skaitmeninio projektų vykdymo patirtis pasaulyje ir Lietuvoje. Darbo skaitmeninio projektuose pagrindai, principai, tendencijos.</p>				
<b><i>Pagrindinė literatūra</i></b>				
AHDS guides to good practice. 2004–2009. [interaktyvūs]. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.ahds.ac.uk/creating/guides/index.htm">http://www.ahds.ac.uk/creating/guides/index.htm</a> >.				
Digital Heritage: Applying Digital Imaging to Cultural Heritage / MacDonald Lindsay.				

Butterworth-Heinemann, 2006.			
Digital Research in the Study of Classical Antiquity (Digital Research in the Arts and Humanities) / Gabriel Bodard. Ashgate, 2010.			
Digitization is not only making images: manuscript studies and digital processing of manuscripts / Zdeněk Uhlíř // Knygotyra. 2008, t. 51, p. 148–162.			
Kultūros paveldo skaitmeninimas: teorija ir praktika / Z. Manžuch // Tarp knygų. 2002, nr. 10, p. 21–24.			
Kultūros paveldo skaitmeninimo ABC... DEFG... : mokomoji metodinė knyga / R. Laužikas. Vilnius, 2009. 160 p.			
Museum Informatics: People, Information, and Technology in Museums / Paul F. Marty, Jones Katherine Burton. Routledge, 2009.			
Scientific Methods and Cultural Heritage: An introduction to the application of materials science to archaeometry and conservation science / Artioli Gilberto. Oxford University Press, 2010.			
Skaitmeninimas kaip mokslas: BARIS projekto patirtis / R. Laužikas // Informacijos mokslai. 2008, t. 46, p. 67–83.			
Summit on Digital Tools for the Humanities / Report on Summit Accomplishments, University of Virginia Institute for Advanced Technology in the Humanities. Virginia, 2006. 26 p.			
Theorizing Digital Cultural Heritage: A Critical Discourse (Media inTransition) / Fiona Cameron, Kenderdine Sarah. The MIT Press, 2007.			
The Virtual Representation of the Past (Digital Research in the Arts and Humanities) / Mark Greengrass, Lorna Hughes. Ashgate, 2008.			
<b><i>Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė</i></b>	<b><i>Mokslo laipsnis</i></b>	<b><i>Pedag. vardas</i></b>	<b><i>Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus</i></b>
Laimutis Telksnys	Habil. dr.	Prof.	Analysis of factors influencing accuracy of speech recognition / G. Čeidaitė, Adolfas Laimutis Telksnys // Elektronika ir elektrotechnika. 2010, nr. 9 (105), p. 69–72.
			Parameters estimation in modelling of gas-gap in RBMK type reactor using Bayesian approach / Inga Žutautaitė-Šeputienė, Juozas Augutis, Adolfas Laimutis Telksnys // Informatica. 2010, vol. 21, no. 2 p. 295–306.
			Speech segmentation features selection / Mindaugas Greibus, Adolfas Laimutis Telksnys // Information technologies. Research communications. 2009, vol, 22, p. 33–45.
			Informacinės technologijos lietuvių kalbai ir kultūrai / Stanislava Nerutė Kligienė, Antanas Leonas Lipeika, Evaldas Ožeraitis, Adolfas Laimutis Telksnys // Mokslas ir technika. 2009, nr. 4 p. 18–21.
			Lithuanian continuous speech corpus LRN 1: an improvement / Sigita Laurinčiukaitė, Mark Filipovič, Adolfas Laimutis Telksnys // Information technology and control. 2009, vol. 38, no. 3, p. 203–207.
			Analysis of a self-formation process of semiconductor elements / Donatas, Saulevičius,

			Adolfas Laimutis, Telksnys // Information technology and control. 2009, vol. 38, no. 1, p. 14–20.
			Smartcard analysis system applicable for learning / Rokas Sabaliauskas, Vytautas Barzdaitis, Adolfas Laimutis, Telksnys // Information technologies. Research communications. [2008]. 2008, p. 153–158.
Rimvydas Laužikas	Dr.	Doc.	Archeologija ir statistinė analizė: duomenų parengimas statistiniam tyrimui kompiuteriu ir pagrindinių analitinių metodų taikymo pavyzdžiai / Rimvydas Laužikas // Lietuvos archeologija. Vilnius : Diemedis. 2010, t. 36, p. 103–120.
			Radvilų rūmai Dubingiuose / Albinas Kuncevičius, Rimvydas Laužikas, Daina Stankevičiūtė, Ramūnas Šmigelskas // Archaeologia Lituana. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla. 2010, t. 11, p. 169-187.
			Unikalumas ir entropija kultūros paveldo informacijoje ir komunikacijoje / Rimvydas Laužikas // Informacijos mokslai. 2010, t. 52, p. 38–54.
			Digitization as a science / Rimvydas Laužikas // Archeologia e calcolatori. 2009, vol. 20, p. 247–259.
			Radvilų tėvonija Dubingiuose : monografija / Albinas Kuncevičius, Rimantas Jankauskas, Rimvydas Laužikas, Daina Stankevičiūtė, Indrė Rutkauskaitė. Vilnius, 2009. 150 p. ISBN 978-9955-85-465-4.
			ISO 21127:2006 standarto “Information and documentation -- A reference ontology for the interchange of cultural heritage information” pritakymas, kaip LST standarto vertimo būdu.
Patvirtinta Komunikacijos fakulteto taryboje 2011 m. spalio 3 d., protokolo Nr. 160000-10-2			
Dekanas (Komisijos pirmininkas) doc. dr. Andrius Vaišnys			