

Ústav manažmentu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

Problematika komplexnej tvorby krajiny s dôrazom na jej udržateľné využívanie pre rozvoj spoločnosti je na STU v Bratislave zastrešená celouniverzitným pracoviskom Ústavom manažmentu STU – jeho oddelením priestorového plánovania a Centrom excelentnosti Európskej únie pri STU SPECTRA integrujúcim kapacity v rámci STU a spolupracujúcich pracovísk doma a v zahraničí. Ústav manažmentu, ktorý má dovedna 46 pracovníkov, od r. 2008 garantuje odborné vzdelávanie a vedeckovýskumnú činnosť v oblasti priestorového plánovania integrujúceho problematiku krajinného plánovania, územného plánovania a socioekonomického strategického plánovania územných subjektov v úzkom prepojení so Stredo európskym výskumným a školiacim centrom v oblasti priestorového plánovania SPECTRA. Toto Centrum, založené r. 1998, získalo r. 2003 uznanie Európskej komisie v Bruseli za prínos do európskych výskumných a vývojových programov 5. RP. Jeho snahou je prispievať k udržateľnému rozvoju a procesom ekonomickej, sociálnej a kultúrnej integrácie Európy a teritoriálnej kohézii prostredníctvom interdisciplinárneho výskumu a vzdelávania s dôrazom na integráciu krajinné ekologickej, ekonomickej, sociálnych a technologických aspektov. Výskum a návrhy zamerané na optimalizáciu priestorových štruktúr krajiny, osobitne urbanizovanej krajiny, prispievajú k naplneniu kritérií udržateľnosti priestorového rozvoja a vyvažovaniu regionálnych disparít pri zachovaní kultúrnej i ekologickej diverzity, k zlepšeniu kvality života a posilňovaniu sociálnej rovnováhy v Európe.

(www.stuba.sk)

Maroš Finka

Institute of Management, Slovak University of Technology in Bratislava

The issues of complex landscape development with emphasis placed on its sustainable utilisation for the development of Slovak society are covered by the university Institute of Management of the Slovak University of Technology, and its Department of Spatial Planning and also by the SPECTRA Centre of Excellence of the EU. This latter integrates capacities within the University and within the cooperating home and foreign institutions. Since 2008, the Institute of Management's 46 employees guarantee professional education and research and development activities in the sphere of spatial planning integrating landscape planning, land use planning and socioeconomic strategic planning of territorial units. This is carried out in close liaison with the Central European Research and Training Centre in Spatial Planning SPECTRA, which was established in 1998. In 2003, SPECTRA won the EU Award given by the EC in Brussels, for its contribution to the European Research and Development 5FP. The goal of SPECTRA Centre is to contribute towards sustainable development and the processes of economic, social and cultural integration in Europe. It is also responsible for territorial cohesion within interdisciplinary research and education, and for emphasis being placed on the integration of landscape ecological, economic, social and technological aspects. Proposals and research focused on optimising spatial landscape structures, and particularly in urban landscape structures, contribute to the fulfillment of criteria for sustainable spatial development. They also involve balancing regional disparities and concurrently preserving cultural and ecological diversity, to improve the quality of life and to strengthen social symmetry in Europe.

(www.stuba.sk)

Maroš Finka

Katedra ekológie Fakulty európskych štúdií a regionálneho rozvoja Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

Katedra, zriadená r. 1995 na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, zabezpečovala výučbu ekologickej disciplíny na všetkých fakultách

Department of Ecology, Faculty of European Studies and Regional Development, Slovak University of Agriculture in Nitra

This Department was established in 1995 at the Faculty of Horticulture and Landscape Engineering of SUA, as a unit for university education in ecological disciplines for all the

Slovenskej poľnohospodárskej univerzity (SPU) v Nitre. V období 1996 – 2003 garantovala trojročné celoživotné špecializované štúdium *Environmental Management and Communication in Foreign Languages*. Od 1. 4. 2004 je organizačne začlenená do novovzniknutej Fakulty európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU. Zabezpečuje výučbu ekologických a environmentálnych predmetov tejto a ďalších troch fakúlt SPU. V súčasnosti garantuje bakalársky a inžiniersky študijný program *Environmentálne manažérstvo*. Výskumný program je zameraný na biodiverzitu od jedincov po ekosystémy, resp. krajinu, jej zmeny v dôsledku prírodných a antropogénnych disturbancií. Katedra sa profilovala na výskum invázií druhov a stratégií pri ochrane biodiverzity. Má metodické skúsenosti s monitorovaním a manažmentom invázií a invázií druhov. Rozvíja populačnú ekológiu a fyziologickú ekológiu rastlín. V súčasnosti sa orientuje na výskum ekológie organizmov, populácií a spoločenstiev so zreteľom na významné funkčné skupiny druhov. Rozvíja metódy determinácie fenotypickej plasticity organizmov na základe morfológických, anatomických a fyziologických znakov. Novokoncepovaný výskumný program v oblasti ekosystémového manažmentu je teoretickou bázou katedrou garantovaného študijného programu *Environmentálne manažérstvo*. Katedra má 7 pracovníkov, z toho 5 pedagógov. V akademickom roku 2008/2009 úspešne ukončilo štúdium 9 doktorandov a 55 poslucháčov bakalárskeho a inžinierskeho stupňa v oboch formách štúdia.

(www.fesrr.uniag.sk)

Pavol Eliáš

University's faculties. From 1996 to 2003, the Department guaranteed the 3-year-study programme of *Environmental Management and Communication in Foreign Languages*. However, since the 1st of April 2004, the Department has been included in the organizational structure of the newly established Faculty of European Studies and Regional Development of SUA. Here it is responsible for student ecological and environmental education in four different faculties. In the latest years the study programme has been *Environmental Management*. The research programme of the Department is oriented towards biodiversity from individual organisms up to ecosystems and the entire landscape, and it focuses on their changes caused by natural and anthropogenic disturbances. Field and experimental research of invasive alien species and strategies in biodiversity conservation remain dominant topics. The research team has methodical experience in monitoring and managing invasive alien organism attacks. It has also developed two modern fields of ecology: population ecology and physiological ecology of plants. Currently, the team research is mainly focused on the ecology of individual organisms, populations and communities, with special attention being paid to functional plant groups. The methods for phenotypic plasticity analysis based on morphological, anatomical and physiological traits have been developed, and these are used to evaluate drought tolerance in plants and the ecological constitution of species in relation to water. The new departmental research programme in the field of ecosystem management forms the theoretical basis for the study programme entitled *Environmental Management*. Departmental staff members hold 7 permanent positions, and this includes 5 teachers. Additionally, 9 PhD students have completed their studies in this Department.

(www.fesrr.uniag.sk)

Pavol Eliáš

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Krajinoekologickým výskumom sa na univerzite zaoberá Inštitút výskumu krajiny a regiónov Ústavu vedy a výskumu a 2 katedry (Katedra geografie a krajinej ekológie a Katedra environmentálneho manažérstva) Fakulty prírodných vied. Inštitút vznikol r. 2008 a má 15 pracovníkov. Je zameraný na krajinoekologické a regionálne problémy z fyzickogeografických aj socioekonomických aspektov. Základný a aplikovaný výskum realizuje domácimi a zahraničnými projektmi. Venuje sa predovšetkým výskumu v oblasti krajinárstva, ochrany pôdy a lesníctva, spustnutým pôdam

Matej Bel University in Banská Bystrica

Landscape ecological research at University is concentrated at the Institute of Landscape and Regions Research, and at the Department of Geography and Landscape Ecology, and the Department of Environmental Management at the Faculty of Natural Sciences. The Institute was established in 2008 and it has 15 researchers, who focus on landscape ecological and regional problems from physical, geographical and socio-economic aspects. Basic and applied research is funded by domestic and foreign projects. The Institute focuses on landscaping, soil protection, forestry, desolated soil, abandoning land, integrated river basin management,