

U3V ve světě geoinformatiky – Práce s GPS pro seniory

U3V in the world of geoinformatics – Work with GPS for seniors

Univerzita III.věku (U3V) je pořádána Hornicko-geologickou fakultou VŠB-TU Ostrava již několik let a umožňuje otevřít univerzitní prostředí široké veřejnosti bez ohledu na věk. Studenty této formy celoživotního vzdělávání jsou však především lidé seniorského věku, kterým U3V pomocí kurzů dovoluje osvojit si některé dovednosti, které jsou pro seniory důležité s ohledem na současný stav a vývoj vědy a techniky, či získat základní poznatky z oboru, který je zajímavý. U3V je odborně zaměřena na problematiku geologie, planetologie a životního prostředí a nově také na informatiku. V akademickém roce 2008/2009 probíhá již její 17. ročník. V letním semestru 15. ročníku byla zařazena také část zabývající se geoinformačními technologiemi (zdroje dat pro GIT, dálkový průzkum Země, mobilní GIT a GPS). Garantem tohoto kursu byl za Institut geoinformatiky Doc. Dr. Ing. Jiří Horák. V letošním ročníku navázal kurz s názvem „Práce s GPS pro seniory“. Tento jednosemestrální kurz je zaměřen na práci s turistickými GPS přístroji a zpracování získaných dat. Kurz je koncipován jako série praktických cvičení v terénu se základy obsluhy GPS a sběrem dat. Druhá část kurzu je zaměřena na zpracování získaných dat, jejich vizualizaci ve spojení s digitálními fotografiemi a tvorbu webového alba s využitím dat z GPS měření. Tento kurz umožňuje seniorům seznámení s GPS technologií a s jejím využitím v každodenním životě. Cílem tedy není jen prosté zvládnutí práce s GPS, ale především seznámení se s možnostmi zpracování a dalšího využití naměřených dat. Pro snadnější a kvalitnější seznámení se s technikou byla tato v rámci kurzu seniorům zapůjčena (GPS přístroje, digitální fotoaparáty). Účastníci tak mají možnost využít techniku i ve svém volném čase a nejen v rámci tohoto kurzu. Při přípravě tohoto kurzu byly využity zkušenosti z projektu Geoinformatika populární a hravá, který Institut geoinformatiky realizoval v minulých letech.

Klíčová slova: Univerzita 3. Věku, GPS, digitální fotografie.

The 3rd age university (U3V) is being held by The Faculty of Mining and Geology by VŠB – Technical University of Ostrava for several years. It enables to open the university environment to the general public irrespective of the age. Students of this form of lifelong learning are especially seniors. To these people the U3V courses help to master some abilities important for them according to the present condition and development of science and technique or to get basic knowledge from the field they are interested in. The U3V is specialized in the issues of geology, planetology, environment and newly also of information science. Academic year 2008/2009 is the 17th year of organizing the U3V. In summer semester of the 15th year there was also put on a part dealing with the rest of the geoinformational technologies (e.g. sources of data for GIT, remote sensing, mobile GIT and GPS). Guarantee of this course was Doc. Dr. Ing. Jiří Horák from the Institute of geoinformatics. In this year the course is being linked to by another course named as “Work with GPS for seniors”. This one-semester course focuses on processing of obtained data, its visualization in relation to digital photography and to making a web album with using the data from GPS measuring. This course enables the familiarization with the GPS technology and its use in everyday life. The aim of this course is not only mastering the work with GPS, but especially to familiarize with the possibilities of the processing and other usage of the measured data. Within the course the GPS technique (e.g. GPS machines, digital cameras) was lent to the participants of the course, they had the possibility to use the technique even in their free time, not only in the lessons - everything just for easier and superior familiarization with the technique. During the preparation of this course there were used many experiences from the project Popular geoinformatics, which the Institute of geoinformatics realized in past.

Keywords: The 3rd age university, GPS, digital photography.

Autoři/Authors

Hrubá, L.

Autor nedodal plný text příspěvku.
Author did not submit full text of the paper.