

Výročná správa o činnosti fakulty za rok 2015

Materiál na rokovanie
Akademického senátu LF
dňa 21. 4. 2016

Návrh na uznesenia:
Návrh sa prijíma:
– s pripomienkami
– bez pripomienok

Predkladá sa na základe
§ 27 ods.1 písm. g)
zákona o VŠ

Predkladá: prof. Dr. Ing. Viliam Pichler, dekan LF

Obsah

Obsah	2
1. Úvod	3
2. Orgány fakulty.....	3
3. Vzdelávacia činnosť.....	6
4. Vedecko-výskumná činnosť	14
5. Doktorandské štúdium.....	16
7. Hospodárenie fakulty	23

1. Úvod

Vedenie fakulty predkladá hodnotenie činnosti fakulty za rok 2015 v súlade so zákonom č.131/2002 Z. z. o vysokých školách zo dňa 21. 2. 2002 a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Výročná správa sa opiera o hodnotenie jednotlivých hlavných oblastí činnosti fakulty, najmä výučby a pedagogickej činnosti, vedecko-výskumnej činnosti, oblasti vonkajších vzťahov a hospodárenia fakulty.

2. Orgány fakulty

2.1 Akademický senát

Zloženie akademického senátu na funkčné obdobie od 01. 10. 2015 do 30. 09. 2019

Predsedníctvo

Střelcová Katarína, doc. Ing. PhD. - predsedníčka

Hlaváč Pavol, Ing. PhD. – tajomník, zástupca LF v Rade vysokých škôl SR

Gömöryová Erika, doc. Ing. CSc. - členka

Kucbel Stanislav, doc. Ing. PhD. - člen

Hunčaga Milan, Bc. – člen (zástupca študentov)

Zamestnanecká časť

Bútora Ľubomír, Ing. PhD.

Ďurkovič Jaroslav, doc. Mgr. Dr.

Fabrika Marek, doc. Ing. PhD.

Gömöry Dušan, prof. Ing. DrSc.

Hajdúchová Iveta, prof. Ing. PhD.

Chudý František, doc. Ing. CSc.

Jaloviar Peter, doc. Ing. PhD.

Juško Vladimír, Ing. PhD.

Kardoš Miroslav, doc. Ing. PhD.

Lešo Peter, Ing. PhD.

Lukáčik Ivan, doc. Ing. CSc.

Saniga Milan, prof. Ing. DrSc.

Slugeň Jozef, Ing., PhD.

Ujházy Karol, doc. Ing. PhD.

Študentská časť

Brečka Samuel

Čurila Daniel

Hurníková Alexandra, Bc.

Levická Martina, Ing.

Pisarčíková Nikola, Bc.

Slatkovská Zuzana, Bc.

Viszlai Igor, Ing.

Vonderčík Michal, Bc.

2.2 Vedenie fakulty

dekan: prof. Dr. Ing. Viliam Pichler

prodekanka pre pedagogickú činnosť: prof. Ing. Valéria Messingerová, CSc.

prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť: doc. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.

prodekan pre vonkajšie vzťahy: prof. Ing. Ľubomír Scheer, CSc.

tajomníčka fakulty: Ing. Miroslava Babiaková

2.3 Kolégium dekana Lesníckej fakulty

Fabrika Marek, doc. Ing. PhD.

Garaj Peter, prof. Ing. CSc.

Babiaková Miroslava, Ing.

Hajdúchová Iveta, prof. Ing. PhD.

Chudý František, doc. Ing. CSc.

Jakubis Matúš, prof. Ing. PhD.

Kmeť Jaroslav, doc. Ing. PhD.

Messingerová Valéria, prof. Ing. CSc.

Pichler Viliam, prof. Dr. Ing.

Saniga Milan, prof. Ing. DrSc.

Scheer Ľubomír, prof. Ing. CSc.

Střelcová Katarína, doc. Ing. PhD.

Škvarenina, prof. Ing. CSc.

Ujházy Karol, doc. Ing. PhD.

2.4 Vedecká rada Lesníckej fakulty

Predseda:

Pichler Viliam, prof. Dr. Ing.

Členovia z LF:

Ďurkovič Jaroslav, doc. Dr. Mgr.

Fabrika Marek, doc. Ing. PhD.

Garaj Peter, prof. Ing. CSc.

Gömöry Dušan, prof. Ing. DrSc.

Gömöryová Erika, doc. Ing. CSc.

Hajdúchová Iveta, prof. Ing. PhD.

Kardoš Miroslav, doc. Ing. PhD.

Kmeť Jaroslav, doc. Ing. PhD.

Kropil Rudolf, prof. Ing. CSc.

Lukáčik Ivan, doc. Ing. CSc.

Messingerová Valéria, prof. Ing. CSc.

Paule Ladislav, prof. Ing. PhD.

Rajský Dušan, doc. MVDr. PhD.

Saniga Milan, prof. Ing. DrSc.

Scheer Ľubomír, prof. Ing. CSc.
Střelcová Katarína, doc. Ing. PhD.
Šálka Jaroslav, doc. Dr. Ing.

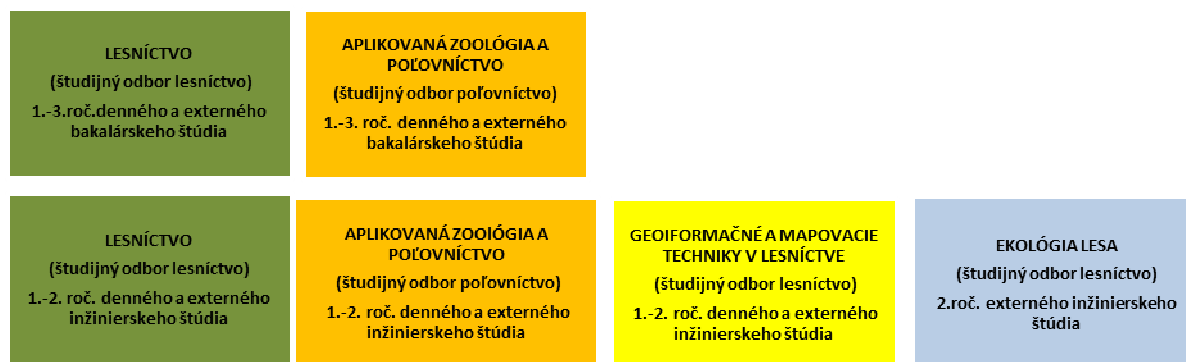
Členovia z iných pracovísk:

Bucha Tomáš, Dr. Ing. LVÚ Národné lesnícke centrum Zvolen
Ciberej Juraj, prof. Ing. PhD. Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie Košice
Fleischer Peter, Ing. PhD. Štátne lesy TANAP Tatranská Lomnica
Jendruch Jozef, Ing. PhD. Pro Populo s. r. o. neštátne lesy Poprad
Klvač Radomír, doc. Ing. Ph.D. Lesnícka a drevárska fakulta MU Brno
Novotný Július, prof. Ing. CSc. súkromný podnikateľ v oblasti lesníctva,
Spevár Jozef, Ing. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Bratislava
Turčani Marek, prof. Ing. PhD. Fakulta lesnícka a drevárska ČZU Praha
Válka Jozef, Ing. CSc. Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

3. Vzdelávacia činnosť

1. Študijné programy a odbory v ktorých bola zabezpečovaná výučba na LF v akademickom roku 2014/2015

V akademickom roku 2014/2015 bola na LF zabezpečovaná výučba podľa akreditovaných študijných programov uvedených na Obr.1

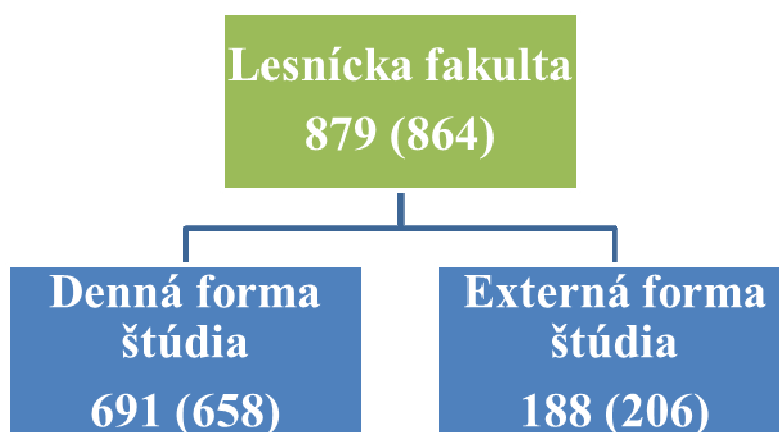


Obr. 1 Akreditované študijné programy na LF TU vo Zvolene v akademickom roku 2014/2015

Všetky uvedené študijné programy boli zabezpečované prezenčnou formou štúdia.

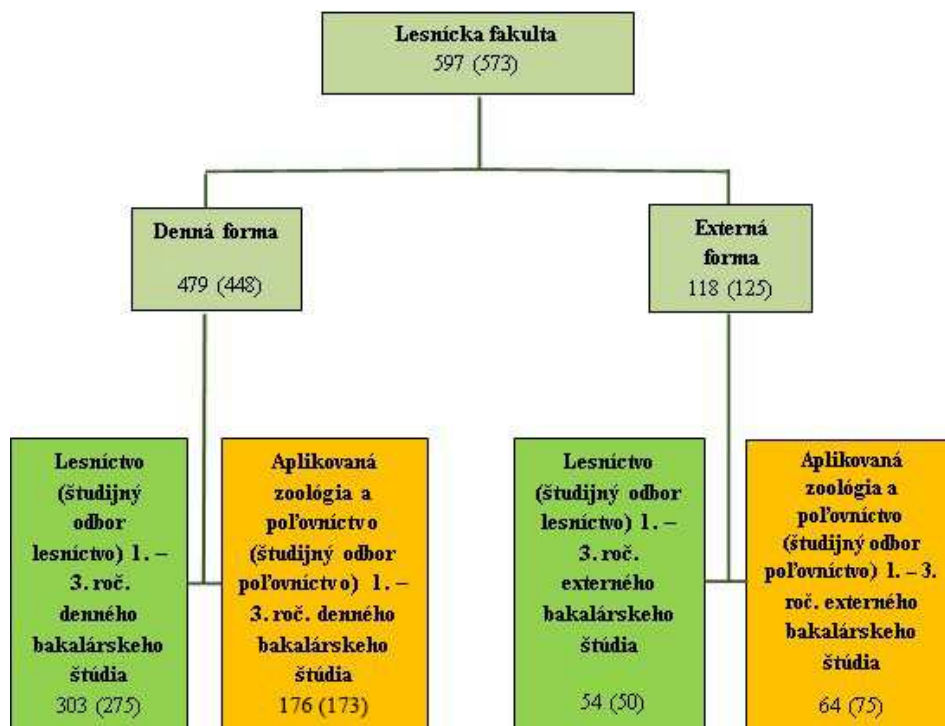
2. Počty študentov na LF v akademickom roku 2014/2015

Počty študentov v jednotlivých formách, stupňoch a študijných programoch sú uvedené na Obr. 2, 2a, 2b.

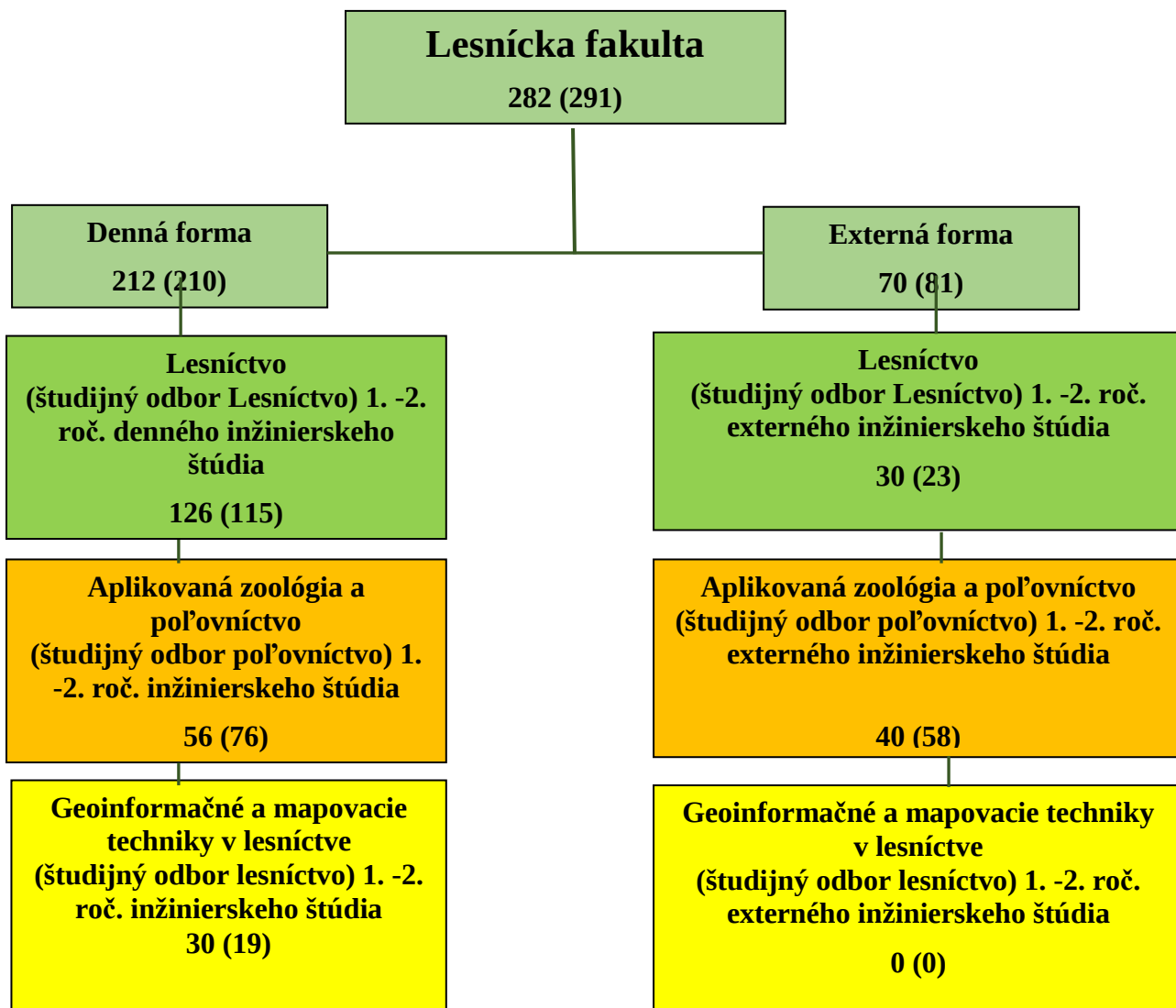


Obr. 2 Počty študentov na LF podľa formy štúdia

Poznámka: Údaje v zátvorkách sú za akademický rok 2013/2014



Obr. 2a Počty študentov na LF v akademickom roku 2014/2015 v I. stupni štúdia



Obr. 2b Počty študentov na LF v akademickom roku 2014/2015 v II. stupni štúdia

Poznámka: Údaje v zátvorkách sú za predchádzajúci akademický rok

Študijné programy

Bakalárske študijné programy

Podrobný prehľad o študentoch v bakalárskych študijných programoch, ktorí úspešne ukončili rok štúdia a splnili podmienky pre postup do vyššieho roku štúdia obsahuje Tab.1

Tab. 1 Počet študentov zapísaných v akademickom roku 2014/2015 - I. stupeň

študijný program	zapísaní študenti	Ukončenie akademického roka 2014/2015					
		úspešné ukončenie ak.r.		prerušili štúdium		zanechali štúdium, boli vylúčení	
		počet	%	počet	%	počet	%
I. stupeň - bakalársky							
lesníctvo	303	249	82,18	1	0,33	53	17,49
aplikovaná zoológia a poľovníctvo	176	129	73,30	5	2,84	42	23,86
denné štúdium spolu	479	378	78,91	6	1,25	95	19,83
lesníctvo	54	34	62,96	3	5,56	17	31,48
aplikovaná zoológia a poľovníctvo	64	52	81,25	3	4,69	9	14,06
externé štúdium spolu	118	86	72,88	6	5,08	26	22,03
DŠ + EŠ SPOLU	597	464	77,72	12	2,01	121	20,27

V dennom štúdiu z celkového počtu 479 študentov I. stupňa štúdia (bakalárskeho) úspešne ukončilo rok štúdia v danom ak. roku 78,91 % (v predchádzajúcom roku 77,9 %), v externom štúdiu zo 118 zapísaných študentov úspešne ukončilo rok štúdia 72,88 % (v minulom roku 56,8 %).

Z celkového počtu študentov I. stupňa štúdia (597) zapísaných v akademickom roku 2014/2015 úspešne ukončilo rok štúdia 77,72 % (v minulom roku 73,3 %).

Po zimnom semestri prvého roku štúdia v bakalárskom stupni bolo vylúčených 11 študentov, ktorí nezískali potrebných 10 kreditov na postup do ďalšieho semestra.

Inžinierske študijné programy

Podrobný prehľad o študentoch v inžinierskych študijných programoch, ktorí splnili podmienky pre postup do vyššieho roku štúdia obsahuje Tab.1b

V dennom štúdiu z celkového počtu 212 študentov II. stupňa štúdia (inžinierskeho) úspešne ukončilo rok štúdia 99,6 % (v minulom roku 95,2 %), v externom štúdiu zo 70 zapísaných študentov úspešne ukončilo rok štúdia 90 % (v minulom roku 79 %).

Z celkového počtu študentov II. stupňa štúdia 282 zapísaných v akademickom roku 2014/2015 úspešne ukončilo rok štúdia 96,8 % (v minulom roku 90,7 % študentov).

Úspešnosť je v inžinierskom stupni štúdia oproti bakalárskemu štúdiu lepšia, percento úspešnosti je veľmi dobré.

Tab. 2 Počet študentov zapísaných v akademickom roku 2014/2015 - II. stupeň

študijný program	zapísaní študenti	Ukončenie akademického roka 2014/2015					
		úspešné ukončenie ak.r.		prerušili štúdium		zanechali štúdium, boli vylúčení	
		počet	%	počet	%	počet	%
II. stupeň - inžiniersky							
lesníctvo	126	125	99,21	0	0,00	1	0,79
geoinformač. a map. techniky v lesníctve	30	30	100	0	0,00	0	0,00
aplikovaná zoológia a poľovníctvo	56	55	98,21	0	0,00	1	1,79
denné štúdium spolu	212	210	99,06	0	0,00	2	0,94
lesníctvo	30	28	93,33	1	3,33	1	3,33
aplikovaná zoológia a poľovníctvo	40	35	87,5	0	0,00	5	12,50
externé štúdium spolu	70	63	90,00	1	1,43	6	8,57
DŠ + EŠ SPOLU	282	273	96,81	1	0,35	8	2,84

Z hľadiska hodnotenia študijných výsledkov študentov LF TU vo Zvolene v akademickom roku 2014/2015 je dôležitý prehľad o prerušení štúdia a vylúčení či zanechaní štúdia, ktorý je uvedený v Tab. 1 a 2. Z prehľadu vyplýva, že štúdium prerušilo 13 študentov a vylúčených zo štúdia bolo, alebo štúdium zanechalo 129 študentov.

Študenti s najlepšimi študijnými výsledkami (10 % hodnotených študentov) dostanú v zmysle platných predpisov v priebehu akademického roka 2015/2016 motivačné štipendium. Podmienky splnilo 48 študentov, čo je o 1 viac ako v minulom ak. roku.

Celková priemerná známka študentov LF v bakalárskom stupni štúdia je 2,72, v minulom akademickom roku bola priemerná známka študentov 2,64. V porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom došlo k miernemu zhoršeniu. Priemerné známky v druhom stupni štúdia sú o málo lepšie ako v prvom stupni. Najhoršiu priemernú známku dosiahli študenti prvého roku bakalárskeho stupňa 2,90 (vrátane neúspešných termínov). V prvom roku štúdia je tiež najvyšší index opakovania 1,89.

Hodnotenie záverečných štátnych skúšok

Hodnotenie štátnej skúšky v bakalárskom stupni štúdia

Bakalárske štátne skúšky, ktorých súčasťou boli obhajoby bakalárskych prác sa uskutočnili v dňoch 25. 06. – 27. 06. 2015. Obhajob bakalárskych prác sa zúčastnilo 63 študentov študijného programu lesníctvo – denné štúdium, 31 študentov študijného programu

aplikovaná zoológia a poľovníctvo – denné štúdium, 14 študentov študijného programu aplikovaná zoológia a poľovníctvo – externé štúdium, 3 študenti študijného programu lesníctvo – externé štúdium. Spolu 111 študentov denného a externého štúdia. Na štátnej skúške nevyhoveli 2 študenti.

Štyria študenti denného štúdia ukončili v akademickom roku 2014/2015 štúdium s vyznamenaním.

Výsledky bakalárskych štátnych skúšok sú uvedené v Tab. 3

Tab. 3 Výsledky obhajob bakalárskych prác a štátnych skúšok v akademickom roku 2014/2015

Výsledky obhajob BP a ŠS	Denné štúdium			Externé štúdium			DŠ + EŠ SPOLU
	Lesníctvo	AZaP	DŠ SPOLU	Lesníctvo	AzaP	EŠ SPOLU	
z toho s vyznamenaním	3	1	4				4
výborne (1) – A	7	2	9	1	4	5	14
veľmi dobre (1-) – B	28	13	41	1	3	4	45
dobre (2) – C	20	12	32	1	6	7	39
uspokojivo (2-) – D	7	3	10		1	1	11
dostatočne (3) – E			0				0
nevyhovel – FX	1	1	2				2
S P O L U – študenti, ktorí úspešne ukončili štúdium	62	30	92	3	14	17	109
S P O L U – študenti, ktorí boli prihlásení na štátne skúšky	63	31	94	3	14	17	111

Hodnotenie štátnej skúšky v inžinierskom stupni štúdia

Štátne skúšky a obhajoby DP na Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene sa konali v dňoch 15. - 18. júna 2015.

Obhajob DP a štátnych skúšok sa zúčastnilo 62 študentov DŠ programu lesníctvo, 12 študentov DŠ programu GMTL, 31 študentov DŠ programu aplikovaná zoológia a poľovníctvo, 10 študentov EŠ programu lesníctvo, 27 študentov EŠ programu aplikovaná zoológia a poľovníctvo. Spolu sa zúčastnilo štátnych skúšok 142 študentov denného a externého štúdia. Na štátnej skúške nevyhoveli 3 študenti.

Štrnásť absolventov II. stupňa štúdia ukončilo štúdium v akademickom roku 2014/2015 s vyznamenaním.

Tab. 4 Výsledky obhajob diplomových prác a štátnych skúšok v akademickom roku 2014/2015

Výsledky ŠS a obhajob DP	Denné štúdium				Externé štúdium					DŠ+EŠ spolu
	Les.	GMTL	AZaP	DŠ spolu	Les.	Ek. lesa	GMTL	AZaP	EŠ spolu	
z toho s vyznamenaním	9	2	1	12				2	2	14
výborne (1) - A	9	2	3	14	2			2	4	18
veľmi dobre (1-) - B	23	6	11	40	3			11	14	54
dobre (2) - C	21	4	16	41	3			7	10	51
uspokojivo (2-) - D	8	0	1	9	1			5	6	15
dostatočne (3) - E				0				1	1	1
nevyhovel - FX	1			1	1			1	2	3
S P O L U - študenti, ktorí úspešne ukončili štúdium	61	12	31	104	9			26	35	139
S P O L U – študenti, ktorí boli prihlásení na štátne skúšky	62	12	31	105	10			27	37	142

Hodnotenie prijímacieho konania

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium

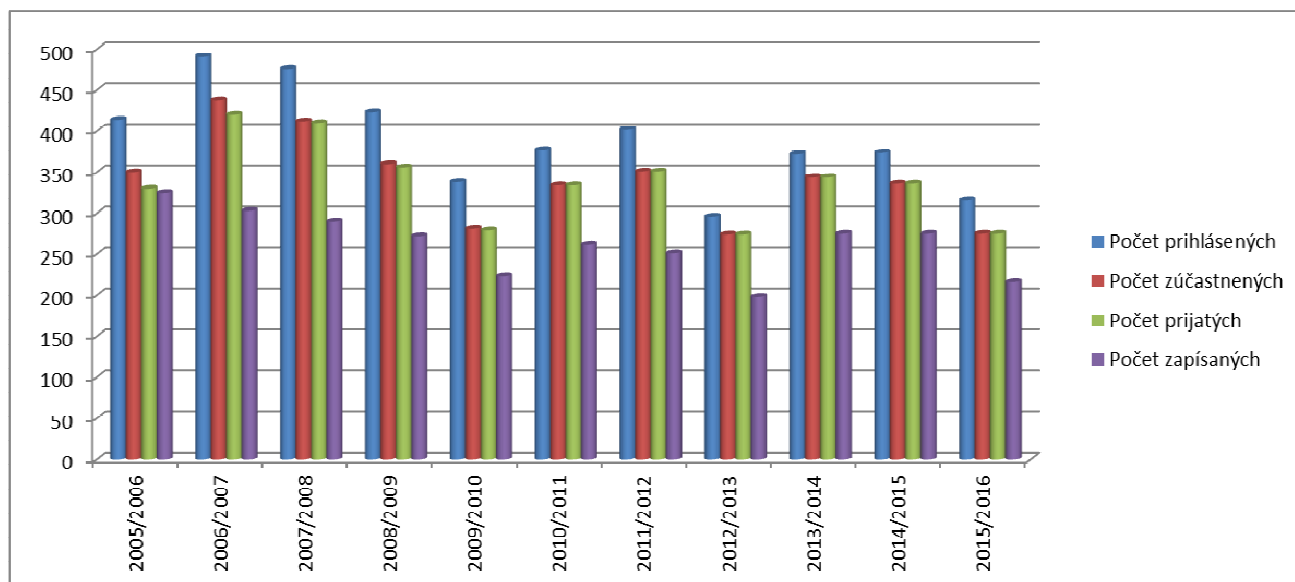
Na obidva bakalárske študijné programy boli uchádzači prijímaní na základe dosiahnutia stanoveného prospechu podľa druhu strednej školy (výročné vysvedčenia a prospech z maturitnej skúšky).

V tabuľke 5 je uvedený podrobný prehľad o počte uchádzačov na bakalárske štúdium na LF a o počte prijatých a zapísaných študentov so začiatkom štúdia od akademického roka 2015/2016.

Počet prihlásených študentov na bakalárske štúdium v dennej forme sa znížil o 58 študentov oproti predchádzajúcemu akademickému roku a počet študentov v externej forme klesol o 9 študentov.

Tab. 5 Počet prihlásených, prijatých a zapísaných študentov na akademický rok 2015/2016 na bakalárske štúdium

Program a forma štúdia	Akademický rok 2015/2016			
	Počet prihlásených	Počet zúčastnených	Počet prijatých plán/skutočnosť	Počet zapísaných
denné štúdium – bakalárske				
lesníctvo	152	132	140/132	111
aplikovaná zoológia a poľov.	93	79	90/79	53
denné štúdium spolu	245	211	230/211	164
externé štúdium – bakalárske				
lesníctvo	42	37	30/37	30
aplikovaná zoológia a poľov.	29	27	30/27	22
externé štúdium spolu	71	64	60/64	52
DŠ + EŠ spolu	316	275	290/275	216



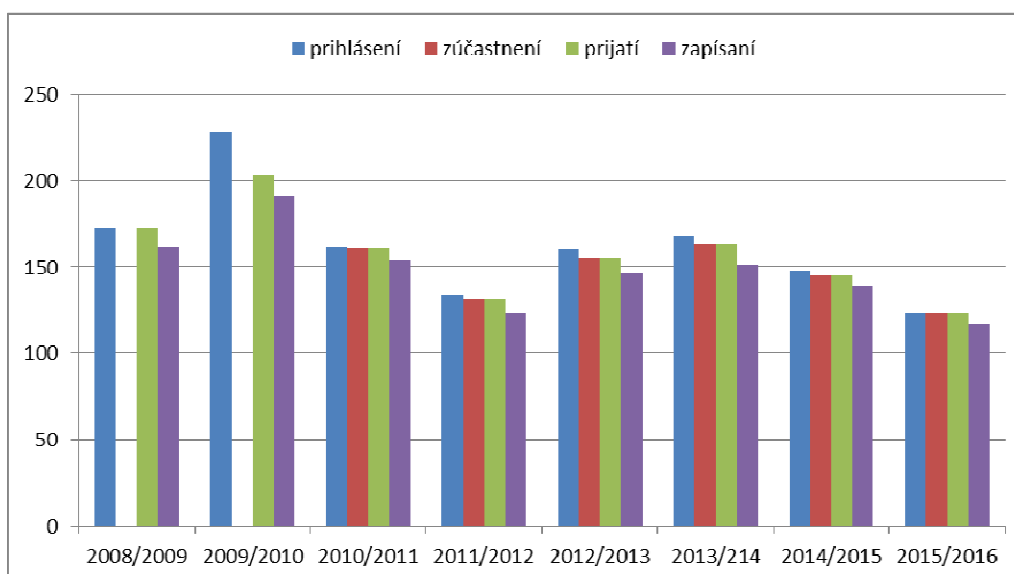
Obr. 3 Počet prihlásených, zúčastnených, prijatých a zapísaných študentov v rokoch 2005/2006 až 2015/2016 na bakalársky stupeň štúdia

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium

V tabuľke 6 je uvedený prehľad o počte prihlásených, prijatých a zapísaných uchádzačov na inžinierske štúdium v akademickom roku 2015/2016

Tab. 6 Prehľad o počte uchádzačov a prijatých študentov na 2. stupeň štúdia pre akademický rok 2015/2016

Program a forma štúdia	Akademický rok 2015/2016			
	Počet prihlásených	Počet zúčastnených	Počet prijatých plán/skutočnosť	Počet zapísaných
denné štúdium – inžinierske				
lesníctvo	61	61	90/61	57
geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve	9	9	20/9	7
ekológia lesa	0	0	20/0	ŠP sa neotvoril
aplikovaná zoológia a poľovníctvo	17	17	50/17	17
denné štúdium spolu	87	87	180/87	81
externé štúdium – inžinierske				
lesníctvo	15	15	20/15	16
geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve	0	0	15/0	ŠP sa neotvoril
ekológia lesa	0	0	10/0	ŠP sa neotvoril
aplikovaná zoológia a poľovníctvo	21	21	20/21	20
externé štúdium spolu	36	36	65/36	36
DŠ + EŠ spolu	123	123	245/123	117



Obr. 4 Počet prihlásených, zúčastnených, prijatých a zapísaných študentov v rokoch 2008/2009 až 2014/2015 na druhý stupeň štúdia.

SÚHRN

Hodnotiaca správa vzdelávacej činnosti na lesníckej fakulte za akademický rok 2014/2015 za 1. a 2. stupeň štúdia sumarizuje kvantitatívne a kvalitatívne ukazovatele pedagogického procesu na LF za hodnotený rok. Študijné programy a odbory, v ktorých bola zabezpečená výučba, boli v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi nezmenené, čo predstavovalo dva študijné programy v prvom stupni a štyri študijné programy v druhom stupni štúdia. Na LF študovalo 879 študentov spolu v dennej aj v externej forme štúdia.

Úspešnosť študentov v prvom stupni štúdia dosiahla za denné a externé štúdium 77,72 %, v druhom stupni 96,81 %. Pri hodnotení prerušenia štúdia a vylúčenia, resp. zanechaní štúdia výsledky poukazujú na zníženie počtu prerušenia a zároveň aj mierne zníženie počtu vylúčených študentov 129 oproti 145 v predchádzajúcom akademickom roku.

Kvalitatívne ukazovatele sú spracované formou priemerných známok podľa ročníkov a študijných programov. Z dlhodobého hľadiska sa situácia podstatne nemení.

Kvalita výučby hodnotená študentmi formou ankety v UIS je stále málo využívaná, iba 9 % študentov využilo možnosť vyjadriť sa ku kvalite učiteľov, resp. predmetov, napriek tomu že bola vyhlásená súťaž o vecné ceny.

Situácia ohľadom štátnych skúšok je v zásade v oboch stupňoch štúdia štandardná.

Na výučbe sa spolu podieľalo 99,8 vyučujúcich, z toho interných učiteľov 63,53.

Počet prihlásených študentov oproti predchádzajúcemu akademickému roku klesol, čo malo vplyv aj na nižší počet zapísaných študentov. Percento zapísaných študentov oproti prijatým sa v porovnaní s minulým rokom znížilo o 2%.

Pedagogické úväzky mierne stúpili, rozdiely medzi úväzkami na jednotlivých pracoviskách vznikajú existenciou študijných programov viazaných na konkrétne katedry, prípadne vyšším podielom nepriamej výučby.

V hodnotenom akademickom roku bol značný rozsah úloh venovaný príprave podkladov pre komplexnú akreditáciu, od návrhu štruktúry nových študijných programov po vypracovanie akreditačných spisov.

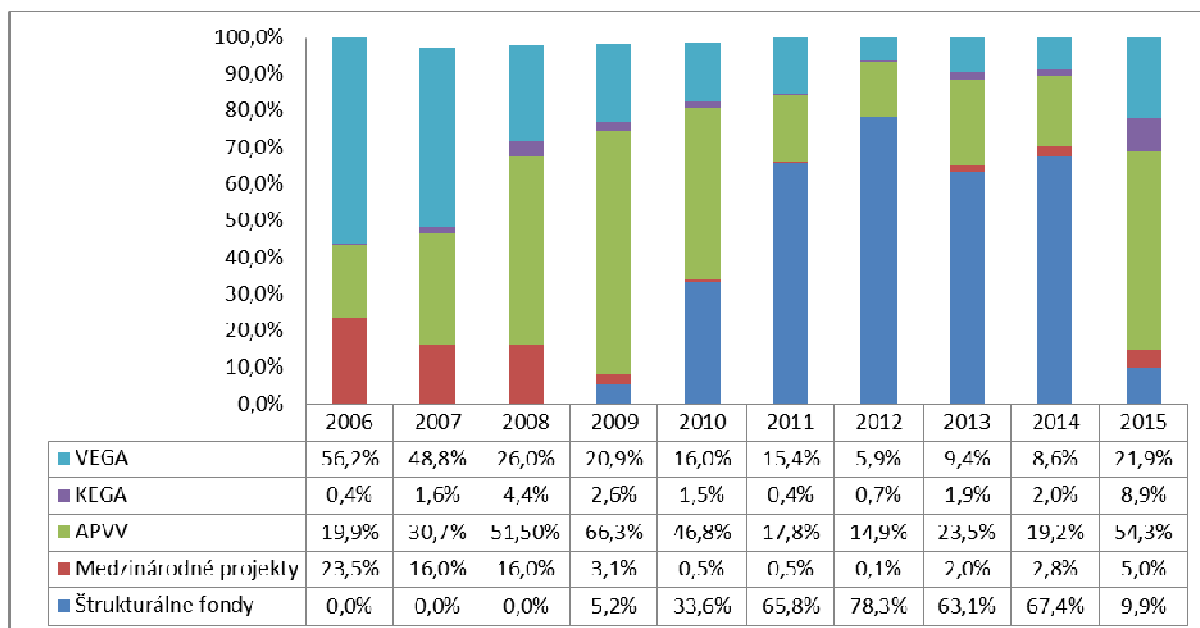
4. Vedecko-výskumná činnosť

Vedeckovýskumné aktivity na Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene nadväzujú na pedagogickú činnosť katedier v jednotlivých študijných odboroch a programoch. Ich obsah je postavený na prepojení pedagogického a vedeckého zamerania. Realizácia vedeckovýskumnej činnosti je uskutočňovaná prostredníctvom projektov domácich a zahraničných agentúr. Je potrebné zdôrazniť, že LF má svojich zástupcov v komisiách a radách týchto agentúr. Významným príspevkom sú aj vedeckovýskumné aktivity prostredníctvom medzinárodných programov Európskej komisie a rámcových programov. Vedeckovýskumná činnosť fakulty je doplnená projektmi Internej projektovej agentúry (IPA) a fakultným FL - projektom, ktorý má prevažne aplikovaný charakter a taktiež sa dopĺňa aj projektmi v rámci účelovej činnosti VŠLP TU, resp. v rámci podnikateľskej činnosti. Aj v roku 2015 sme zaznamenali niektoré výsledky vo vedeckovýskumnej činnosti, ktoré sú hodné dokumentácie. Pracovníci LF TU Zvolen pracovali na 2 projektoch financovaných zo štrukturálnych fondov Európskej únie.

Finančné zabezpečenie VVČ na LF je uskutočnené prevažne prostredníctvom projektov Agentúry na podporu výskumu a vývoja (APVV), projektov Vedeckej a grantovej agentúry (VEGA) MŠ SR a SAV a aplikovaného výskumu (AV) MŠ SR, v prepojení na pedagogické aktivity aj cez projekty Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry (KEGA) a rozvojových projektov MŠ SR. Je potrebné zdôrazniť, že LF má svojich zástupcov v komisiách a radách týchto agentúr. Významných príspevkom sú aj vedeckovýskumné aktivity prostredníctvom medzinárodných programov Európskej komisie, predovšetkým 7. Rámcového programu a programu COST. Vývoj počtu financovaných projektov v roku 2015 v porovnaní s rokom 2014 ukazuje na mierny pokles projektov VEGA (17 oproti 25), nárast projektov KEGA (9 oproti 6) a nepatrný pokles počtu projektov APVV (11 oproti 15). Vývoj pridelených finančných prostriedkov v absolútnom vyjadrení dokumentuje výrazný pokles finančných prostriedkov v roku 2015 oproti roku 2014 (720 000 oproti 2 078 369 EUR), predovšetkým zníženým tokom financií zo štrukturálnych fondov (v roku 2014 to bolo 1 401 000 – 67,4 %, v roku 2015 len 71 000 – 9,9 %). Zaznamenali sme nepatrný pokles projektových finančných prostriedkov z APVV v absolútnom vyjadrení, avšak relatívne tvoria tieto finančné prostriedky až 54,3 %.

Je zrejmý nepatrný nárast finančných prostriedkov v medzinárodných projektoch, kde v relatívnom vyjadrení tvoria finančné prostriedky 5,0 % (v roku 2014 to bolo 2,8 %).

VÝVOJ FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV NA VEDECKOVÝSKUMNÉ PROJEKTY V ROKOCH 2006 AŽ 2015 v PERCENTÁCH

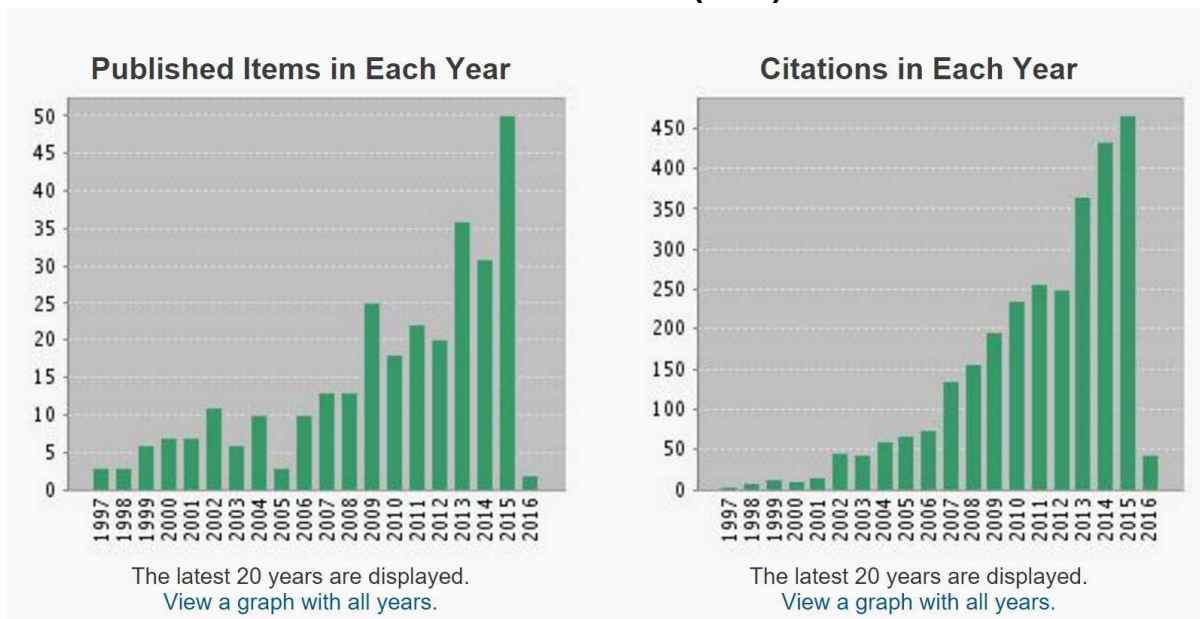


V roku 2015 odpublikovali pracovníci našej fakulty (evidované ku dňu 31.01. 2016 v SLDK) celkovo 37 vedeckých prác v karentovaných časopisoch (v roku 2014 30 vedeckých prác).

Podľa katedier je to nasledovné: KHÚLG – 7 ADC, KF – 12 ADC, 1 ADD, KOLP – 2 ADC, KERLH – 4 ADC, KPP – 4 ADC, KPL – 2 ADC, KLŤLM – 5 ADC.

Z pohľadu Lesníckej fakulty (bez ohľadu na spoluautorstvo členov jednotlivých katedier) to bolo v roku 2015 v karentovaných časopisoch 30 prác, z toho 29 v zahraničných CC časopisoch (v roku 2014 26 vedeckých prác v CC časopisoch).

DYNAMIKA VÝVOJA PUBLIKAČNÝCH VÝSTUPOV A CITÁCIÍ PRACOVNÍKOV LF EVIDOVANÝCH V DATABÁZE WEB OF SCIENCE (WOS)



Konferencie, sympóziá, semináre a workshopy patria medzi najvýznamnejšie formy zverejňovania a konfrontácie vedeckých poznatkov. V uplynulom roku boli takouto formou zverejnené poznatky výskumu z oblastí viacerých lesníckych a príbuzných disciplín. Spolu boli pracovní LF usporiadateľmi a spoluusporiadateľmi 22 podujatí (10 s účasťou 10 a viac zahraničných účastníkov). Žiaľ, počet aktivít v organizovaní vedeckých a odborných podujatí je neproporcionálny z pohľadu katedier i vedných odborov. Taktiež forma prezentovania vedeckých výstupov je rôzna, z niektorých podujatí boli publikované zborníky.

5. Doktorandské štúdium

Doktorandské štúdium (DrŠ) na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene sa vykonáva dennou formou v dĺžke trvania 3 roky a externou formou v dĺžke trvania 5 rokov. Organizované je v zmysle Zákona o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, interných smerníc a študijného poriadku v 6-tich v roku 2005 akreditovaných doktorandských študijných programoch.

Prijímacie konanie na doktorandské štúdium sa konalo v dostatočnom predstihu. V dennej tlači boli zverejnené študijné programy, podmienky a spôsob prijímacieho konania. Prijímacie konanie pozostávalo zo zhodnotenia dokladovaných podkladov, verbálneho pohovoru s uchádzačom a zhodnotenia úrovne ovládania cudzích jazykov. Návrh a podmienky pre prijímacie konanie bol schválený v Akademickom senáte Lesníckej fakulty. Z prihlásených 14 uchádzačov bolo prijatých 8 študentov na dennú formu štúdia (1 študent sa nezúčastnil zápisu), 2 študenti na externú formu štúdia. Školitelia doktorandov vypracovali študijné plány doktorandského štúdia, ktoré podobne ako každoročné hodnotenie doktorandov bolo prerokované vo vedení LF a boli tiež predmetom rokovania Kolégia dekana.

V roku 2015 odpublikovali študenti doktorandského stupňa štúdia našej fakulty (evidované ku dňu 31.01. 2016 v SLDK) celkovo 3 vedecké práce, z toho 1 vedeckú prácu v zahraničných karentovaných časopisoch (ADC), 1 vedeckú prácu v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADM), 1 vedeckú prácu v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADN).

Študentská vedecká a odborná činnosť má na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene dlhoročnú tradíciu, na ktorú sme nadviazali uskutočnením 55. fakultnej konferencie ŠVOČ. Záujem zo strany študentov o prezentáciu vlastných výsledkov, ako aj súťažný duch zohráva v tomto smere pozitívnu úlohu, čo sa prejavuje aj v počte prihlásených študentov, ktorí sa do súťaže zapojili. Je to príležitosť, ako využiť a formovať svoj odborný záujem, rozvíjať talent a tvorivé myslenie. Zároveň ŠVOČ umožňuje zužitkovať získané poznatky a skúsenosti pri ďalšom štúdiu, písaní a obhajobe bakalárskej, diplomovej práce, respektíve pre niektorých je to aj prvý štart do vedeckej práce vo forme neskoršieho doktorandského štúdia.

8. apríla 2015 sa konala na Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 55. lesnícka konferencia študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ). Súťaž ŠVOČ slávnostne otvoril príhovorom dekan Lesníckej fakulty prof. Dr. Ing. Viliam Pichler.

Celkovo bolo na 55. ročník súťaže prác ŠVOČ na Lesníckej fakulte prihlásených 73 prác, z toho 15 prác bolo v sekciách doktorandov. Pozitívum je vysoký počet prác v bakalárskych sekciách a vyrovnanosť kvality prác v jednotlivých sekciách.

6. Vonkajšie vzťahy lesníckej fakulty

Rámcové úlohy pre oblasť medzinárodnej spolupráce a vonkajších vzťahov TU vo Zvolene a primerane aj jej fakúlt sú formulované v Dlhodobom zámere Technickej univerzity vo Zvolene na roky 2011–2016 v rozvojovom programe 3 Vonkajšie vzťahy a medzinárodná spolupráca.

Jedná sa o úlohy, ktoré majú dlhodobý charakter a Lesnícka fakulta pristupuje k ich plneniu, napriek ich zložitosti a existujúcim podmienkam, veľmi zodpovedne. Postupne sa to prejavuje vo zvyšujúcom sa záujme zahraničných študentov absolvovať časť štúdia na našej fakulte v rámci rôznych výmenných programov, schém a mobilít. V roku 2015 sa predovšetkým jednalo o akademické mobility v programe Erasmus ⁺, kde LF vystupuje ako partner, resp. národný koordinátor. Využívané sú však aj ďalšie možnosti, ktoré vyplývajú z bilaterálnych aj multilaterálnych zmlúv uzavretých medzi LF a zahraničnými partnermi, medzinárodnej spolupráce na úrovni katedrií, ale aj osobných kontaktov jednotlivcov.

V roku 2015 po ukončení komplexnej akreditácie sme získali akreditáciu dvoch študijných programov v jazyku anglickom Forestry and Wildlife Management (2. stupeň štúdia), a Adaptive Forestry and Wildlife Management (3. stupeň štúdia). Po splnení, základných predpokladov – príprave a akreditácii týchto študijných programov nás čaká ešte náročnejšie obdobie – postupné získavanie záujemcov o toto štúdium a jeho vlastná realizácia.

V oblasti public relation sa v roku 2015 pokračovalo už v osvedčených aktivitách z predchádzajúcich rokov v rámci projektu „Social Media Strategy Lesníckej fakulty TU vo Zvolene“, ktorý sa v poslednom období stáva významným nástrojom PR na rôznych úrovniach.

Spolupráca medzi LF a zahraničnými partnermi sa realizuje na základe už spomínaných bilaterálnych a multilaterálnych zmlúv, dohôd, memoránd a programov. Na ich základe sa uskutočňujú rôzne typy akademických mobilít zamestnancov a študentov fakulty. Väčšina takýchto zmlúv má rámcový charakter, konkrétne aktivity sú následne zabezpečované formou samostatných projektov a dodatkov k týmto zmluvám.

Už tradične bohatá je naša spolupráca s partnerskými lesníckymi fakultami v ČR – Lesnícká a dřevořáská fakulta MU v Brně, Fakulta lesnícká a dřevořáská ČZU v Praze. Potrebné je spomenúť vzájomné členstvá a návštevy na VR fakúlt, obhajobách, a pod. Tieto aktivity sú hradené z inštitucionálnych prostriedkov ako aj fakultných projektov, čo je výrazom podpory a ochoty pre vzájomnú spoluprácu.

Treba poznamenať, že existujú zahraničné aktivity, ktoré nemusia byť len zmluvne podchytené. Mnohí pracovníci fakulty sa stretávajú a spolupracujú so zahraničnými partnermi na katedrálnej úrovni, na základe osobných kontaktov a priateľstiev.

V roku 2015 bolo podpísaných niekoľko nových memoránd o spolupráci s významnými medzinárodnými inštitúciami a univerzitami, ktoré sa zameriavajú na akademické mobility, vzájomnú výmenu poznatkov a vedeckých publikácií, práce na vedeckých projektoch zameraných na bilaterálne a multilaterálne granty.

V súčasnom období sa pracuje na príprave významného memoranda o spolupráci medzi TUZVO a JRS v Ispre (Spojené výskumné centrum EK), v ktorom má LF vedúce postavenie jednak v obsahovom zameraní ako aj pri jeho príprave. Navrhované oblasti spolupráce sa týkajú nasledovných oblastí:

- Forest ecosystem services and biodiversity
- Forestry and climate change
- Sustainable use of forests under uncertainties

- Bio-economy in forestry
- Timber as ecosystem service for buildings and bio-energy
- Applied geoinformatics and Decision support systems in Forestry

Príprava tohto memoranda je jedným z dôležitých výstupov a výsledkov návštevy zástupcov vedenia LF v JRC Ispre v marci 2015.

Lesnícka fakulta a jej pracovníci sú členmi viacerých medzinárodných organizácií, vedeckých programov, vedeckých a odborných spoločností. Medziročne sa tieto pozície výrazne nemenia, aj keď dlhodobejšie je možné pozorovať ich nárast. Tiež sú členmi vo viacerých domácich a medzinárodných redakčných radách časopisov.

Počet pracovníkov cestujúcich do zahraničia medziročne nezaznamenáva výrazné výkyvy aj keď za posledných päť rokov sa objavujú plusové aj mínusové diferencie. Tieto počty jednoznačne súvisia s aktivitami našich pracovníkov v zahraničí. V prevažnej miere je to účasť na vedeckých konferenciách, seminároch, výstavách, pracovné stretnutia a koordinačné aktivity v rámci medzinárodných projektov, podujatia zvyšovania kvalifikácie, študijné a vedecké pobyty apod. Štruktúra týchto destinácií je tiež dlhodobejšie stála, vo väčšine prípadov sú to krajiny EÚ resp. ostatné krajiny Európy, ojedinele sa vyskytujú aj destinácie mimo európskeho kontinentu.

Koncom marca 2015 členovia vedenia lesníckej fakulty absolvovali pracovnú cestu do Joint Research Centra (JRC) v Ispre v Taliansku, kde navštívili niekoľko výskumných inštitútov a stretli sa aj s generálnym riaditeľom JRC prof. Vladimírom Šuchom, DrSc. nadviazali užšiu spoluprácu so zástupcami JRC. Predmetom návštevy bola spoločná spolupráca a postup získavania spoločných projektov zahraničných a ďalšie súvisiace témy. Za významný benefit návštevy je možné považovať ponuku zo strany JRC absolvovať dlhodobejšie mobility pre doktorandov a post-doktorandov našej fakulty. V nadväznosti na túto ponuku bol na JRC prijatý na dvojmesačný výskumný pobyt Ing. Igor Viszlai, študent doktorandského štúdia, ktorý ho absolvoval v závere roka 2015.

Za významnú je potrebné považovať aj návštevu na Európskom lesníckom inštitúte (EFI) v Joensuu (Fínsko), ktorej sa zúčastnili v júni 2015 zástupcovia vedenia LF na pozvanie nového riaditeľa EFI Dr. Marca Palahiho. Hlavným zameraním boli konkrétne kroky budúcej spolupráce, najmä v konceptuálnej, projektovej a inštitucionálnej oblasti. Zároveň sa uskutočnila aj návšteva LUKE (Fínsky inštitút prírodných zdrojov), do ktorého bol nedávno začlenený aj lesnícky výskumný ústav METLA. Poslednou zastávkou bola Lesnícka fakulta Východočínskej univerzity a stretnutie s dekanom s prof. Jari Koukim. Zástupcovia vedenia LF sa zúčastnili aj výročnej konferencie EFI v Petrohrade koncom septembra 2015.

Dvaja zástupcovia fakulty, Ing. Martin Jankovský, PhD. (KLŤLM) a Ing. Daniel Halaj, PhD. (KERLH) sa na prelome septembra a októbra zúčastnili medzinárodného veľtrhu vzdelávania za účasti mnohých zahraničných univerzít v Kazachstane. Veľtrh sa konal v mestách Astana a Almaty a kolegovia na ňom predstavili akreditované študijné programy a vedeckovýskumnú činnosť našej fakulty.



Obr. 1 Zástupcovia LF na veľtrhu vzdelávania v Kazachstane

Počas roka 2015 jednotlivé katedry a fakulta zorganizovali viacero prednášok popredných odborníkov zo zahraničia:

- 3. 3. 2015 – multiodborová prednáška „*Decision theory and rules of thumb*“ – Dr. Konstantinos Katsikopoulos z Massachusetts Institute of Technology & Max-Planck Institute – prednáška pre doktorandov a všetkých tvorivých pracovníkov zameraná na revolučné poznatky o rozhodovaní a optimalizácii v podmienkach rizík a neistoty,
- 4. 3. 2015 – workshop „*Nástroje probabilistického myslenia*“ – Dr. Konstantinos Katsikopoulos z Massachusetts Institute of Technology & Max-Planck Institute – oboznámenie so štatistickými metódami pre praktické využitie s „real life situations“, systémy podpory rozhodovania skríningu zdravotného stavu až po hazardné hry,
- 25. 3. 2015 – prednáška „*Protecting America's Forests from Climate Change*“ – Dr. Andrew Gillespie, Associate Director from US Environmental Protection Agency – prednáška určená širokej verejnosti so záujmom o klimatické zmeny a ich dôsledky na našu planétu, prednášky sa zúčastnili aj zástupcovia Veľvyslanectva USA na Slovensku, Dr. Gillespie absolvoval na LF trojtýždňový pobyt v rámci ktorého absolvoval viacero prednášok a workshopov na jednotlivých katedrách a partnerských inštitúciách LF,
- 8. 4. 2015 – prednáška „*Pôda a civilizačný kolaps – Soil and its importance for human civilizations*“ – prof. Markus Flury z Washington State University,
- 8. – 10. 4. 2015 – kurz vedeckého publikovania a etiky – prof. Markus Flury z Washington State University – kurz určený pre doktorandov na osvojenie poznatkov a získanie praktických skúseností s publikovaním v renomovaných a karentovaných publikáciách,
- 9. – 10. 6. 2015 – blok prednášok prof. Dr. Ing. habil. Wernera Grosseho z Technickej univerzity v Drážďanoch, zameraných na národné programy ochrany klímy v EÚ, obnoviteľné zdroje energie, efektívne využívanie dreva v porovnaní s inými alternatívami biomasy, plantáže rýchlorastúcich drevín v Nemecku.

Z ďalších aktivít katedier LF v roku 2015, ktoré sú príkladom obojstranných zahraničných mobilit tvorivých pracovníkov je potrebné spomenúť :

- Training schol „Forest models for mixed forests“ v rámci COST Action FP1206: EuMIXFOR, ktorá sa konala v dňoch 7.– 9. septembra 2015 za účasti 17 zahraničných účastníkov z krajín: Belgicko, Bosna a Hercegovina, Česká republika, Nemecko, Maďarsko, Litva, Poľsko, Rumunsko, Srbsko, Španielsko, Ukrajina a Rakúsko (KHÚLaG),
- Konferencia Fórum mladých geoinformatikov 2015 (KHÚLaG),

- Enviro – iFórum 2015 (KHÚLaG),
- Seminar on DSS Tools Implementation into Forest Management Practice 2015 (KHÚLaG),
- Medzinárodná vedecká konferencia Financovanie Lesy–Drevo 2015 (KERLH),
- MVK Poľovnícky manažment a ochrana zveri 2015, zahraniční účastníci – 14 z Českej republiky, 2 z Nemecka a 1 z Rakúska (KOLP),
- Medzinárodná konferencia FJT 100 venovaná 100. Výročiu narodenia Dr. Františka J. Turčeka, významného priekopníka v ekológii, zahraniční účastníci – 14 z Českej republiky a 1 z Portugalska (KOLP),
- Medzinárodná konferencia v Nitre organizovaná Ústavom ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočkou biológie drevín Nitra a Lesníckou fakultou TUZVO pod názvom Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni, zahraniční účastníci – 11 z Českej republiky a 8 z Maďarska (KOLP),
- Žitnoostrovská konferencia, zahraniční účastníci z Maďarska, Českej republiky a Rakúska (KOLP),
- Odborný seminár Poľovnícke dni na hrade Modrý Kameň, zahraniční účastníci z Maďarska (KOLP),
- MVK Dendroflóra strednej Európy – využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi – zahraniční účastníci z Českej republiky, Chorvátska, Maďarska, Nemecka, Poľska (KPL),
- Celoslovenský lesnícky deň PRO SILVA so zameraním na riešenie kalamitných plôch vo víchrici Žofia, Mestské lesy Košice, pre pracovníkov lesníckej praxe,
- Celoslovenský lesnícky deň PRO SILVA zameraný na obhospodarovanie horských lesov princípmi Pro Silva na demonštračných objektoch, Mestské lesy Banská Bystrica, (KPL),
- MVK Towards Climatic Services International Conference Nitra, zahraniční účastníci z Českej republiky, Poľska, Nemecka, Rakúska, Estónska a Litvy (KPP).

Mobility študentov sa uskutočňovali najmä v rámci programu Erasmus⁺ (LF v pozícii partnera) a COST STSM¹, resp. v rámci národného štipendijného programu, tiež účasť na medzinárodných konferenciách (doktorandi, post-doktorandi). Ich vysielanie do zahraničia plní hlavne účel získavania odborných poznatkov, nadväzovanie kontaktov ale aj priateľstiev, ktoré v mnohých prípadoch môžu byť v budúcnosti základom úspešnej medzinárodnej spolupráce. Niektorí študenti reprezentovali LF aj na medzinárodných vedeckých konferenciách a konferenciách ŠVOČ so svojimi prácami.

Už dlhodobejšie je potešiteľný rastúci trend vysielaných študentov do zahraničia v rámci rôznych programov, odborných podujatí ako aj ich vlastných aktivít.

V rámci štipendia vlády Iránskej republiky pricestovali na Katedru lesnej ťažby, logistiky a meliorácií dvaja študenti doktorandského štúdia z Iránu, ktorí pod vedením doc. Najafiho absolvovali výskumný pobyt.

Významným podujatím bola letná škola **Urwälder und Forstwirtschaft in der Slowakei**, ktorá sa uskutočnila v dňoch 6.9.-13.9.2015 pre študentov 4. ročníka (31 poslucháčov) Georg August Universität Göttingen. Vedúcim skupiny bol prof. Dr. Christian Ammer. Letná škola bola zameraná na poznanie procesov a zákonitostí vybraných pralesov Slovenska, štruktúr porastov, ktoré sú výsledkom rôznych pestovných technológií a systémov. Odborne a vedecky letnú školu zabezpečili pracovníci KPL LF TU Zvolen prof. Ing. Milan Saniga, DrSc., doc. Ing. Peter Jaloviár, PhD. a doc. Ing. Stanislav Kuchel, PhD.

Za rovnako významnú je potrebné považovať aj exkurziu pre 45 študentov z Lesníckej fakulty v Krakove (University of Agriculture in Krakow) v rámci kurzu **Forest Management and Conservation of Forest Resources**, ktorá sa uskutočnila 17.–23. mája 2015. Program exkurzie bol zameraný na problematiku pestovania a obhospodarovania lesov, ťažbovo-dopravné technológie, ochranu a súčasné výzvy a problémy lesníctva v Európskom kontexte. Exkurziu zorganizovalo vedenie LF za účasti viacerých katedier a externých partnerov (Lesy SR, štátny podnik; Výskumná stanica a Múzeum TANAPu). V máji v roku

¹ STSM – short term scientific mission

2016 bude po vzájomnej dohode táto spolupráca pokračovať exkurziou skupiny poľských študentov u nás a následne našich študentov (cca 40) v Poľsku – Krynici a Krakowe.

Podakovanie patrí všetkým katedrám, ktoré zabezpečovali výučbu a odborný program pre zahraničných študentov a zároveň inštitúciám, ktoré sa podieľali na úspešnom absolvovaní ich pobytov.



Obr.2 Účastníci letnej školy z GAUG – „Urwälder und Forstwirtschaft in der Slowakei“

Projekty na podporu výučby, vedy a výskumu majú potenciál podporovať realizáciu mobilit, prípravu a podávanie veľkých medzinárodných projektov, ako aj publikovanie v medzinárodných vedeckých periodikách.

ITMS 26110230087 OPV-2012/1.2/04-SORO: „Zvýšenie kapacity ľudských zdrojov pre transfer poznatkov výskumu a vývoja o produkciu a spracovanie biomasy do praxe.“- prof. Pichler (2013–2015)

Anotácia výsledkov za rok 2015:

Projekt bol zameraný na zvyšovanie rozsahu a kvality ďalšieho vzdelávania pedagogických a vedeckovýskumných pracovníkov, doktorandov a študentov univerzity. Ambíciou bolo docieľať, aby sa vedecko-pedagogickí a výskumní pracovníci mohli efektívne podieľať nielen na výučbe študijných programov v cudzom jazyku, ale aj na práci medzinárodných výskumných a autorských tímov. Druhou stránkou, ktorú projekt riešil bola podpora spolupráce univerzity s podnikateľským sektorom a organizáciami vedy a výskumu. Pod vedením dekana Lesníckej fakulty prof. Dr. Ing. Viliama Pichlera na jeho realizácii od júna 2013 spolupracovali drevárska a lesnícka fakulta. Projekt s plánovanou výškou výdavkov 1 595 545 EUR bol riešený do septembra 2015 prostredníctvom troch aktivít:

Aktivita 1.1. Rozvoj ľudských zdrojov a facilitácia transferu poznatkov VaV prostredníctvom prípadových štúdií

Aktivita 1.2 Mobility pracovníkov VaV, VŠ učiteľov a doktorandov

Aktivita 2.1. Zvyšovanie kapacity a konkurencieschopnosti vo VaV prostredníctvom špecializovaných kurzov.

V rámci tohto projektu v roku 2015 absolvovali zamestnanci LF viacero zahraničných mobilít. Jednou z najvýznamnejších bola výskumná expedícia Yukon v Kanade v období 10.7.–5.8.2015, ktorej sa zúčastnil tím 12 pracovníkov LF. Expedícia bola zameraná na štúdium porastových charakteristík, zmeny produkcie biomasy vybraných druhov drevín a štúdium pôdných vlastností na trvale zamrzutej pôde – permafroste. V programe bol aj pobyt a prednášky na Arctic Research Institute (Inuvik), stretnutie s organizačným tímom inštitúcie, ktorý zabezpečil vydanie Scientific Research Licence pre pracovníkov TU Zvolen na území NWT a Yukonu. Pracovné stretnutie v sídle Gwich'in Tribal Council (Inuvik): cieľom bolo predstavenie pracovného tímu TU vo Zvolene. Pracovníci inštitúcie poskytli informácie o činnosti tejto samosprávnej organizácie domorodých kmeňov (Gwinčov) v oblasti využívania prírodných zdrojov, ich ochrany, vrátane legislatívno-ekonomických aspektov. Prof. Pichler predstavil pracovné aktivity tímu pracovníkov z TU vo Zvolene a informoval o poznatkoch a skúsenostiach, ku ktorým sa dospelo počas ich realizácie. Terénne pozorovania NP Kluane v oblasti Kluane Lake, exkurzia zameraná na štúdium ľadovcom formovanej krajiny, ktorej rozlohu z dvoch tretín tvorí kontinentálny ľadovec, najväčší mimo polárny kontinentálny ľadovec, štúdium rastových možností lesných drevín a ich prírastku v týchto extrémnych podmienkach a štúdium porastov na hornej hranici lesa.

V nadväznosti na tento projekt sa v novembri 2015 uskutočnila pracovná cesta zástupcov vedenia LF do Sudánu na University of Khartoum, Sudan University of Science and Technology, National Forestry Corporation. Súčasťou programu boli aj stretnutia na najvyššej úrovni so zástupcami spomínaných inštitúcií, rokovania na Lesníckych fakultách spomínaných univerzít, stretnutia s ministrami poľnohospodárstva a lesníctva a ministrom vzdelávania. Z našej strany bola prezentovaná Lesnícka fakulta, zameranie, možnosti vzájomnej spolupráce a štúdia študentov zo Sudánu. Výsledkom sú aj popísané memorandá o vzájomnej spolupráci, ktoré sú uvedené v prvej časti tejto správy. Ich napĺňaním a pokračovaním začatej spolupráce je pozvanie pre zástupcu LF na náklady organizátora na „**The First International Conference of Environmental & Green Belt Implementation of Khartoum State**“, ktorá sa uskutoční v marci 2015 v Chartúme. Jedná sa o iniciatívu viacerých Afrických krajín k zakladaniu tzv. zelených hradieb „**Great Green Wall**“ za účelom ochrany krajiny a environmentu pred desertifikáciou, ktorá začína mať globálny charakter.



Obr. 3 Rokovanie zástupcov vedenia LF na Sudan University of Science and Technology

Spolupráca s domácimi partnermi je dôležitou súčasťou public relation na národnej úrovni. V roku 2015 sa uskutočnilo viacero stretnutí predstaviteľov Lesníckej fakulty s predstaviteľmi organizácií rezortov MPaRV SR a MŽP SR, podobne aj s predstaviteľmi štátneho podniku Lesy SR na úrovni GR a vedenia závodov, ako aj so zástupcami organizácií vlastníkov a užívateľov lesov.

Viacerí významní predstavitelia a zamestnanci štátneho podniku Lesy SR š.p. Banská Bystrica, NLC Zvolen, MPaRV – Lesnícka sekcia boli členmi komisií pre štátne záverečné skúšky a obhajoby záverečných prác na LF. Medzi ďalšie významné inštitúcie, s ktorými pracovníci lesníckej fakulty dlhodobo spolupracujú patria: Mestské lesy Banská Bystrica s.r.o., Štátna ochrana prírody Banská Bystrica, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, Stavebná fakulta STU Bratislava, Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica, Technická univerzita Košice, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU Nitra, Správa Pieninského národného parku, Štátne lesy TANAP-u, Botanický ústav SAV v Bratislave, Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru SR Košice, Katolícka univerzita v Ružomberku, Ústav ekológie lesa SAV, Vývoj Martin a.s., Intech Slovakia s.r.o., LKT s.r.o. Trstená, Slovenský vodohospodársky podnik š.p., Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie Košice, Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra, Bratislavské regionálne ochranárske združenie, SL Slovakia a.s. Slovenská Lupča, SBM Banská Štiavnica, Oil Slovakia s.r.o. Nitra, ARCONEX spol. s r.o. Bratislava, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Banská Bystrica, Slovenská ornitologická spoločnosť.

V rámci propagácie lesníckej fakulty a jej študijných programov ako aj vedecko-výskumných aktivít bolo v roku 2015 vydané viacero brožúr a tlačovín v slovenskom aj anglickom jazyku. Z väčšiny významných podujatí zo všetkých oblastí života fakulty prinášame krátke textovo-obrazové informácie na webovej stránke fakulty, mnohé z nich sú zdieľané aj na sociálnych sieťach. Primeranú pozornosť sme tiež venovali propagácii LF na sociálnych sieťach (Wikipédia, FB, Twitter) kde sú šírené a zdieľané mnohé informácie pre študentov a ostatné cieľové skupiny (záujemcovia o štúdium, profesné a stavovské organizácie, alumni komunita, priaznivci LF.). Boli vytvorené viaceré kreatívne videá a on-line záznamy z rôznych podujatí, vedeckých a populárno-náučných prednášok. Cieľom týchto aktivít hlavne šírenie informácií a PR LF.

7. Hospodárenie fakulty

Návrh metodiky rozdelenia dotácie TU na rok 2015 a postup tvorby rozpočtu bol prerokovaný na zasadnutí Kolégia rektora TU vo Zvolene dňa 23. 03. 2015. Následne akademický senát Technickej univerzity na svojom zasadnutí dňa 30. 03. 2015 schválil návrh rozdelenia dotácie TU a tvorbu rozpočtu na rok 2015.

Na úrovni lesníckej fakulty bol návrh na rozdelenie dotácie a rozpočet na rok 2015 prerokovaný a schválený na zasadnutí kolégia dekana dňa 09. 04. 2015 a následne prerokovaný a schválený na zasadnutí akademického senátu fakulty dňa 16. 04. 2015.

V rámci jednotlivých kapitol rozpočtu dostala fakulta na svoju činnosť v roku 2015 nasledovné limity finančných prostriedkov:

A. mzdové prostriedky	1 295 476 eur
B. bežné prostriedky na tovary a služby	
I. pedagogická činnosť	3.648 eur
II. veda a technika	15.897 eur
C. tvorba fondu reprodukcie – predpis na naplnenie fondu	62 270 eur
D. projekty	
VEGA	158 288 eur
KEGA	64 052 eur
APVV	391 235 eur

Zahraničné projekty
Projekty riešené v rámci ŠF EÚ

51 508 eur
498 347 eur

Výsledok hospodárenia fakulty v roku 2015

Hlavná činnosť - nedotačná			Projekty EU			HV hl.činnosť nedotačná spolu	Podnikateľská činnosť			Celkový HV
Výnosy (V)	Náklady (N)	HV=V-N	Výnosy (V)	Náklady (N)	HV=V-N		Výnosy (V)	Náklady (N)	HV=V-N	
251 632,54	173 840,61	77 791,93	0,00	13 176,09	-13 176,09	64 615,84	370 173,33	302 128,77	68 044,56	132 660,40