

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva



**Smernica: Návrh opatrení na odstránenie informačnej
nerovnosti v študijnom programe
záhradná a krajinná architektúra**

1. Externé informačné zdroje

V krajinách s najrenomovanejšími vysokými školami sú zverejňované relevantné informácie o uplatniteľnosti absolventov v praxi, o kvalite ich vzdelania, o odbornosti učiteľov vysokých škôl v oveľa väčšej miere než na Slovensku. Málo objektívnych informácií o vysokých školách vytvára tzv. „informačnú nerovnosť“, ktorá neumožňuje dosahovať vyššiu kvalitu vysokoškolského vzdelávania. Informačná nerovnosť vo všeobecnosti nastáva, ak jedna strana trhu kvalitu pozná (napríklad učitelia či vedenie vysokých škôl) a druhá nie (napríklad uchádzači o štúdium). V takom prípade súťaž medzi školami nedokáže zabezpečiť optimálnu úroveň kvality. Ak vo vysokom školstve nedokáže uchádzač alebo študent rozoznať kvalitu a podľa nej sa rozhodovať, potom pre školy neexistuje dostatočná motivácia poskytovať čo najkvalitnejšie vzdelanie a horšie školy tak nemusia byť vytláčané zo súťaže tými lepšími.
<http://vs.iedu.sk/sk/welcome>

Externé hodnotenie kvality vzdelávania na SPU sa realizuje na národnej úrovni a vykonáva ho **Akreditačná komisia**. Po komplexnej akreditácii konanej v roku 2008 SPU obhájila status výskumnej univerzity.

Hodnotenie kvality vzdelávania každoročne uskutočňuje aj Akademická rankingová a ratingová agentúra (**ARRA**), ktorá v roku 2013 uskutočnila v poradí už ôsme hodnotenie fakúlt slovenských vysokých škôl a univerzít. Hodnotenie sa, rovnako ako v minulých rokoch, opieralo o verejne dostupné a overiteľné údaje týkajúce sa kvality vzdelávania a výskumu jednotlivých fakúlt. Celkom bolo hodnotených 109 fakúlt, z toho 103 fakúlt verejných vysokých škôl a 6 fakúlt súkromných vysokých škôl, ktoré boli rozdelené do 11 skupín.

FZKI prispieva informáciami aj na **Portál VŠ**. Hlavným cieľom portálu je zabezpečenie vzniku systematicky usporiadaných a odborne garantovaných informácií týkajúcich sa vysokých škôl, vytvorenie priestoru na výmenu skúseností a poskytovanie informácií o konferenciách, seminároch a vzdelávacích produktoch. <http://www.portalvs.sk/>

SPU je zapojená do siete viac ako 1000 európskych univerzít pod názvom: **Trendence Graduates Barometer**, prostredníctvom ktorej sa realizuje európsky prieskum zameraný na kariéru a vzdelávanie. Študenti sa môžu vyjadriť k uvedenej problematike prostredníctvom on line prieskumu, ktorý je možné nájsť na webovej stránke <http://www.facebook.com/photo.php?fbid=227816390620249&set=pu.104109346324288&type=1&theater>

2. Interné informačné zdroje

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (SPU) má vypracovaný „**Integrovaný manažérsky systém riadenia vysokej školy**“, ktorý vychádza z vízie integrácie generickej štruktúry medzinárodných štandardov, týkajúcich sa manažérstva kvality, environmentálneho manažérstva a manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP). Systém manažérstva kvality je vypracovaný podľa požiadaviek medzinárodnej normy STN EN ISO 9001:2009 (Systémy manažérstva kvality. Požiadavky (ISO 9001: 2008)).

Systém environmentálneho manažérstva spĺňa požiadavky normy STN EN ISO 14001:2005 (Systém environmentálneho manažérstva. Požiadavky s pokynmi na použitie) a systém manažérstva BOZP normy STN OHSAS 18001:2009 (Systém manažérstva BOZP. Požiadavky). Vedenie SPU aktívne rozvíja a uplatňuje integrovaný manažérsky systém a neustále zlepšuje jeho efektívnosť tým, že poukazuje v rámci univerzity na dôležité plnenie požiadaviek zákazníka/študenta, zákonných požiadaviek a požiadaviek predpisov znižujúcich mieru rizík.

Na SPU v Nitre je schválená Smernica na priebežné zisťovanie a vyhodnocovanie úrovne kvality nadobúdania vedomostí a rozvoja zručností. V súlade so zákonom o vysokých školách študenti sa môžu každoročne podieľať na hodnotení pedagogického procesu a pedagógov prostredníctvom anonymných dotazníkov, vypracovaných zvlášť na hodnotenie kvality prednášok a zvlášť na hodnotenie kvality cvičení. Výsledky týchto hodnotení sú súčasťou každoročne predkladaných správ o výsledkoch výchovno-vzdelávacieho procesu na FZKI.

[Smernica na priebežné zisťovanie a vyhodnocovanie úrovne kvality nadobúdania vedomostí a rozvoja zručností na SPU v Nitre](#)

[Správa o hodnotení kvality vzdelávania na SPU v Nitre za akademické roky 2009/2010 a 2010/2011](#)

Študenti majú možnosť vyjadriť sa ku kvalite vzdelávania zaslaním návrhov a podnetov týkajúcich sa činnosti univerzity aj prostredníctvom portálu MyUniversity. Fórum pre názory a podnety študentov je možné nájsť na webových stránkach

<http://www.facebook.com/pages/SPU-Nitra-Zelen%C3%A1-univerzita/104109346324288>

<http://e-myuniversity.eu/uniag/>

Interným sebahodnotením vzdelávacieho procesu na univerzite je aj každoročná evaluácia vzdelávania na jednotlivých fakultách a univerzite. Súčasťou každoročnej Správy o výsledkoch výchovno-vzdelávacej činnosti FZKI je: hodnotenie akreditovaných študijných programov (aj študijného programu záhradná a krajinná architektúra), zabezpečenie kontinuity vo vzdelávacom a vedeckom smerovaní v odbore krajinná a záhradná architektúra, hodnotenie vývoja počtu študentov, v rámci prijímacieho procesu hodnotenie talentových zručností ako jednej z podmienky na prijatie na štúdium, hodnotenie výsledkov vzdelávacieho procesu počas štúdia, hodnotenie úrovne vedomostí študentov po realizácii vzdelávacej činnosti (najmä v režime skúškových výstupov – priemerné známky), hodnotenie úrovne vedomostí študentov počas realizácie vzdelávacej činnosti pred a po realizácii vzdelávacej činnosti (testovanie cez dotazníky), hodnotenie výstupných vedomostí, znalostí, schopností a zručností absolventov, hodnotenie pedagogického procesu a pedagógov študentmi, kvalitatívne a kvantitatívne hodnotenie III. stupňa štúdia, internacionalizácia vzdelávania, hodnotenie úrovne študentskej vedeckej činnosti, materiálno technického zabezpečenia vzdelávacieho procesu, podporné služby študentom, hodnotenie odborných praxí, hodnotenie personálneho zabezpečenia vzdelávacieho procesu, ďalšie vzdelávanie, hodnotenie a oceňovanie študentov cez prospechové a mimoriadne štipendia.

Značkou kvality poskytovaného vzdelávania je aj udelenie **ECTS Label SPU v Nitre**. Získanie tohto prestížneho medzinárodného hodnotenia spolu s vydávaním dvojazyčných dokladov o vzdelaní vytvára predpoklady medzinárodnej akceptácie výsledkov vzdelávania na FZKI SPU v Nitre.

Základný prvok komunikácie študenta s fakultou a univerzitou zabezpečuje **Univerzitný informačný systém (UIS)**, ktorý, umožňuje študentom:

- evidenciu a výdaj čipových bezdotykových kariet študentov,
- získať informácie o študijnom programe, študijnom pláne a jednotlivých predmetoch,
- tvorbu študijných plánov,
- evidenciu skúšok študentov,
- komunikáciu študentov navzájom medzi sebou, komunikáciu s učiteľmi a komunikáciu so študijným oddelením,
- zverejňovanie rôznych informácií o štúdiu,
- získavanie študijných materiálov a pod.

Dostupnosť k internetovým zdrojom a špecializovaným databázam a softvérom umožňujú **špecializované počítačové učebne** (TD-13, TDA-03, ZM 11 a ZM 12, ZPS2) prebieha tu výučba predmetov zameraných na CAD systémy, software EaglePoint, softwarový produkt ArcGIS a to v predmetoch Základy počítačovej grafiky, Modelovanie a vizualizácia, Rozpočtovanie sadovníckych úprav, Základy GIS a Aplikácie GIS, rozpočtové práce v stavebníctve, matematické modelovanie vodného režimu pôd, DPZ, kataster nehnuteľností, geodézia, hydromechanika, závlahy, vodovody a kanalizácie a pod.

V čase mimo výučby je k dispozícii pre študentov FZKI na dopracovávanie zadaní semestrálnych projektov, záverečných prác, prípadne využívanie internetu.

V rámci organizačnej štruktúry fakulty je zriadené **Centrum IKT FZKI**, ktoré sa dlhodobo zapája do projektov, čím sa udržiavajú kľúčové prvky fakultného informačného systému. V štyroch lokalitách fakulty bolo k dispozícii viac než 300 prípojných miest na štruktúrovanú kabeláž prepojenú na optickú sieť univerzity. Priestory na Tulipánovej ulici a na Hospodárskej ulici sú pokryté bezdrôtovým signálom fakultnej WiFi siete (802.11n). WiFi sieť je prepojená aj so SI PK, pričom jej služby využíva takmer 800 používateľov s takmer 1000 vlastnými zariadeniami. Do siete bolo pripojených viac než 200 pracovných staníc. Na fakulte sú prevádzkované servery umiestnené na množstve HW s pridelenými pevnými verejnými IP adresami (niekoľko desiatok „kompletných virtuálnych serverov“, ich počet kolíše). CIKT FZKI buduje v spolupráci so SI PK dátové centrum, ktoré postupne prevezme väčšinu serverovských aplikácií fakulty plus univerzitných aplikácií prevádzkovaných na fakulte.

FZKI prevádzkuje už dlhé roky celouniverzitný e-learningový portál testy.uniag.sk s viac než 10 inštanciami („prispôbenými servermi“) pre rôzne pracoviská univerzity. Fakulta bola zapojená aj do ostatných univerzitných e-vzdelávacích aktivít, vrátane tvorby kurzov. Fakulta patrila k priekopníkom nasadzovania systémov na správu obsahu (CMS) v rámci Slovenska. FZKI prevádzkovala rozsiahlu virtuálnu infraštruktúru aplikačných serverov pre CMS na fakultnej a univerzitnej úrovni. CMS založený na Plone/Zope + Apache sú univerzálnym, flexibilným nástrojom na správu a disemináciu informácií, podporu riadiacich a rozhodovacích procesov, archiváciu a katalogizáciu údajov a tvorbu virtuálnych komúní pre vzájomnú spoluprácu, zdieľanie informácií a správu projektov. FZKI si uvedomovala nutnosť systematického riešenia rastúcich požiadaviek na pripájanie „cudších“ (nevlastnených univerzitou) zariadení do SPU LAN a preto sa intenzívne venovala príprave

virtuálnych prostredí (virtuálnych predkonfigurovaných OS) a mechanizmov viacfaktorovej autentifikácie. Využívané e-kurzy vo vzdelávaní (LMS Moodle): predmety - Produkcia trvaliek a cibuľovín, Aplikovaný interiérový dizajn, Sadovnícke kvetinarstvo I., Sadovnícke kvetinarstvo II., Tvorba v sadovníckom kvetinarstve, Kvetinarstvo, Interiérové kvetinarstvo. V prostredí systému Plone majú študenti k dispozícii študijné materiály, pokyny k štúdiu a pokyny pre spracovanie individuálnych zadaní, ako aj linky k zaujímavým a vzdelávanie rozširujúcim témam na internete.

Prístup študentov k študijnej literatúre, odborným a vedeckým publikáciám a ďalším informačným zdrojom na SPU v Nitre zabezpečuje **Slovenská poľnohospodárska knižnica pri SPU (SIPK)**, poskytuje kvalitné prostredie na štúdium s dostatkom študijných miest na individuálnu aj kolektívnu prácu s literatúrou a primeraným technickým vybavením (PC, skenery, tlačiarne, kopírky, wifi a pod.) V areáli univerzity je k dispozícii čítareň s vybranými titulmi časopisov, kníh a učebníc. Knižničný fond predstavuje približne ako 525 000 knižničných jednotiek. Integrovaný knižnično-informačný systém umožňuje informácie o dostupnosti literatúry prostredníctvom online katalógu, objednávanie a rezervácie dokumentov, predlžovanie výpožičiek a automatické zasielanie rôznych správ používateľom e-mailom. V ostatnom období sa znížil počet odoberaných tlačených časopisov, ich dostupnosť v elektronickej forme však stále rastie. K dispozícii sú elektronické časopisy obsiahnuté v databázach ProQuest Central, EBSCO, Springer LINK, SciVerse Science Direct a Wiley Online Library, ktoré pokrývajú všetky vedné oblasti. Prístup k elektronickým knihám umožňuje služba Knovel Library, špecializovaná najmä na oblasť chémie, biochémie, potravinárstva a životného prostredia. V roku 2011 pribudla špecializovaná poľnohospodárska databáza CAB Full Text Select, ktorá obsahuje knihy aj časopisy. K dispozícii je služba „portál e-časopisov“, ktorá umožňuje vyhľadať akýkoľvek elektronický časopis a zistiť jeho dostupnosť na univerzite. Na vyhľadávanie kvalitných informačných zdrojov slúžia bibliografické databázy – Web of Knowledge a Scopus. Súčasťou knižničných služieb je informačné vzdelávanie, t. j. aktivity zamerané na zlepšenie kompetencií študentov v oblasti vyhľadávania informácií, hodnotenia ich spoľahlivosti, autorského práva, správneho citovania a pod..

Fakultná knižnica zameraná na študijný odbor krajinná a záhradná architektúra umožňuje prístup s špecializovanej literatúre pre tento študijný odbor. Je lokalizovaná na v priestoroch Dekanátu FZKI.

FZKI má zriadenú **webovú stránku** www.fzki.uniag.sk, na ktorej sú zverejňované aktuálne informácie o dianí na fakulte, všetky dôležité informácie, ktoré sa týkajú štruktúry fakulty, vedenia fakulty, jej jednotlivých pracovísk, pedagogickej, vedecko-výskumnej činnosti, činnosti akademického senátu fakulty, ako aj všetky ďalšie dôležité informácie.

Lepšiu kooperáciu v zabezpečovaní prenosu informácií medzi fakultou a študentmi fakulty zabezpečuje Študentská rada FZKI zriadením a spravovaním **facebooku fakulty (Študentská**

rada FZKI SPU v Nitre), na ktorej sú zverejňované úradné ale aj voľnočasové aktivity študentov a učiteľov fakulty.

Úradná výveska FZKI je umiestnená na študijnom odd. fakulty a zabezpečuje zverejňovanie informácií o štúdiu, ale aj ďalších informácií na podporu realizovania vzdelávacieho procesu, zväčša z rozsahu zverejňovania povinných informácií na základe legislatívnych predpisov pre oblasť školstva.

Hodnotenie pedagogického procesu – dotazníky boli použité v rámci študijného programu „záhradná a krajinná architektúra“ zamerané na hodnotenie prednášok, hodnotenie cvičení, celkové hodnotenie vyučovacieho procesu, hodnotenie vyučovacieho procesu doktorandmi a hodnotenie vyučovacieho procesu pedagógmi. Dotazníky sú zverejnené v univerzitnom informačnom systéme a každý študent má pravo hodnotiť predmet po jeho absolvovaní.

Výročná správa SPU o jej činnosti poskytuje ucelené základné informácie o univerzite a jej súčiastiach a kompletne sumarizuje stav a aktivity vo všetkých oblastiach pôsobenia univerzity. <http://www.uniag.sk/sk/vyrocne-spravy/>

Kariérne centrum na SPU sprostredkováva komunikáciu medzi univerzitou a subjektmi, ktoré ponúkajú prácu či brigádu absolventom a študentom SPU v Nitre (firmy, personálne agentúry a pod.) alebo majú záujem cielene sa podieľať na ich profilácii a príprave už počas štúdia (témy záverečných prác, poradenstvo, prax a pod.). Aktivity KC SPU zabezpečuje Kancelária celoživotného vzdelávania SPU v Nitre. SPU každoročne organizuje Deň kariéry s cieľom oboznámiť najmä študentov končiacich ročníkov s požiadavkami na trhu práce, s ponukou prezentujúcich podnikateľských a iných subjektov. <http://www.spu.sk/sk/karierne-centrum-98/>.

Koordinačnú činnosť pre študentov a uchádzačov o **štúdium so špecifickými potrebami** zabezpečuje Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Ing. Marcel Kliment, PhD., Dekanát FZKI SPU v Nitre, tel.: 037/641 5242, e-mail: marcel.kliment@uniag.sk
<http://www.uniag.sk/sk/informacie-pre-studentov-a-uchadzacov-o-studium-so-specifickymi-potrebami/>

3. Opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov

FZKI pri zistení nedostatkov v používaných metódach a spôsoboch poskytovania informácií o vzdelávaní, pravidlách overovania kvality nadobúdania vedomostí a rozvoja zručností študentov, prijíma konkrétne a termínované opatrenia na ich odstránenie. Opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov sú najmä organizačného, personálneho, technického a iného charakteru.

Návrhy na riešenie problémov:

- sústavne propagovať možnosti štúdia na akreditovaných študijných programoch na FZKI SPU v Nitre prostredníctvom návštev odborných podujatí orientovaných na trh práce, vzdelávanie v poľnohospodárstve a rozvoji vidieka a pod., dní kariéry, dní otvorených dverí (SPU a FZKI) ale aj prostredníctvom reklamy, tlačou rôznych letákov a prezentačných materiálov, reklamných materiálov propagujúcich fakultu, umiestnením reklamy na informačných tabuliach v obvode mesta Nitra, celoslovenskú propagáciu zabezpečiť prostredníctvom sociálnych sietí, kvalitne navrhnutého internetového zdroja informujúceho o možnostiach štúdia na webovom sídle fakulty.
- vytypovať stredné školy, s ktorými rozpracovať aktívnu spoluprácu pri organizovaní rôznych stretnutí a seminárov, za účelom informovania potenciálnych uchádzačov o možnostiach štúdia na fakulte a o možnostiach uplatnenie absolventov v praxi. Informačné letáky a materiály o štúdiu na fakulte poštovou zásielkou zaslať na väčšinu Stredných odborných škôl a Gymnázií.
- absentuje zverejňovanie informácií, názorov a profesionálnej orientácie absolventov študijného programu „záhradná a krajinná architektúra“,
- absentuje analýza potrieb praxe a možností uplatnenia študentov,
- absentuje externé hodnotenie študijných programov odborníkmi z praxe a zo zahraničia,
- potreba zintenzívniť tvorbu vysokoškolských učebných textov vybraných predmetov v anglickom jazyku v spolupráci s medzinárodnými odbornými kolektívami,
- potreba aktualizovať existujúce študijné programy,
- absentuje Alumni klub – Klub absolventov a tak vytvorenie vzťahu fakulta a prax,
- pri inovácií existujúcich študijných programov zabezpečiť dôsledné dodržiavanie kritérií Akreditačnej komisie so zreteľom na úspešné pokračovanie štúdia na daných študijných programoch a na kritériá komplexnej akreditácie,
- potreba skvalitniť a zintenzívniť prácu s mimoriadne nadanými a talentovanými študentmi a viac ich zainteresovať na vedecko-výskumnej činnosti, ako aj vo výchovno-vzdelávacom procese na katedrách,
- zabezpečiť vytváranie vzťahov s profesnými združeniami napr. SZKT,
- zabezpečiť rozvoj profesionálneho rastu vysokoškolských učiteľov zameraný na zvyšovanie kvality vzdelávania,
- permanentne venovať pozornosť zlepšovaniu kvalifikačnej štruktúry pracovníkov, zvyšovaniu podielu nositeľov vedeckej hodnosti a podielu profesorov a docentov v štruktúre učiteľov.



Ing. Klaudia Halászová, PhD.
dekanka

V Nitre, 28.6. 2013