



Jaký je GIS v roce 2016?

17.30–19.00

29. listopadu 2016

Přednášková místnost SIC

Jaký je GIS v roce 2016?

Geografický informační systém dneška není jen jedna aplikace pro tvorbu, zpracování a zobrazení prostorových dat. Musí totiž sdílet data v prostředí internetu, musí umožnit práci na mobilních telefonech a tabletech a musí mít nástroje pro zpracování dat od veřejnosti stejně jako *big* a *realtime* dat či snímků z dronů a DPZ senzorů. O potřebě práce ve 3D ani nemluvě...

Co všechno tedy zkratka GIS znamená v současnosti? To zjistíte na přednášce Radka Kuttelwaschera a Sylvie Vorlové z ARCDATA PRAHA **Jaký je GIS v roce 2016?**, která se bude konat **29. listopadu 2016 od 17.30 do 19.00 v přednáškové místnosti SIC**.

Na program budou například následující témata:

Základní předpoklady GIS

Jakou architekturu musí mít GIS, aby dokázal obsloužit desktopové, webové a mobilní aplikace?

Webový GIS

Jak změnilo masové rozšíření internetu sdílení a práci s geografickými daty?

Desktopový GIS

Současné desktopové aplikace pracují s daty ve 2D i 3D a jsou stále základním kamenem celého systému GIS. To ale neznamená, že na nich už nelze nic vylepšit.

Mobilní GIS

Co všechno umožňuje GIS na smartphonech? Jak použít mobilní GIS jako nástroj pro masový sběr dat nebo třeba řízení pracovních čtí? A jak může GIS specialista pro své kolegy připravit mobilní aplikaci během několika minut?

Nahlédnutí do budoucnosti

Předvedeny budou i nejnovější technologie, které napoví, čím se také bude zabývat GIS v budoucnosti. Jedná se o tematiku *big* dat, časoprostorových analýz a zpracování *velkého objemu dat* v *reálném čase* – blíží se totiž *Internet věcí*, který nám bude poskytovat mnoho užitečných dat.

Jak můžete začít

Protože vaše škola disponuje multilicencí systému ArcGIS, do které vše předváděné spadá, můžete všechny zmíněné aplikace a jejich možnosti začít hned využívat.