

Dalyko kodas	Kreditai
INF5024	6

Dalyko pavadinimas lietuvių kalba

INTELEKTUALIOS TINKLO PASLAUGOS IR TAIKYMAI

Dalyko pavadinimas anglų kalba

INTELLIGENT WEB SERVICES AND APPLICATIONS

Trumpa dalyko anotacija lietuvių kalba (iki 500 simbolių)

Kursas skirtas supažindinti su pagrindiniais intelektualių informacinių sistemų valdymo principais, sprendimo priėmimo informacinėmis technologijomis, specializuotomis apibendrintų veiklos duomenų bazėmis, interneto paslaugų projektavimo metodais bei jų taikymais, naudojant interneto paslaugų mainų modelio standartus ir protokolus, kuriant modernias informacines sistemas.

Dalyko anotacija anglų kalba (iki 500 simbolių)

Introduce the basic intelligent information systems management principles, decision support information technologies, specialized aggregate operational databases, Web services design methods and their applications for the development of modern information systems.

Būtinasis pasirengimas dalyko studijoms

„Duomenų bazės“, „Informacinės sistemos“, „Interneto technologijos“, „Mobilaus ir bevielio ryšio technologijos“.

Dalyko tikslas

Išmokti kurti ir taikyti tinklo paslaugas.

Dalyko turinys

Nr.	Turinys (temos)
1.	Intelektinių veiklos informacinių sistemų samprata.
2.	Duomenų apsikeitimo technologijos.
3.	Sprendimo priėmimo informacinės sistemos.
4.	Ekspertinės sistemos.
5.	Duomenų gavybos metodai ir modeliai.
6.	Duomenų gavybos sistemos
7.	Specializuotos duomenų saugyklos: duomenų sandėliai, duomenų centrai.
8.	Analitinio duomenų apdorojimo realiu laiku sistemos (OLAP).
9.	Interneto paslaugų architektūra ir veikimo principai.
10.	Interneto paslaugų mainų modelio standartai ir protokolai.
11.	XML taikymai informacijos saugojimui bei duomenų apsikeitimui.
12.	Interneto paslaugų tarpininko vaidmuo ir modeliai.
13.	Tinklo paslaugų organizavimas, naudojant tam skirtus metodus.
14.	Interneto paslaugų publikavimo ir paieškos mechanizmai.

Studentų darbo krūvio paskirstymas valandomis (kontaktinio ir savarankiško darbo val.)

Paskaitos (P)	45 val.
Laboratoriniai darbai (L)	15 val.
Savarankiškas darbas	100 val.
Iš viso	160 val.

Kaupiamojo balo sandara ir jo dedamųjų svoris

Kolokviumas - 17 %, laboratoriniai darbai - 33 %, egzaminas - 50 %. galutinio pažymio.

Rekomenduojama literatūra

Nr.	Leidimo metai	Leidinio autoriai ir pavadinimas	Leidykla	Egzempliorių skaičius		
				<i>Universiteto bibliotekoje</i>	<i>Metodiniuose kabinetuose</i>	<i>Kitose bibliotekose</i>
Pagrindinė literatūra						
1.	2009	Patrick McKeown. Information Technology and the Networked Economy. The Global Text Project is funded by the Jacobs Foundation, Zurich, Switzerland.	www.globaltext.org			

		This book is licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License.				
2.	2009	Developing XML Web Services and Server Components with Visual C# .NET and the Microsoft .NET Framework	CodeIdol			
3.	2006	Dalė Dzemydienė. Intelektualizuotų informacinių sistemų projektavimas ir taikymas. Monografija. ISBN 9955-19-051-5. Vilnius.	Mykolo Riomerio universiteto Leidybos centras.		2	
4.	2002	Ethan Cerami. Web Services Essentials.	O'Reilly.		1	
5.	2002	Eric Newcomer. Understanding Web Services: XML, WSDL, SOAP and UDDI. ISBN 0-201-75081-3 Canada.	Addison Wesley		1	
<i>Papildoma literatūra</i>						
6.	2013	Introduction to Web Services with Java	Bookboon			http://www.e-booksdirectory.com/details.php?ebook=9339
7.	2008	XML WebServices and SOAP	BPB Publications			http://www.e-booksdirectory.com/details.php?ebook=1847

Dalyko programos rengėjas/-ai

Doc. dr. V. Melninkaitė, doc. dr. D. Vitkutė-Adžgauskienė