

Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre

Fakulta prírodných vied, ktorá sa konštituovala v marci 1993, zabezpečuje prípravu učiteľov pre všetky prírodovedné predmety základných i stredných škôl s vyučovacím jazykom slovenským i maďarským. Významným medzníkom bol akademický rok 1998/1999, v ktorom sa naplnil prvý 5-ročný študijný cyklus v odbore *Environmentálna ekológia* na Katedre ekológie a environmentalistiky (denné štúdium navštevovalo 214 poslucháčov) a fakulta otvorila neučiteľské magisterské štúdium v tomto odbore. V tom istom akademickom roku boli prijatí prví študenti na neučiteľské bakalárske štúdium v odbore *Environmentalistika*. Katedra ekológie a environmentalistiky je akreditovaná pre všetky tri formy štúdia v študijnom odbore *Učiteľstvo akademických predmetov*, v programe dvojodborového štúdia *Ekológia* a jednodoborového štúdia *Ochrana a využívanie krajiny*. Na katedre v súčasnosti pôsobia 3 profesori, 2 docenti, 9 odborných asistentov, 2 výskumní pracovníci a 9 interných doktorandov.

Vedeckovýskumná činnosť katedry je zameraná na integrovaný výskum prvkov, zložiek a štruktúry krajiny so zreteľom na procesy a zmeny, ktoré v nej prebiehajú. Súčasne sa rozpracúva teória a metódy environmentálnej ekológie a manažmentu a v didaktickej oblasti vývoj a uplatnenie nových metód výučby ekológie a environmentalistiky.

(www.fpv.ukf.sk; www.kee.fpv.ukf.sk)

Milan Ružička

Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra

This Faculty of Natural Sciences was established in March 1993 and it prepares teachers in all natural-science subjects at elementary and secondary schools. The first 5-years cycle in the study programme of *Environmental Ecology* finished in the 1998/1999 academic year, with 214 students participating on a daily basis. In the same year the Faculty opened Master study programme of *Environmental Ecology*, non-pedagogic orientation. We also began a three year Bachelor programme called *Environmental Science*. The Department of Ecology and Environmental Science is accredited for all three forms of study for these study programmes: *Teaching of Academic Subjects*, *Ecology*, and *Landscape Protection and Land use*. The Department employs 3 professors, 2 assistant professors, 9 lecturers, 2 researchers, and 9 graduated students.

Scientific and research activity at the Department is directed towards landscape ecology. This consists of integrated research into landscape structural components and elements focused on landscape processes and changes. Additionally, theory and methods in environmental ecology and its management are elaborated, and new teaching methods in ecological and environmental science are being developed and applied.

(www.fpv.ukf.sk; www.kee.fpv.ukf.sk)

Milan Ružička

Fakulta ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene

Poslaním fakulty je už od jej založenia v r. 1991 príprava odborníkov z oblasti ekológie a vied o životnom prostredí pre štátnu správu a odborné organizácie ochrany prírody a krajiny, ako aj životného prostredia, výrobné podniky a výskum, ale aj mimovládne environmentálne organizácie. *Krajinná ekológia* patrila už od začiatku medzi nosné predmety v rámci jednodoborového štúdia *Všeobecná ekológia*, neskôr v odbore *Aplikovaná ekológia* pre špecializácie *Ekológia krajiny*

Faculty of Ecology and Environmental Sciences, Technical University in Zvolen

Since the foundation of the Faculty in 1991, its mission has been to prepare specialists in ecology and environmental sciences for the requirements of governmental environmental bodies and organisations, industry and for environmental NGOs. Since its inception *Landscape Ecology* has become one of the most significant subjects in the branch of *General Ecology*, later of *Applied Ecology*, for study programmes *Landscape Ecology and Nature Conservation* and *Landscape Engineering and Design*. Currently,

a ochrana prírody a Krajinné inžinierstvo a tvorba krajiny. V súčasnosti sa hlavne v študijných programoch *Ekológia a využívanie krajiny* a *Starostlivosť o krajinu* rozvíjajú viaceré novokreované krajinnoekologické predmety (*Krajinná ekológia 1 a 2, Základy geoekológie a geoekologického mapovania, Kvantitatívne metódy v krajinnej ekológii a Vývoj kultúrnej krajiny*). Krajinnoekologický výskum fakulty sa orientuje na základný výskum krajinných zložiek, vzájomné vzťahy abiotických, biotických a socioekonomických subsystémov v krajine, kvantifikáciu krajinnoekologických procesov, typizáciu krajiny a hodnotenie vizuálnych charakteristík krajiny opierajúc sa o moderné technológie GIS a DPZ. Fakulta má 6 katedri: Katedru biológie a všeobecnej ekológie, Katedru aplikovanej ekológie, Katedru plánovania a tvorby krajiny, Katedru environmentálneho inžinierstva, Katedru spoločenských vied a Katedru UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj, dovedna 59 pracovníkov a 564 poslucháčov.

(www.tuzvo.sk)

Branislav Olah

various newly created landscape ecological subjects are being developed (*Landscape Ecology 1 and 2, Basics of Geoecology and Geoecological Mapping, Quantitative Methods in Landscape Ecology, Development of Cultural Landscape*). These are especially in the study programmes of *Ecology and Land Use* and *Landscape Management*. Landscape ecological research at our faculty is oriented towards the basic research of landscape components, mutual relations of abiotic, biotic and socioeconomic landscape subsystems, landscape processes quantification, landscape typology and the assessment of landscape visual characteristics, where modern technologies such as GIS and remote sensing are utilized. The Faculty consists of six departments: the Department of Biology and General Ecology, the Department of Applied Ecology, the Department of Landscape Planning and Creation, the Department of Environmental Engineering, the Department of Social Sciences and the UNESCO Department. In total, we currently have 59 employees and 564 students.

(www.tuzvo.sk)

Branislav Olah

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

Fakulta bola založená r. 1995 a má akreditované práva na vzdelávanie v 3 stupňoch štúdia: bakalárskom, inžinierskom a doktorandskom, ako aj práva habilitácie a inaugurácie (v študijných odboroch: *Krajinná a záhradná architektúra, Krajinárstvo*, resp. *Krajinné inžinierstvo a Záhradníctvo*). Fakulta má 63 pedagógov a 8 katedri, z nich 4 sa zaoberajú problematikou krajinnoekologického výskumu: Katedra záhradnej a krajinnej architektúry, Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav, Katedra krajinného inžinierstva a Katedra biotechniky parkových a krajinných úprav. Výskum týchto katedri je zameraný na metodiku krajinnoekologického plánovania, krajinnoarchitektonický a bioekologický výskum historických parkov, sídelnej a krajinnej vegetácie, výskum štruktúry krajiny s dôrazom na produkčný potenciál, ochranu a revitalizáciu vodných tokov, vodné hospodárstvo krajiny, ochranu a zúrodňovanie pôdy a organizáciu poľnohospodárskej pôdy pomocou pozemkových úprav. Fakulta má 1 400 študentov, každý rok graduuje cca 200 bakalárov a inžinierov. Je jediná svojho druhu na Slovensku a má vysokú preferenciu záujmu o štúdium.

(www.fzki.uniag.sk)

Ján Supuka

Horticulture and Landscape Engineering Faculty, Slovak University of Agriculture in Nitra

The Faculty is established in 1995 and has accredited rights for education in 3 levels: Bachelor, Engineering and PhD study level as well as habilitation and inauguration processes (in course: *Landscape and Garden Architecture, Landscape Engineering, and Horticulture*). The faculty has 63 teachers and 8 departments, 4 of which deal with landscape ecology research: These are the Department of Garden and Landscape Architecture, the Department of Landscape Planning and Land Consolidation, the Department of Landscape Engineering and the Department of Green's Biotechnics. The research fields of these departments target the methodology of landscape ecological planning, the landscape architectural and bioecological issues of historical parks, the green areas in settlements and landscape, research of landscape structure and its potential. Research focuses on protection and revitalization of watercourses, landscape water management, soil protection and cultivation and on the organisation of agricultural soil via land consolidation. We have almost 1,400 students studying here annually, including 200 bachelor and engineering graduates, and since we are the only Faculty in this field in Slovakia, there is great interest to study here.

(www.fzki.uniag.sk)

Ján Supuka