

Kde nás najdete v roce 2005

V následujícím výčtu předkládáme předběžný seznam akcí, na kterých nebudeme chybět. U některých z nich je možná změna termínu konání, proto prosím sledujte naše stránky (www.arcdata.cz), případně stránky jednotlivých akcí.

● GIS Ostrava 2005

termín: 23. – 26. 1. 2005
místo: Ostrava
info: http://gis.vsb.cz/Konference/GIS_Ova/GIS_Ova_2005/gis_ostrava_2005.htm

● ISSS

termín: 4. – 5. 4. 2005
místo: Hradec Králové
info: www.issc.cz

● IDET

termín: 3. – 5. 5. 2005
místo: Brno
info: www.idet.cz

● GIS Seč 2005

termín: 8. – 10. 6. 2005
místo: Seč u Chrudimi
info: sec.upce.cz

● 25. světová konference uživatelů ESRI

termín: 25. – 29. 7. 2005
místo: San Diego
info: <http://www.esri.com/events/uc/index.html>

● 3. studentská konference

termín: 12. 10. 2005
místo: Praha
info: www.arcdata.cz

● 20. evropská konference uživatelů ESRI

termín: 26. – 28. 10. 2005
místo: Varšava
info: <http://www.euc2005.com>

● 14. konference uživatelů GIS ESRI a Leica Geosystems v ČR

termín: 2. – 3. 11. 2005
místo: Praha
info: www.arcdata.cz

● GIS Day

termín: 16. 11. 2005
místo: celý svět
info: www.gisday.com

Nabídka školení pro 1. pololetí 2005

Na rok 2005 pro vás chystáme na 30 nej-různějších školení, z nichž upozorňujeme zejména na některá z připravovaných nových školení, jejichž krátký popis najdete níže. Budete-li mít o některé z nich zájem, kontaktujte nás. Uvádíme také seznam těch školení, na která jsou již nyní vypsané termíny. Přihlásit se můžete pomocí formuláře, který je součástí našich webových stránek www.arcdata.cz nebo brožurky věnované školení, kterou budeme v nejbližší době rozesílat. Brožura obsahuje podrobnější popisy školení, ceny a další informace o pořádaných školeních.

Školení s vypsanými termíny

Úvod do ArcGIS I

17. – 18. 1., 21. – 22. 3., 30. – 31. 5.

Úvod do ArcGIS II

19. – 21. 1., 18. – 20. 4., 1. – 3. 6.

ArcGIS 9

1 – 3. 3., 27. – 29. 6.

Přechod z ArcView 3.x na ArcGIS

Desktop

2. – 3. 5.

ArcGIS Spatial Analyst

25. – 27. 4.

Úvod do programování ArcObjects

v prostředí VBA

13. – 17. 6.

Práce s geodatabází I

29. – 31. 3.

a II 6. – 7. 4

Návrh geodatabáze

10. – 11. 5.

ArcSDE – úvodní školení

7. – 9. 3.

ArcSDE – administrace pro Oracle

16. – 20. 5.

ArcIMS – úvodní školení

15. – 17. 3.

ArcIMS – úpravy pomocí ArcXML

5. – 6. 5.

ArcIMS – úpravy pomocí HTML

a Java Script

12. – 14. 4.x

PŘIPRAVOVANÁ ŠKOLENÍ

Tvorba, editace a produkce dat

Předmětem tohoto kurzu je přehled metod a možností pro sběr a editaci dat dostupných a využitelných v systému ArcGIS. Účastníci se seznámí s technikami posouzení (assessment), přípravy, konverzí a editace dat. Také se dozvědí, jak jim mohou pomoci nástroje topologie a další možnosti geodatabáze pro validaci dat při zajišťování prostorové a atributové integrity dat v rámci celého procesu jejich tvorby a editace. Kurz je určen zejména pracovníkům, kteří se zabývají organizací sběru a aktualizace dat v organizaci.

Doba trvání: 3 dny

Návrh geodatabáze (nová verze kurzu)

Návrh datových modelů v tomto kurzu je založen na pravidlech získaných a ověřených v praxi. Proces návrhu je v zásadě stejný pro každou strukturu prostorových dat. V kurzu se s těmito pravidly a principy seznámíte a prozkoumáte různé příklady datových modelů. V nové verzi školení

se projevuje větší zkušenost s objektovou koncepcí GIS. Účastníci se učí poznávat datové modely, které jsou průmyslovými standardy, a přizpůsobovat je svým stávajícím datům a potřebám při vytváření vlastních návrhů struktury geodatabáze. V době, kdy byla aktuální dřívější verze kurzu, byla nabídka datových modelů omezená a uživatelé měli méně zkušeností s formátem geodatabáze. Nová verze kurzu odráží větší dostupnost datových modelů jako šablon a začleňuje metodologii návrhu do prostředí geodatabáze.

Doba trvání: 2 dny

Úvod do programování v jazyku Python

Jedním z prostředků pro zpracování dat v ArcGIS 9 je možnost tvorby skriptů. V tomto dvoudenním kurzu se účastníci seznámí se skriptovacím jazykem Python a jeho využitím při zpracování prostorových dat v ArcGIS 9. Po seznámení se syntaxí jazyka si účastníci vyzkouší tvorbu skriptů a jejich začlenění do prostředí ArcToolbox. Kurz je určen pro uživatele, kteří se chtějí naučit, jak automatizovat provádění každodenních úloh nebo vytvářet komplexní skripty pro analýzu dat. Tvorba skriptů je snadná, takže kurz je vhodný i pro uživatele – programátory začátečníky. Přínosný může být i pro uživatele, kteří dříve programovali skripty v jazycích AML nebo Avenue a nyní chtějí využít možností ArcGIS 9.

Doba trvání: 2 dny

Pokročilá analýza dat v ArcGIS

Tento kurz je určen pro pokročilé uživatele ArcGIS Desktop verze 9. Účastníci se seznámí s prostředím pro analýzu, tj. s nástroji ArcToolbox, ModelBuilder, příkazovým řádkem a se skripty. V praktické části kurzu si účastníci procvičí práci s těmito nástroji na příkladech zajímavých skutečných projektů, které čerpají ze široké škály aplikací GIS. I když prostředí pro analýzu v ArcGIS 9 je společné pro všechny produkty (ArcView, ArcEditor

a ArcInfo), v tomto kurzu jsou hojně využívány možnosti licence ArcInfo.

Doba trvání: 3 dny

Rozšiřování funkcionality aplikací ArcGIS Desktop

ArcGIS Desktop se skládá z řady aplikací, např. ArcMap, ArcCatalog, ArcScene nebo ArcGlobe, které mají společný aplikační rámec. Vývojáři mohou pomocí ArcObjects rozšířit tyto aplikace o další tlačítka, nástroje, nebo okna a pomocí

nich rozšířit koncovým uživatelům stávající funkcionalitu software. Toto školení je určeno pokročilým uživatelům, kteří se zde dozvědí, jak upravit a rozšířit stávající funkcionalitu pomocí vytvoření vlastních COM objektů. Během kurzu se účastníci seznámí se základy aplikačního rámce a s možnými typy uživatelských úprav. Rovněž si procvičí kroky potřebné k vytvoření uživatelských COM komponentů a jejich integraci do aplikací ArcGIS Desktop.

2. studentská konference

2. studentská konference, která byla dějištěm finále soutěže Student GIS projekt, se konala ve středu 3. listopadu 2004 v prostorách Masarykovy koleje v Praze a sešlo se na ní více než 110 účastníků. Výsledky svých prací předneslo celkem 29 studentů z 12 vysokých škol. A jak to celé dopadlo? Studentské práce hodnotila jednak odborná porota, jednak samotní účastníci konference. Ceny z rukou prezidenta společnosti ESRI pana Jacka Dangermonda převzali následující studenti.

Kategorie diplomové a disertační práce

1. místo: Jan Novotný z Univerzity Jana Evangelisty Purkyně s prací „Vytvoření internetového GIS serveru na Fakultě

životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem“

2. místo: Gabriela Hotovcová z Vojenské akademie v Brně s prací „Ověření možností expertní klasifikace družicových dat v ERDAS IMAGINE“

3. místo: Katarína Valouchová z Vysokého učení technického v Brně s prací „GIS jako součást prevence abrazní činnosti na vodních nádržích“

Kategorie seminární a bakalářské práce

1. místo: Jiří Kadlec z Univerzity Karlovy v Praze s prací „Modelování erozních procesů během srážkových situací v povodí Blšanky“, který se stal i absolutním vítězem soutěže

2. místo: Lukáš Svoboda z Univerzity

Palackého v Olomouci s prací „Server map pro orientační běh“

3. místo: Jan Pacina ze Západočeské univerzity v Plzni s prací „Srovnání a použití ArcGIS Survey Analyst a Win Kokeš“

Nejlepším posterem soutěže se stal poster s názvem „Řešení dopravní dostupnosti ubytovacích zařízení v oblasti Moravskoslezských Beskyd v prostředí GIS“, který vytvořil Tomáš Kupča z Univerzity Palackého v Olomouci.

Studentská konference se vydařila. A jestli jste se na ni nedostali, budete se moci s některými vítěznými pracemi seznámit v příštím čísle ArcRevue. A také Vás již dnes zveme na třetí ročník, který se bude konat 12. 10. 2005.

Výstava Mapy z počítače – geografické informační systémy v praxi

Dne 16. 11. 2004 proběhla vernisáž výstavy Mapy z počítače – geografické informační systémy v praxi, která byla od 17. 11. do 5. 12. 2004 otevřena veřejnosti. Výstava se konala v Konírně Martinického paláce na Hradčanském náměstí a jejím cílem bylo prezentovat technologii geografických informačních systémů (GIS) široké veřejnosti. Pořádala ji firma ARCDATA PRAHA, s.r.o. ve spolupráci s Útvarem rozvoje hlavního města Prahy.

Vystavené mapy jsou výsledkem prací řady organizací a firem, které používají počítačovou technologii geografických informačních systémů k tvorbě map. Tyto výstupy

pak slouží jako podklad pro rozhodování v řadě oborů lidské činnosti, například v územním plánování, ochraně životního prostředí, při řešení krizových situací a mnoha dalších. Mimoto byly vystaveny i nejlepší studentské práce ze soutěže „Student GIS projekt“ a prezentace některých vysokoškolských pracovišť GIS.

Vystavené práce byly představeny na 13. konferenci uživatelů geografických informačních systémů ESRI a Leica Geosystems v České republice, která se konala 4. – 5. 11. 2004 v Kongresovém centru Praha, a na 2. studentské konferenci, která byla zároveň finále soutěže „Student

GIS projekt“ a konala se 3. 11. 2004 na Masarykově koleji v Praze – Dejvicích.

Vernisáže se zúčastnila zejména odborná veřejnost, byli zde zástupci z pořadatelské firmy, Útvaru rozvoje hlavního města Prahy, autoři posterů z různých organizací, zástupci z vysokých škol, městských částí, České společnosti pro geoinformace (CAGI), odborného tisku a další. Vernisáž zahájil Ing. Petr Seidl, CSc., ředitel ARCDATA PRAHA, s.r.o., který ve svém krátkém projevu vyzdvihl mj. důležitost seznámení široké veřejnosti s možnostmi a přínosy geografických informačních systémů pro nejrůznější obory lidské činnosti.