

DREVÁRSKA FAKULTA
Technickej univerzity vo Zvolene



VÝROČNÁ SPRÁVA
O ČINNOSTI DREVÁRSKEJ FAKULTY
TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE
ZA ROK 2012



Zvolen, 2013

ÚVOD

Predkladaná výročná správa o činnosti Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene je vypracovaná vedením fakulty v súlade so Zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Hodnotí činnosť fakulty v základných oblastiach za rok 2012. Jednotlivé časti správy boli prejednané a následne schválené Vedeckou radou Drevárskej fakulty TU vo Zvolene.

Výročná správa ako celok poskytuje ucelený obraz o štruktúre, kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľoch jednotlivých činností fakulty a jeho základných organizačných súčastí – katedier. Poskytuje tiež dôležité informácie pre Vedeckú radu a Akademický senát Drevárskej fakulty. Je podkladom pre periodické hodnotenie fakulty orgánmi Technickej univerzity vo Zvolene a Ministerstva školstva SR. Správa je súčasťou podkladov pre vypracovanie Dlhodobého zámeru Drevárskej fakulty na roky 2011 – 2016.

Výsledky výročnej správy a súčasná metodika rozpisu dotácií z MŠ SR poukazujú na to, že vedenie fakulty musí v krátkom čase prijať niektoré zásadné opatrenia pre zefektívnenie práce činností Drevárskej fakulty ako aj zvýšenie výkonnosti. Opatrenia budú zamerané na redukciu študijných programov v nadväznosti na komplexnú akreditáciu v roku 2014, rovnomernosť zaťaženia katedier v pedagogickej oblasti, zvýšenie výkonnosti vo vedeckovýskumnej činnosti ako i personálnu oblasť.

prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.
dekan DF

OBSAH VÝROČNEJ SPRÁVY

I. ORGÁNY DREVÁRSKEJ FAKULTY	4
I. 1. Akademickí funkcionári fakulty	4
I. 2. Akademický senát Drevárskej fakulty	5
I. 3. Vedecká rada Drevárskej fakulty	6
I. 4. Kolégium dekana Drevárskej fakulty	7
II. VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ	8
II. 1. Počty študentov v študijných programoch I. a II. stupňa	9
II. 2. Hodnotenie študijných výsledkov	16
II. 3. Hodnotenie hlavných cvičení a exkurzií.....	18
II. 4. Počty absolventov a hodnotenie štátnych skúšok - obhajob záverečných prác....	19
II. 5. Hodnotenie prijímacieho konania I. a II. stupňa	22
II. 6. Počty študentov a výchovno-vzdelávacia činnosť v študijných programoch III. stupňa	27
II. 7. Pedagogická zaťaženosť učiteľov	29
II. 8. Hodnotenie kvality štúdia na DF študentami	36
II. 9. Plnenie edičného plánu DF za rok 2012	40
II. 10. Stav Akreditácií študijných programov na DF	42
III. VEDECKO-VÝSKUMNÁ PRÁCA A DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM.....	47
III. 1. Zámery vedecko -výskumnej činnosti a ich plnenie.....	47
III. 2. Riešenie vedecko-výskumných projektov	48
III. 2.1 Vedeckovýskumná kapacita DF a jej kvalifikačná štruktúra	53
III. 2.2 Finančné zabezpečenie výskumu DF	55
III. 2.3 Interná projektová agentúra Drevárskej fakulty	57
III. 3. Publikačná činnosť.....	58
III. 3.1 Publikačná činnosť	58
III. 3.2 Umelecká činnosť	62
III. 3.3 Vedecký časopis Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen	62
III. 4. Vedľajšia hospodárska a podnikateľská činnosť.....	64
III. 5. Vedecké a odborné podujatia	64
III. 6. Študentská vedecká a odborná činnosť.....	66
III. 7. Doktorandské štúdium.....	68
IV. VONKAJŠIE VZŤAHY DREVÁRSKEJ FAKULTY	76
IV. 1. Zámery v oblasti vonkajších vzťahov a medzinárodnej spolupráce	76
IV. 2. Podpora mobility študentov a učiteľov	77
IV. 3. Smerovanie medzinárodných zmlúv a členstiev v medzinárodných organizáciách	79

IV. 3.1 Oblasti zmluvnej spolupráce a zhodnotenie vonkajších vzťahov	79
IV. 3.2 Detašované pracovisko vo Volyni	87
IV. 3.3 Členstvo v medzinárodných organizáciách, riadiacich orgánoch medzinárodných vedeckých programov a radách a významných domácich organizáciách	88
IV. 3.4 Členstvo v medzinárodných a domácich redakčných radách.....	94
IV. 3.5 Realizácia medzinárodných programov	96
IV. 4. Rozvoj vzťahov s verejnosťou.....	99
IV. 5. Tabuľková príloha	100

I. ORGÁNY DREVÁRSKEJ FAKULTY

I. 1. AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI FAKULTY

Dekan:

prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.

tel. +421-45-5206 340 - dekanát

tel. +421-45-5206 370 - katedra

blok: A/IV/A410

e-mail: ddf@tuzvo.sk

Prodekani:

doc. Ing. Ján Sedliáčik, PhD.

prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť

tel. +421-45-5206 419

bl. B/V/B528

e-mail: sedliacik@tuzvo.sk

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

prodekan pre rozvoj fakulty a vonkajšie vzťahy

tel. +421-45-5206 444

bl. A/VII/A709

e-mail: palus@tuzvo.sk

Ing. Adrián Banski, PhD.

prodekan pre pedagogickú prácu

tel. +421-45-5206 368

bl. B/IV/B411

e-mail: banski@tuzvo.sk

I. 2. AKADEMICKÝ SENÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY

Členovia predsedníctva:

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. - predseda

doc. Ing. Anton Geffert, CSc. - podpredseda

Ing. Rastislav Igaz, PhD. - tajomník

Ing. Ján Parobek, PhD. - predseda ekonomickej komisie

Ing. Martin Zachar, PhD. - predseda legislatívnej komisie

Ing. Alexandra Hajduková - zástupca študentskej časti AS DF

Členovia:

Ing. Pavol Gejdoš, PhD.

Ing. Rastislav Igaz, PhD.

doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.

Ing. Rastislav Lagaňa, PhD.

RNDr. Katarína Makovínyiová, PhD.

Ing. Miloš Pánek, PhD.

Ing. Ľubica Slašťanová

Ing. Roman Soyka

Bc. Michal Engliš

Ing. Matej Hulla

Ján Húšek

Matej Kmet'

Bc. Zuzana Košťaliková

Michaela R. Mercellová

I. 3. VEDECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY

Predseda: **prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.**

Členovia: Dr. h. c. prof. RNDr. Marián Babiak, PhD.
prof. Ing. Karol Balog, PhD.
prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.
doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.
doc. Ing. Josef Drábek, CSc.
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.
doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.
doc. Dr. Ing. Peter Horáček
RNDr. Andrej Jankech
doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.
Ing. Antonín Juříček
prof. RNDr. František Kačík, PhD.
doc. RNDr. Danica Kačíková, PhD.
doc. Ing. Ivan Klement, CSc.
doc. PaedDr. Peter Kožuško, ArtD.
prof. RNDr. Milan Marčok, DrSc.
doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.
doc. RNDr. Milan Matejdes, CSc.
prof. Ing. Milan Mikleš, DrSc.
doc. Ing. Huber Paluš, PhD.
Ing. Igor Patráš
prof. PhDr. Ľudovít Petránsky, DrSc.
Ing. Karol Pittner
prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.
prof. Ing. Anton Puškár, PhD.
prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.
doc. Ing. Ján Sedliačik, PhD.
prof. Ing. Štefan Schneider, PhD.
prof. Ing. Anna Šatanová, CSc.
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.
prof. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.
Ing. Ján Vanka
prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.
prof. Ing. Ján Zemiar, PhD.

I. 4. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY

prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.

doc. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

Ing. Adrián Banski, PhD.

Dr. h. c. prof. RNDr. Marián Babiak, CSc.

akad. soch. René Baďura

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.

doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.

doc. Ing. Ivan Klement, CSc.

doc. RNDr. Marta Laurová, PhD. (poverení zastupovaním
doc. Ing. Anton Geffert, CSc.,
prof. RNDr. František Kačík, PhD.)

doc. RNDr. Milan Matejdes, CSc.

PaedDr. Peter Polakovič, PhD.

prof. Ing. Anna Šatanová, CSc. (poverený zastupovaním
doc. Ing. Josef Drábek, CSc.)

prof. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.

Ing. Alena Macoszková

Prizývaní:

vedúci Ústavu cudzích jazykov (R-TU)

predseda AS DF

II. VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ

V akademickom roku 2011/2012 Drevárska fakulta poskytovala vzdelávanie v dennej a externej forme štúdia v nasledujúcich odboroch a programoch:

Stupeň štúdia	Študijný odbor	Študijný program
I.	5.2.42 Drevárstvo	Konštrukcie drevených stavieb a nábytku
		Výroba nábytku
		Drevárske technológie
		Prevádzka strojov a zariadení
		Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby
	3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Podnikový manažment v DSP
	8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Ochrana osôb a majetku pred požiarom
2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku	
	Interiérový dizajn	
II.	5.2.42 Drevárstvo	Konštrukcia drevárskych výrobkov
		Technika pre spracovanie dreva
		Drevárske inžinierstvo
		Nábytok a výrobky z dreva
		Technológie spracovania biomasy
	3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Podnikový manažment v DSP
	8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Technická bezpečnosť osôb a majetku Hasičské a záchranárske služby
2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku	
III.	5.2.43 Technológia spracovania dreva	Technológia spracovania dreva
	5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	Štruktúra a vlastnosti dreva
	5.2.45 Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov	Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov
	8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

Jadro predkladanej Správy o stave výchovno-vzdelávacej činnosti v akademickom roku 2011/2012 je rozdelené na nasledujúce časti:

1. Počty študentov v študijných programoch I. a II. stupňa
2. Hodnotenie študijných výsledkov
3. Hodnotenie hlavných cvičení a exkurzií
4. Počty absolventov a hodnotenie štátnych skúšok a obhajob záverečných prác
5. Hodnotenie prijímacieho konania I. a II. stupňa

6. Počty študentov a výchovno-vzdelávacia činnosť v študijných programoch III. stupňa a v dobiehajúcich doktorandských odboroch
7. Pedagogická zaťaženosť učiteľov
8. Hodnotenie kvality štúdia na DF študentmi
9. Plnenie edičného plánu za rok 2011
10. Stav akreditácií študijných programov na DF

Záver

II. 1. POČTY ŠTUDENTOV V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH I. A II. STUPŇA

V akademickom roku 2011/2012 sa zapísali študenti

v dennej forme štúdia do:

- 1.-3. ročníka študijných programoch v I. stupni: Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (KDSN), Výroba nábytku (VN), Drevárske technológie (DT), Prevádzka strojov a zariadení (PSZ), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (PMDSP), Ochrana osôb a majetku pred požiarom (OOMP);
- 1.-4. ročníka študijných programov v I. stupni: Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby (MDNV), Dizajn nábytku (DN), Interiérový dizajn (ID);
- 1.-2. ročníka v študijných programoch II. stupňa: Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (KDSN), Technika pre spracovanie dreva (TSD), Nábytok a výrobky z dreva (NVD), Drevárske inžinierstvo (DI), Technológia spracovania biomasy (TSB), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (PMDSP), Dizajn nábytku (DN), Technická bezpečnosť osôb a majetku (TBOM) a Hasičské a záchranárske služby (HZS);

v externej forme štúdia do:

- 1.-3. ročníka v študijných programov I. stupňa: Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (KDSN), Výroba nábytku (VN), Drevárske technológie (DT), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (PMDP), Ochrana osôb a majetku pred požiarom (OOMP), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (PMDP),
- 1.-4. ročníka v študijných programov I. stupňa: Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (KDSN) – pracovisko Volyně, Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby (MDNV),
- 1.-2. ročníka v študijných programoch II. stupňa: Drevárske inžinierstvo (DI), Nábytok a výrobky z dreva (NVD), Konštrukcia drevárskych výrobkov (KDV), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (PMDP), Technická bezpečnosť osôb a majetku (TBOM) a Hasičské a záchranárske služby (HZS);

Počty zapísaných študentov podľa programov, odborov, stupňov, ročníkov a foriem štúdia sú uvedené v tab. 1.1, 1.2

Tab. 1.1 Počty zapísaných študentov v dennej forme štúdia v a. r. 2011/2012

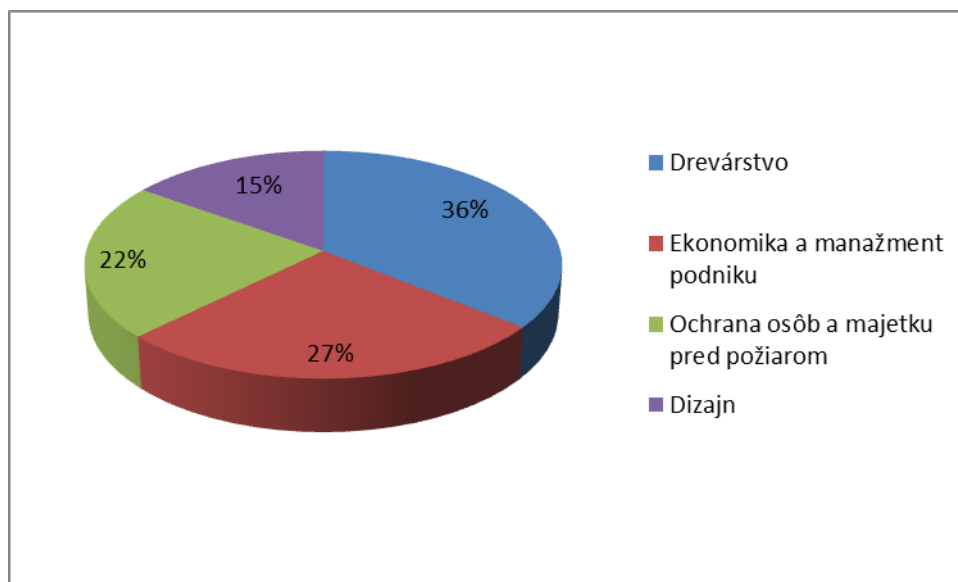
Denné štúdium

Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
<i>I. stupeň štúdia</i>					
Konštrukcie drevených stavieb a nábytku	41	29	19		89
Prevádzka strojov a zariadení	-	2	-		2
Výroba nábytku	37	12	19		68
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	42	12	16	12	82
Drevárske technológie	34	23	14		71
Spolu odbor Drevárstvo	154	78	68	12	312
Podnikový manažment v DSP	85	85	64		234
Ochrana osôb a majetku pred požiarom	98	59	36		193
Dizajn nábytku	22	14	8	15	59
Interiérový dizajn	24	18	17	14	73
Spolu odbor Dizajn	46	32	25	29	132
Spolu I.stupeň	383 (390)	254 (223)	193 (180)	41 (34)	871(827)
<i>II. stupeň štúdia</i>					
Konštrukcia drevárskych výrobkov	21	18			39
Technika pre spracovanie dreva	-	11			11
Drevárske inžinierstvo	18	12			30
Nábytok a výrobky z dreva	23	14			37
Technológie spracovania biomasy	-	1			1
Spolu odbor Drevárstvo	62	56			118
Podnikový manažment v DSP	56	67			123
Dizajn nábytku	5	8			13
Hasičské a záchranárske služby	-	25			25
Technická bezpečnosť osôb a majetku	32	14			46
Spolu odbor Ochrana osôb a majetku	32	39			71
Spolu II.stupeň	155	170			325(361)
Denné štúdium	538 (570)	424 (404)	193 (180)	41 (34)	1196(1188)

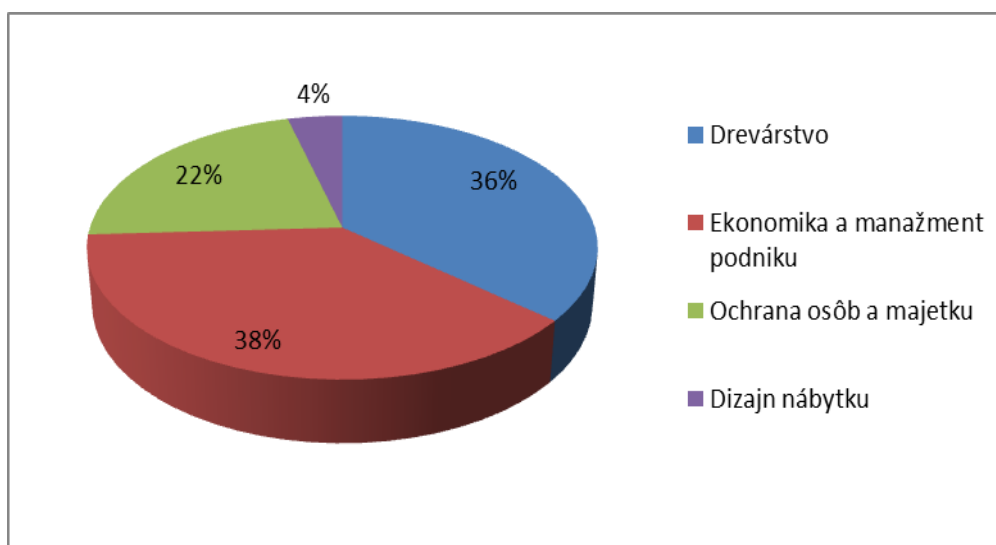
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **dennej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2011/2012

I.stupeň



II. stupeň



Tab. 1.2 Počty zapísaných študentov v externej forme štúdia v a. r. 2011/2012

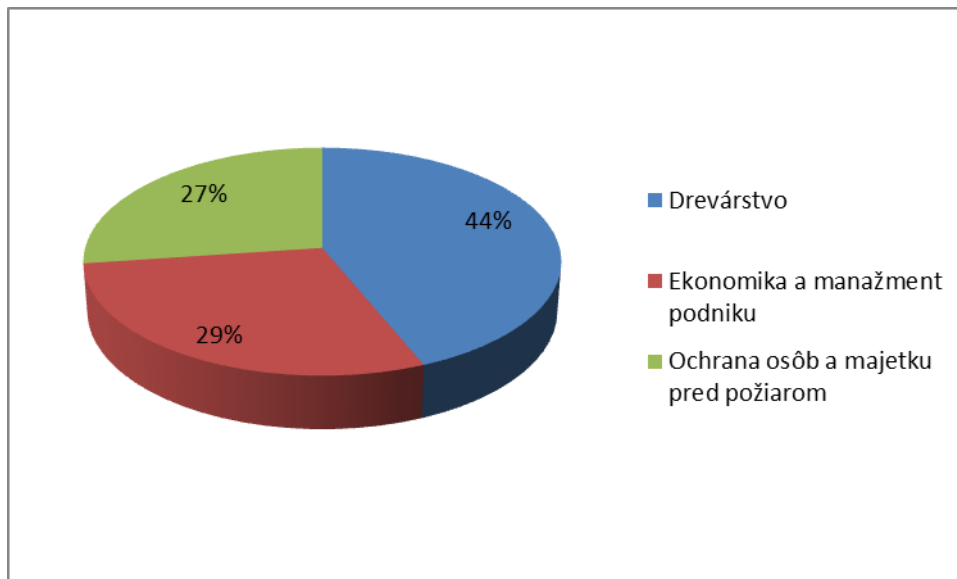
Externé štúdium

Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
<i>I. stupeň štúdia</i>					
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku		-	6		6
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku –Volyně	31	29	17	21	98
Výroba nábytku	14	9	10		33
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	2	8	3	4	17
Drevárske technológie	13	10	10		33
Spolu odbor Drevárstvo	60	56	46	25	187
Ochrana osôb a majetku pred požiarom	64	27	25		116
Podnikový manažment v DSP	68	33	23		124
Spolu I. stupeň	192 (227)	116 (103)	94 (106)	25 (16)	427(452)
<i>II. stupeň štúdia</i>					
Drevárske inžinierstvo	7	5			12
Konštrukcia drevárskych výrobkov	16	-			16
Nábytok a výrobky z dreva	6	13			19
Spolu odbor Drevárstvo	29	18			47
Podnikový manažment v DSP	33	42			75
Hasičské a záchranárske služby		53			53
Technická bezpečnosť osôb a majetku	27	20			47
Spolu odbor Ochrana osôb a majetku	27	73			100
Spolu II. stupeň	89	133			222(302)
Externé štúdium	281 (384)	249 (248)	94 (106)	25 (16)	649(754)

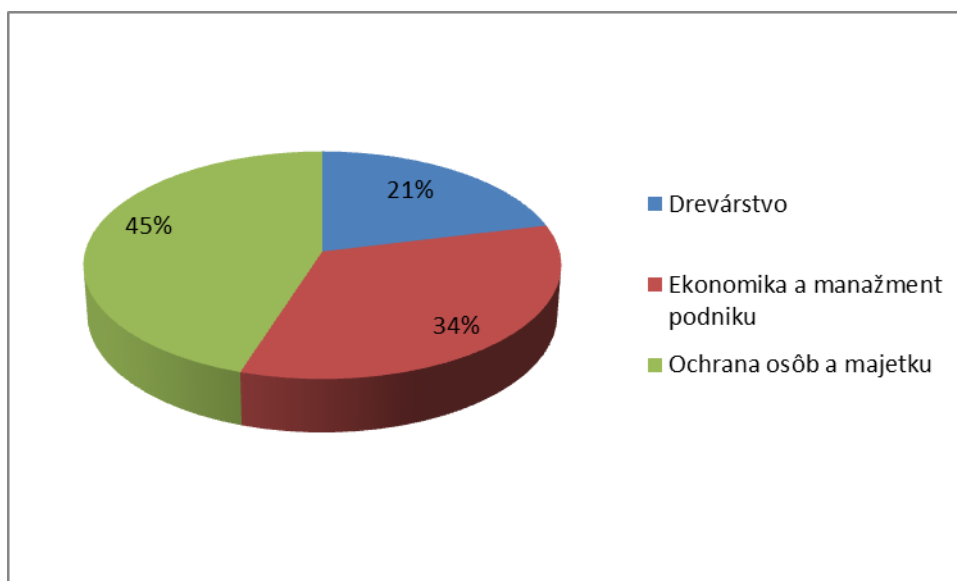
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **externej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2011/2012

I. stupeň



II. stupeň



Tab. 1.3 Celková štatistika počtu zapísaných študentov na DF a akademickom roku 2011/2012

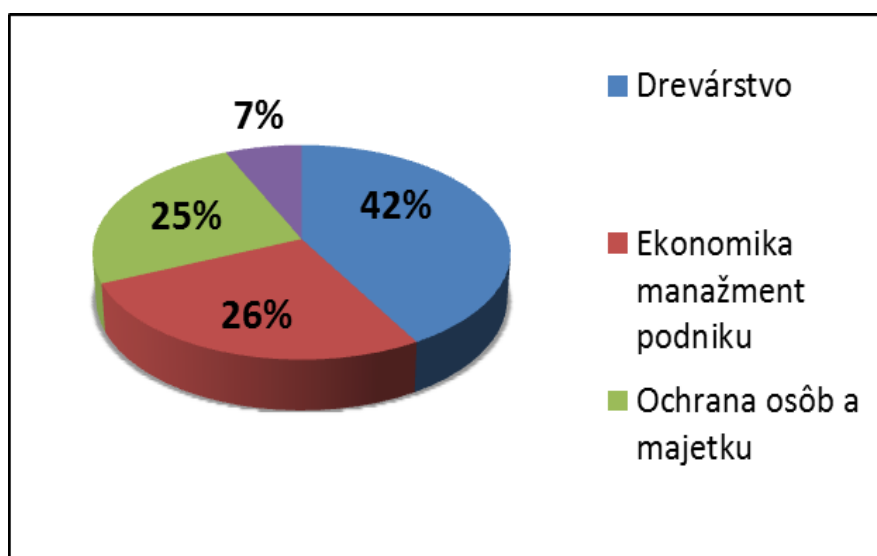
	Ročník				Spolu		
	1.Bc + 1.Ing		2.Bc + 2.Ing			3.Bc	4.Bc
Denné + externé štúdium	1.Bc	575 (617)	2.Bc	370 (326)	287 (286)	66 (50)	1845 (1942)
	1.Ing	244 (337)	2.Ing	303 (326)			

Fakulta	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				SPOLU
	Stupeň				Stupeň				
	1.	2.	3.	Spolu	1.	2.	3.	Spolu	
DF	871	325	49	1245	427	222	36	685	1930

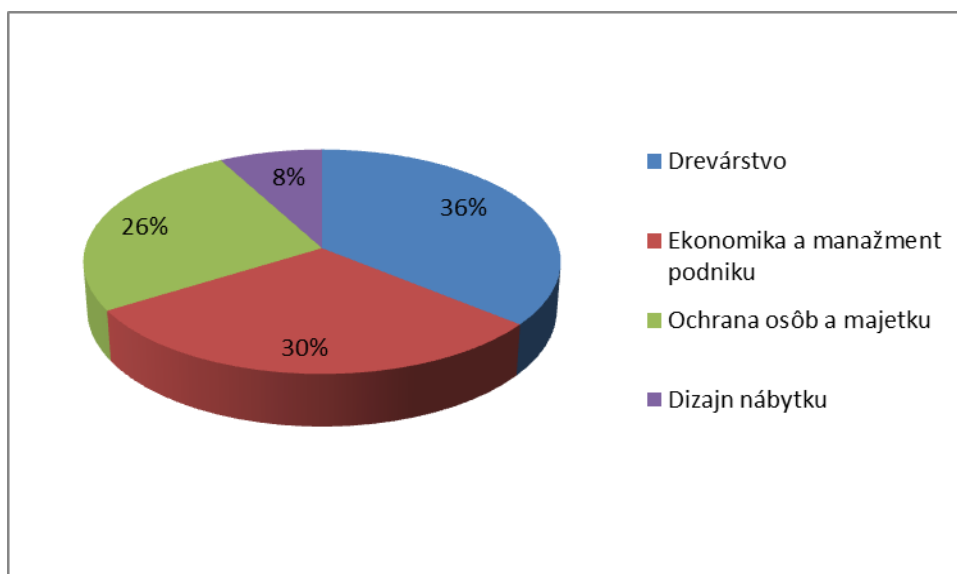
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu celkového počtu študentov **dennej** a **externej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2010/2011 a 2011/2012

Rok 2010/2011



Rok 2011/2012



Celkový počet zapísaných študentov študujúcich na Drevárskej fakulte sa oproti predchádzajúcemu roku pri denných študentov zvýšil len o 8 študentov a pri externej forme znížil o 105 študentov (pokles o 13,9%) – čo je spôsobené spoplatnením externej formy štúdia. Pozitívne možno hodnotiť udržanie počtu denných študentov aj napriek klesajúcej demografickej krivke.

II. 2. HODNOTENIE ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV

Dosiahnuté študijné výsledky v a.r. 2011/2012 možno hodnotiť počtom študentov (tab. 2), ktorí splnili podmienky zápisu do vyššieho ročníka v a. r. 2012/2013.

Tab. 2.1 Počty študentov v akademickom roku 2012/2013

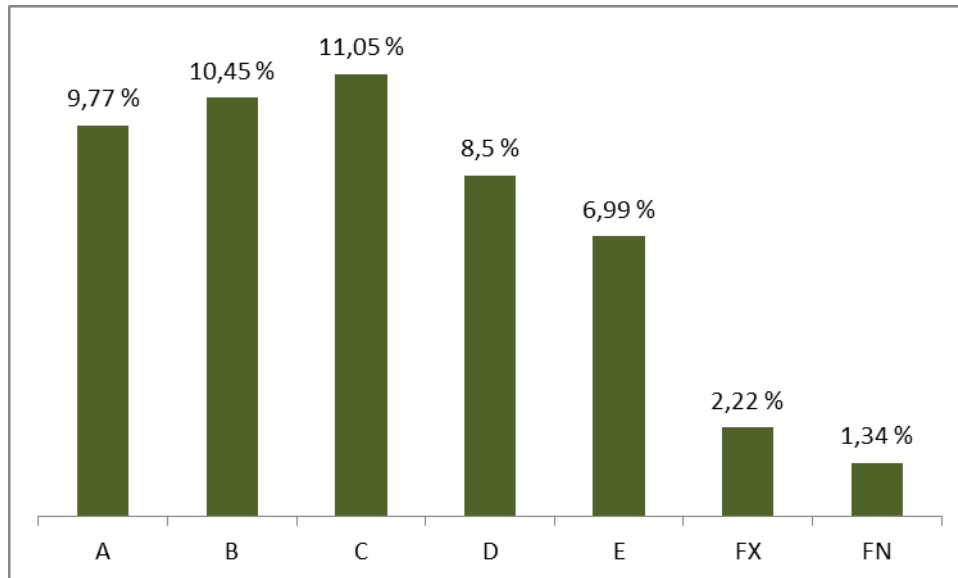
Ročník	Počet študentov (aktívni, opakujú, prerušili)	Opakovanie	Prerušenie	Zanechanie
Denné štúdium				
<i>I. stupeň</i>				
1.	414	37	4	11
2.	237	8	3	-
3.	243	5	1	-
4.	45	4	-	-
<i>II. stupeň</i>				
1.	167	4	1	-
2.	142	2	-	-
Spolu DŠ	1248 (1199)	60 (60)	9 (9)	-
Externé štúdium				
<i>I. stupeň</i>				
1.	190	17	4	-
2.	102	9	2	-
3.	90	3	1	-
4.	19	1	-	-
<i>II. stupeň</i>				
1.	84	9	1	-
2.	66	1	-	-
Spolu EŠ	551 (648)	40 (37)	8 (14)	-
DŠ+EŠ	1799 (1845)	100 (97)	17 (23)	-

Z tabuliek 1.1, 1.2 a 2.1 vyplýva, že z 383 študentov dennej formy I. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2011/2012 pokračuje v štúdiu v 2. ročníku I. stupňa štúdia (v a. r. 2012/2013) 237 študentov, 37 opakujú, 4 majú štúdium prerušené, ostatní štúdium zanechali alebo boli vylúčení pre nesplnenie podmienok na opakovanie ročníka. Do 2. ročníka nepostúpilo 146 študentov, čo je 38 % (v predchádzajúcom a. r. to bolo 35 %). Zo 254 študentov 2. ročníka v a. r. 2011/2012 do 3. ročníka (v a. r. 2012/2013) nepostúpilo 4 % študentov (v predchádzajúcom roku 9 %). Do 4. ročníka 2012/2013 nastúpili všetci študenti + 4 študenti opakujú. Zo 155 študentov dennej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2011/2012 nepostúpilo do 2. ročníka II. stupňa v a. r. 2012/2013 13 študentov, čo je 8 %.

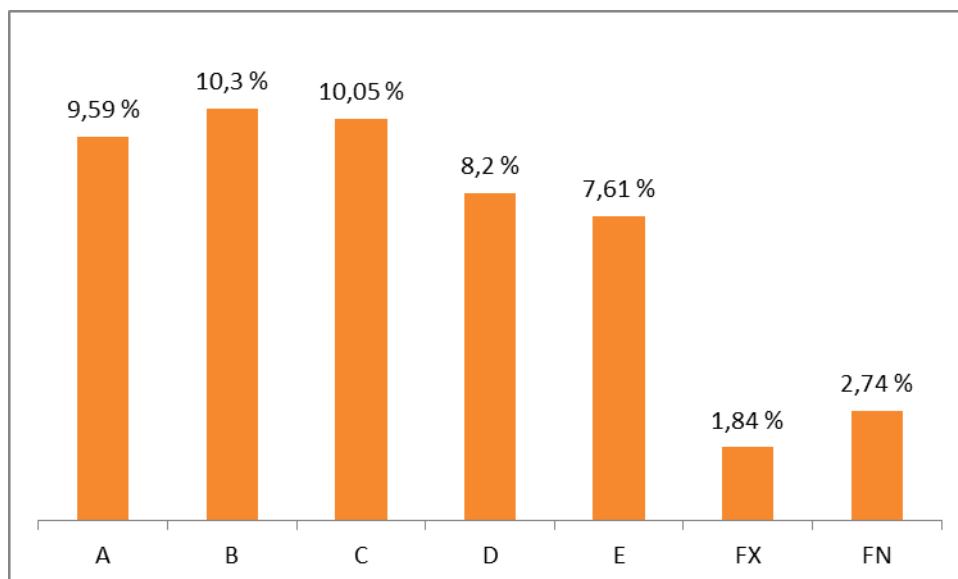
Zo 192 študentov externej formy štúdia I. stupňa 1. ročníka v a. r. 2011/2012 do 2. ročníka (v a. r. 2012/2013) nepostúpilo 47 % študentov (v predchádzajúcom roku to bolo 45 %). Z 116 študentov I. stupňa 2. ročníka v a. r. 2011/2012 do 3. ročníka (v a. r. 2012/2013) nepostúpilo 22 % študentov (v predchádzajúcom roku to bolo 22 %). Z 20 študentov 3. ročníka I. stupňa v a. r. 2011/2012 do 4. ročníka (v a. r. 2012/2013) nepostúpil jeden študent. Z 89 študentov externej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2011/2012 nepostúpilo do 2. ročníka II. stupňa v a. r. 2012/2013 - 23 študentov, čo je 26 % (v predchádzajúcom roku to bolo 18 %).

V nasledujúcich grafoch je znázornené priemerné percento dosiahnutých známok za jednotlivé semestre v akademickom roku 2011/2012.

Zimný semester 2011/2012 – priemerné dosiahnuté hodnotenie



Letný semester 2011/2012 – priemerné dosiahnuté hodnotenie



II. 3. HODNOTENIE HLAVNÝCH CVIČENÍ A EXKURZIÍ

Hlavné cvičenia a exkurzie v akademickom roku 2011/2012 boli zrealizované v súlade s plánom. V akademickom roku 2011/2012 sa hlavné cvičenia uskutočnili v ZS aj v LS.

V ZS sa hlavných cvičení zúčastnili študenti III. ročníka I. stupňa štúdia odboru Drevárstvo, IV. ročníka I. stupňa štúdia odboru dizajn, a tiež aj študenti II. ročníka II. stupňa štúdia odboru dizajn.

Študenti navštívili firmy : SWEDWOOD Jasná, BRIK Kremnica, LIND Krupina, KRONOSPAN Jihlava-ČR.

Študenti v odbore dizajn uskutočnili počas HC : revitalizáciu ateliérov, aktualizáciu designéria a výstavných kapacít KDNDV, prípravu expozície pre prezentáciu v Slovenskom centre dizajnu v Bratislave, prípravu expozície a prezentácie KDNDV DF TU vo Zvolene na výstave Nábytok a bývanie Nitra 2012.

V LS sa hlavných cvičení zúčastnili študenti I. stupňa štúdia (odborov Drevárstvo, Ekonomika a manažment podniku, Ochrana osôb a majetku, Dizajn) a II. stupňa štúdia (odbor Ochrana osôb a majetku).

Študenti navštívili firmy: Bučina DDD Zvolen, Nefab Levice, Holdes, s.r.o. Brezno, Kronotimber, s.r.o. Lehota pod Vtáčnikom, Kantorex, s.r.o. Martin, DOKA Drevo s.r.o. Banská Bystrica, Hofatex Smrečina Banská Bystrica, EKOLTECH Fiľakovo, MONDI GROUP, a.s. Ružomberok, Záchranná brigáda HaZZ Žilina, Transpetrol Tupá, ŽOS Zvolen, SLOVALCO Žiar nad Hronom, Letecká základňa Sliač, SE, a.s. závod atómové elektrárne Mochovce, Závod protipožiarnej ochrany železníc – Zvolen, Hrad Červený Kameň, Zámok Topoľčianky, Mobiliér Piešťany, DECODOM Topoľčany, Palócske múzeum Baláshke Ďarmoty -Maďarsko.

V pripravovanej komplexnej akreditácii v roku 2014 je potrebné prepracovať celý systém hlavných cvičení a exkurzií.

II. 4. POČTY ABSOLVENTOV A HODNOTENIE ŠTÁTNYCH SKÚŠOK - OBHAJOB ZÁVEREČNÝCH PRÁC

Počty absolventov (I. stupeň, II. stupeň) Drevárskej fakulty v a. r. 2011/2012 sú v tab. 4.1

Tab. 4.1 Absolventi Drevárskej fakulty v a. r. 2011/2012

	Drevárska fakulta	Počet zúčastnených	Prospeli	z toho Prospeli s vyznamenaním	Neprospeli
I.st	Denné štúdium	180	175	9	5
	Externé štúdium	96	93	4	3
	Spolu DŠ + EŠ	276(246)	268(238)	13(9)	8(8)
II.st	Denné štúdium	167	166	18	1
	Externé štúdium	127	127	15	0
	Spolu DŠ + EŠ	294(316)	293(311)	33(29)	1(5)

Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Štátnych záverečných skúšok – ústnych skúšok a obhajob záverečných prác I. stupňa štúdia sa v a. r. 2011/2012 študenti zúčastnili v termíne

18.06.2012-22.06. 2012 v odboroch a programoch a v termíne 11.-13.6.2012 vo Volyně:

- denné štúdium (176 študentov)

Drevárstvo – Výroba nábytku (15) – Drevárske technológie (14) – Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (22) – Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby (9), Ochrana osôb a majetku – Ochrana osôb a majetku pred požiarom (34), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (55), Dizajn - Dizajn nábytku (14), Interiérový dizajn (13);

- externé štúdium (95 študentov)

Drevárstvo – Výroba nábytku (9) – Drevárske technológie (10) – Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (6) – vo Volyně (21) – Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby (3), Ochrana osôb a majetku – Ochrana osôb a majetku pred požiarom (27), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (19);

20. 08. 2012 v odboroch a programoch:

- denné štúdium (12 študentov)

Drevárstvo – Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (3) – Výroba nábytku (3) – Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby (1) – Drevárske technológie (2) - Prevádzka strojov a zariadení - (1) - Ochrana osôb a majetku – Ochrana osôb a majetku pred požiarom (2);

- externé štúdium (9 študentov)

Drevárstvo – Výroba nábytku (1) – Drevárske technológie (2) – Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (1), Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby – (1), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (4);

Štátnych záverečných skúšok – ústnych skúšok a obhajob záverečných prác II. stupňa štúdia sa v a. r. 2011/2012 študenti zúčastnili v termíne

28.5.- 1.6.2012 v odbore a programe:

- denné štúdium (167 študentov)

Drevárstvo – Konštrukcia drevárskych výrobkov (17) – Nábytok a výrobky z dreva (14) – Drevárske inžinierstvo (12) – Technika pre spracovanie dreva (11) – Technológie spracovania biomasy – (1), Ochrana osôb a majetku – Technická bezpečnosť osôb a majetku (14), Hasičské a záchranárske služby – (23), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (68), Dizajn – Dizajn nábytku – (7);

- externé štúdium (127 študentov)

Drevárstvo – Konštrukcia drevárskych výrobkov (1), Nábytok a výrobky z dreva (10), – Drevárske inžinierstvo (5), – Ochrana osôb a majetku pred požiarom – Technická bezpečnosť osôb a majetku (20) – Hasičské a záchranárske služby – (55), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (36);

20.8.2012 v odbore a programe:

- denné štúdium (8 študentov)

Drevárstvo – Nábytok a výrobky z dreva (1) – Konštrukcia drevárskych výrobkov (1), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v DSP (1) – Ochrana osôb a majetku pred požiarom – Technická bezpečnosť osôb a majetku (4) - Dizajn – Dizajn nábytku (1);

- externé štúdium (3 študentov)

Drevárstvo - Nábytok a výrobky z dreva – (1) , Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v DSP – (1), Ochrana osôb a majetku pred požiarom – Technická bezpečnosť osôb a majetku (1).

Pri štátnych skúškach – obhajobách diplomových prác inžinierskych programov v prvom termíne pracovalo 18 komisií. V prvom termíne pri štátnych záverečných skúškach a obhajobách bakalárskych prác pracovalo 21 komisií, v druhom termíne pracovalo dohromady 4 komisií pri obhajobách bakalárskych a diplomových prác.

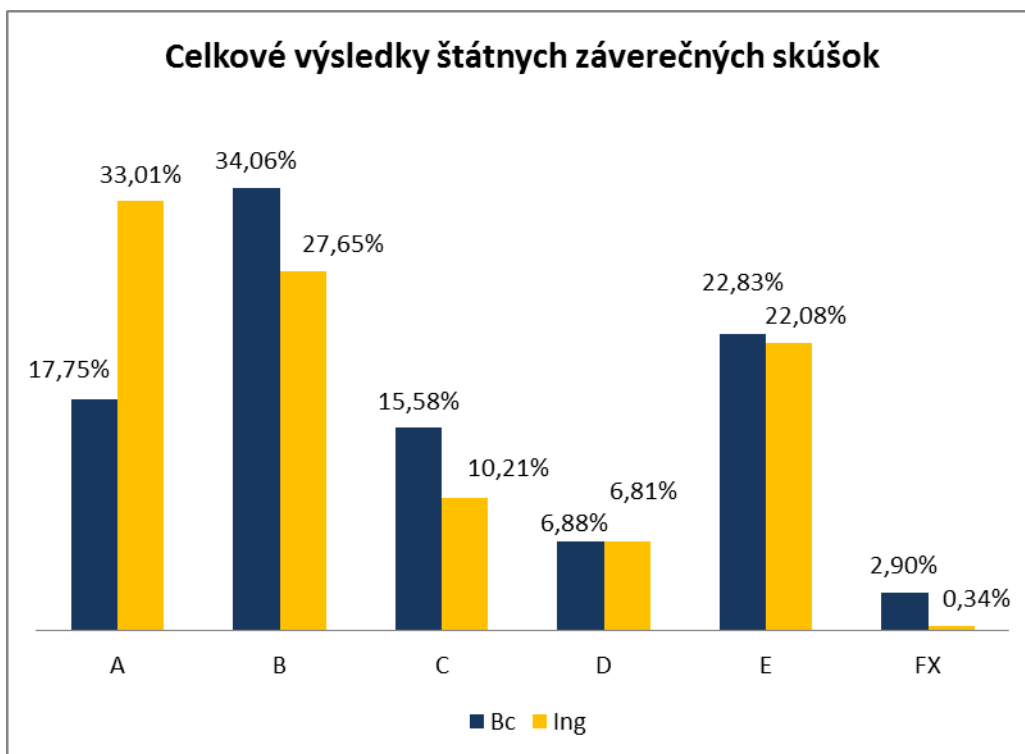
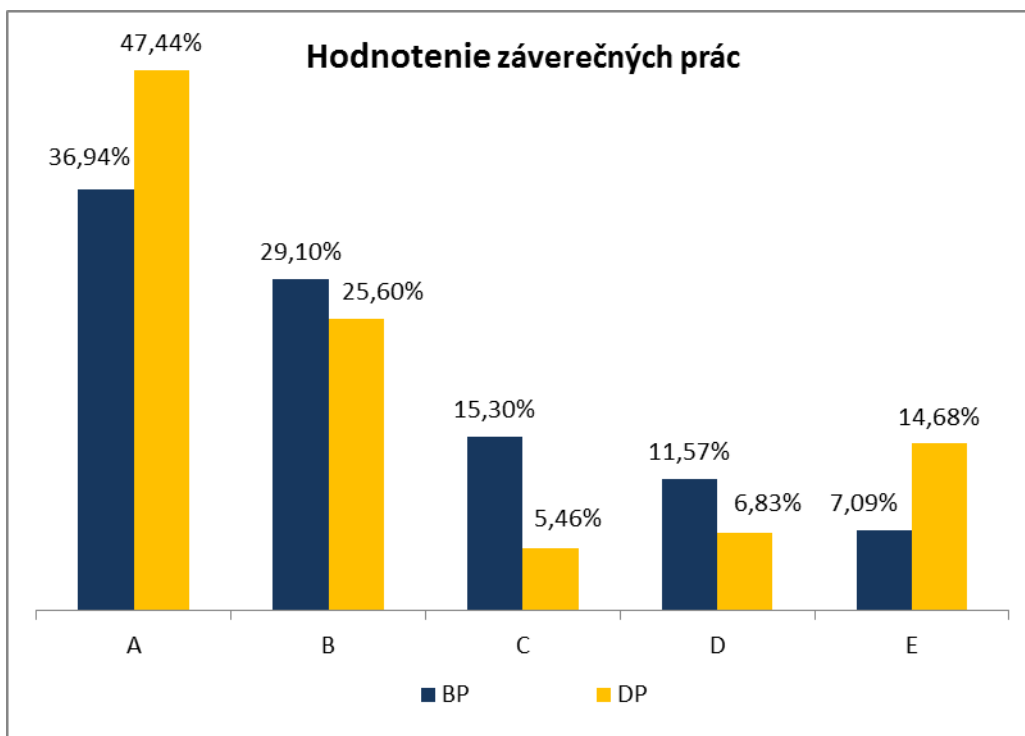
Z hodnotenia štátnych skúšok – obhajob diplomových prác predsedami štátnych skúšobných komisií vyplynulo, že úroveň prezentácií ja na postačujúcej úrovni, rovnako ako aj odpovede na otázky. Kvalita diplomových prác bola na požadovanej úrovni, oceňovaný bol hlavne vlastný prínos študentov. Určitým problémom je možnosť získavania reálnych údajov do prác, hlavne pre študentov zaoberajúcich sa problematikou v ekonomickej oblasti. Pri obhajobách záverečných prác v zmysle zákona o VŠ zohľadňoval certifikát o originalite záverečných prác. Certifikát je povinný doklad ku obhajobám a má odporúčací charakter.

Štátne skúšobné komisie Bc. štúdia konštatovali, že väčšina bakalárskych prác bola spracovaná formou prehľadu literatúry. V niektorých prípadoch sa vyskytli problémy s nesprávnym citovaním literatúry, resp. malým počtom alebo len domácich literárnych prameňov.

Celkové hodnotenie bolo pozitívne, kladom bolo zlepšenie jazykových schopností hlavne u študentov dennej formy štúdia. Nedostatkom sa javí minimum vlastného prínosu pri bakalárskych prácach.

Výsledky štátnej záverečnej skúšky z tematických celkov väčšinou korešpondovali s výsledkami počas štúdia a s celkovým prístupom študenta. V priloženom grafe je zobrazené priemerné hodnotenie známky zo záverečných prác.

Je dôležité aby členovia komisiou vykonali dôkladné a podrobné zápisy z priebehu štátnych skúšok z dôvodu narastajúceho počtu sťažností študentov.



II. 5. HODNOTENIE PRIJÍMACIEHO KONANIA I. A II. STUPŇA

Prijímacie konanie pre akademický rok 2012/2013 bolo vyhlásené pre všetky akreditované študijné programy I. stupňa a pre študijné programy II. stupňa v odbore 5.2.42 Drevárstvo: Drevárske inžinierstvo, Konštrukcie drevárskych výrobkov, Nábytok a výrobky z dreva, Technika pre spracovanie dreva, Technológia spracovania biomasy, Materiálové inžinierstvo, v odbore 3.3.16 Ekonomika a manažment podniku: Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle, v odbore 8.3.1 Ochrana osôb a majetku: Technická bezpečnosť osôb a majetku a v odbore 2.2.6 Dizajn – Dizajn nábytku.

Prijímacie konanie bolo v niektorých študijných programoch zrušené pre nedostatok prihlásených študentov (menej ako 20 pre programy I. stupňa). Prihlášky boli presunuté na iné študijné programy v zmysle zákona.

Prijímacie skúšky sa konali len na dennú formu štúdia v I. stupni v programoch Dizajn nábytku a Interiérový dizajn (odbor 2.2.6 Dizajn), v dňoch 30-31.1.2012 a 1-2.2.2012 talentovou skúškou, testom z výtvarného umenia, architektúry a dizajnu a testom technickej tvorivosti. V II. stupeň – Dizajn – bol vykonaný ústny pohovor a prezentácia portfólia – 16.7.2012.

Bez prijímacích skúšok, na základe vyhodnotenia výsledkov zo strednej školy, boli prijímaní študenti na dennú a externú formu štúdia v programoch I. stupňa. Bez prijímacích skúšok, na základe vyhodnotenia charakteru ukončeného štúdia I. stupňa a vyhodnotenia priemeru dosiahnutých výsledkov počas bakalárskeho štúdia a výsledku štátnej záverečnej skúšky a obhajoby bakalárskej práce boli študenti prijímaní na dennú a externú formu štúdia v programoch II. stupňa.

Prehľad plánovaných počtov na prijatie podľa študijných programov, prihlásených, zúčastnených, prijatých a zapísaných študentov je v tab. 4.1 Na štúdium na študijné programy akreditované na Drevárskej fakulte sa prihlásil 1,51 násobok z plánovaného počtu prijatých (minulom roku to bolo 1,78 násobok, v predminulom roku to bol 2,08 násobok,).

V dennej forme I. stupňa bol najväčší záujem o štúdium v programoch Interiérový dizajn (pomer prihlásených a prijatých bol 5,3), Ochrana osôb a majetku pred požiarom (3,85), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (2,47), Dizajn nábytku (2,1), Konštrukcie drevených stavieb a nábytku (1,86).

V dennej forme II. stupňa bol počet prihlásených študentov kopírujúci počty absolventov I. stupňa štúdia.

V externej forme sa všeobecne znížil záujem o štúdium, čo bolo spôsobené spoplatnením štúdia. Plánované počty prijatých študentov v externej forme I. a II. stupňa štúdia boli aj napriek spoplatneniu splnené na 85%.

Počet zapísaných študentov v dennej forme štúdia bol o 182 nižší než počet prijatých (38,4%), čo zodpovedá trendu z predchádzajúcich rokov, pričom to bolo pravdepodobne spôsobené súbežným prijatím na iné vysoké školy. U externej formy štúdia bol počet zapísaných študentov o 56 (19%) nižší, ako bol počet prijatých študentov. Celkovo sa na štúdium na DF v akademickom roku 2012/2013 zapísalo 767 študentov z celkového počtu 1171 prijatých študentov – 65,5%.

Aj napriek skutočnosti, že prijatí študenti majú svoj záujem o štúdium na DF potvrdiť návratkou, v mnohých prípadoch sa to neudeje a v konečnom dôsledku presný počet zapísaných študentov na akademický rok je známy až po fyzickom zápise študenta. Preto je potrebné správne nastaviť počet prijatých študentov a voliť dodatočnú rezervu študentov hlavne pri odbore Drevárstvo a Ekonomika a manažment podniku.

Tab. 5.1 Prijímacie skúšky na Drevárskej fakulte pre a. r. 2012/2013

Študijný program	Plán na prijatie	Prihlásení	Zúčastnení	Prijatí	Zapísaní
Denné štúdium					
<i>I. stupeň</i>					
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	50	93		87	53
Prevádzka strojov a zariadení	20	-		-	-
Výroba nábytku	50	45		45	20
Technológie spracovania biomasy	20	-		-	-
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	50	87		84	41
Drevárske technológie	30	43		40	22
Spolu odbor Drevárstvo	220	268		256	136
Podnikový manažment v DSP	100	247		202	101
Dizajn nábytku	20	42	41	24	17
Interiérový dizajn	20	106	99	24	18
Spolu odbor Dizajn	40	148	140	48	35
Ochrana osôb a majetku pred požiarom	100	385		186	101
Spolu denné štúdium I. stupeň	460	1048 (1319)	140	692 (562)	373 (360)
<i>II. stupeň</i>					
Konštrukcie drevárskych výrobkov	30	26		26	22
Materiálové inžinierstvo	20	-		-	-
Technika pre spracovanie dreva	20	-		-	-
Nábytok a výrobky z dreva	30	24		24	23
Drevárske inžinierstvo	30	10		10	10
Technológie spracovania biomasy	15	-		-	-
Spolu odbor Drevárstvo	145	60		60	55
Podnikový manažment v DSP	60	64		64	62
Dizajn nábytku	10	15	15	15	13
Hasičské a záchranárske služby	-	-		-	-
Technická bezpečnosť osôb a majetku	40	35		34	30
Spolu denné štúdium II. stupeň	255 (295)	174 (167)	15	173 (163)	160 (151)
Spolu denné štúdium	715	1222 (1486)	155	865 (725)	533 (511)

pokračovanie tab. 5.1

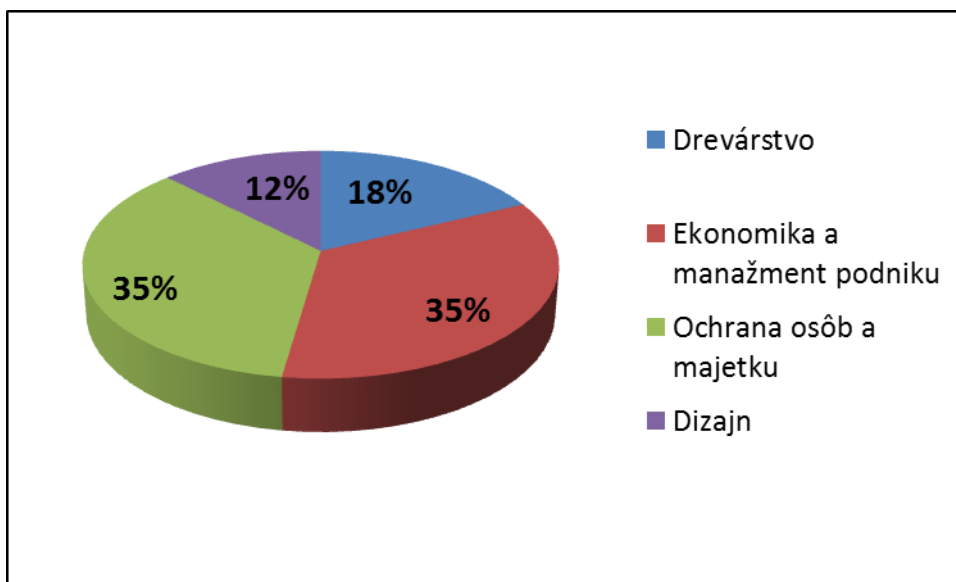
Študijný program	Plán na prijatie	Prihlásení	Zúčastnení	Prijatí	Zapísaní
Externé štúdium					
<i>I. stupeň</i>					
Konštrukcie drevených stavieb a nábytku	20	16		16	12
Konštrukcie drevených stavieb a nábytku – Volyně	40	37		37	35
Prevádzka strojov a zariadení	-	-	-	-	-
Výroba nábytku	15	10		10	9
Drevárske technológie	15	12		11	7
Technológie spracovania biomasy	-	-	-	-	-
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	-	-	-	-	-
Spolu odbor Drevárstvo	90	75		74	63
Podnikový manažment v DSP	50	73		73	50
Ochrana osôb a majetku pred požiarom	50	80		80	50
Spolu externé štúdium I. stupeň	190	228 (275)		227 (261)	163 (182)
<i>II. stupeň</i>					
Konštrukcie drevárskych výrobkov	15	8		8	8
Materiálové inžinierstvo	-	-	-	-	-
Technika pre spracovanie dreva	-	-	-	-	-
Nábytok a výrobky z dreva	15	11		11	8
Drevárske inžinierstvo	15	4		4	3
Technológie spracovania biomasy	-	-	-	-	-
Spolu odbor Drevárstvo	45	23		23	19
Podnikový manažment v DSP	30	28		28	25
Hasičské a záchranárske služby	-	-	-	-	-
Technická bezpečnosť osôb a majetku	30	28		28	27
Spolu externé štúdium II. stupeň	105	79 (100)		79 (95)	71 (84)
Spolu externé štúdium	275	291 (375)		290 (356)	234 (266)
Denné a externé štúdium spolu					
I. stupeň	650	1276 (1594)	140	919 (823)	536 (542)
II. stupeň	360	253 (267)	15	252 (258)	231 (235)
DF	1010	1529 (1861)	155	1171 (1167)	767 (777)

Pozn.: V zátvorkách sú údaje z predchádzajúceho a. r.

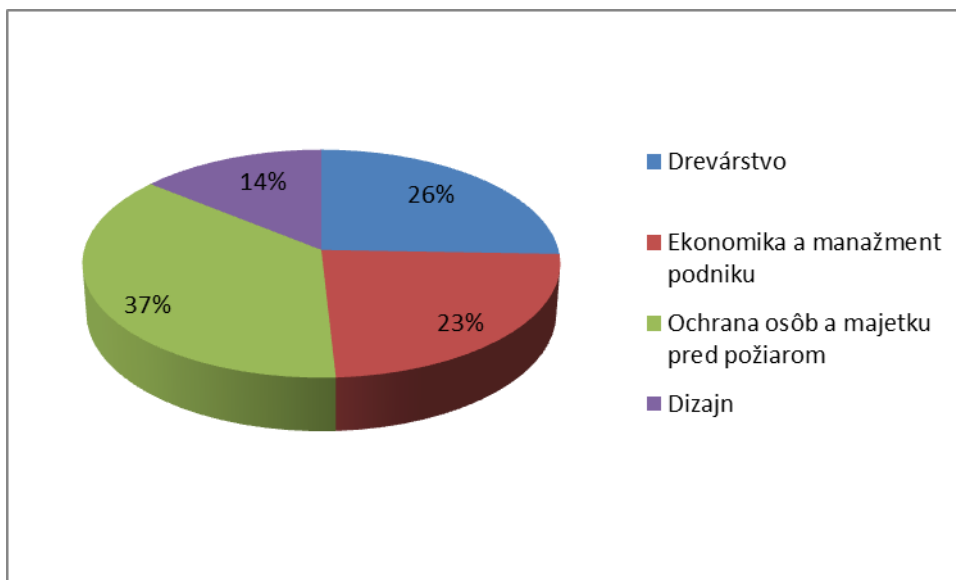
Celkový záujem všetkých prihlásených študentov o štúdium na DF v I. stupni podľa prihlásenia sa na odbor.

I. stupeň denné štúdium

Rok 2011/2012

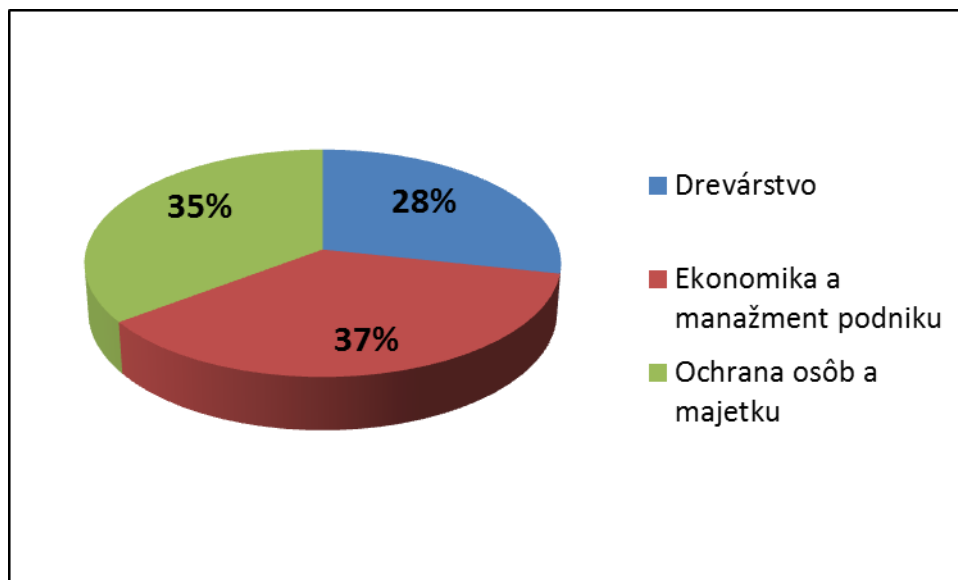


Rok 2012/2013

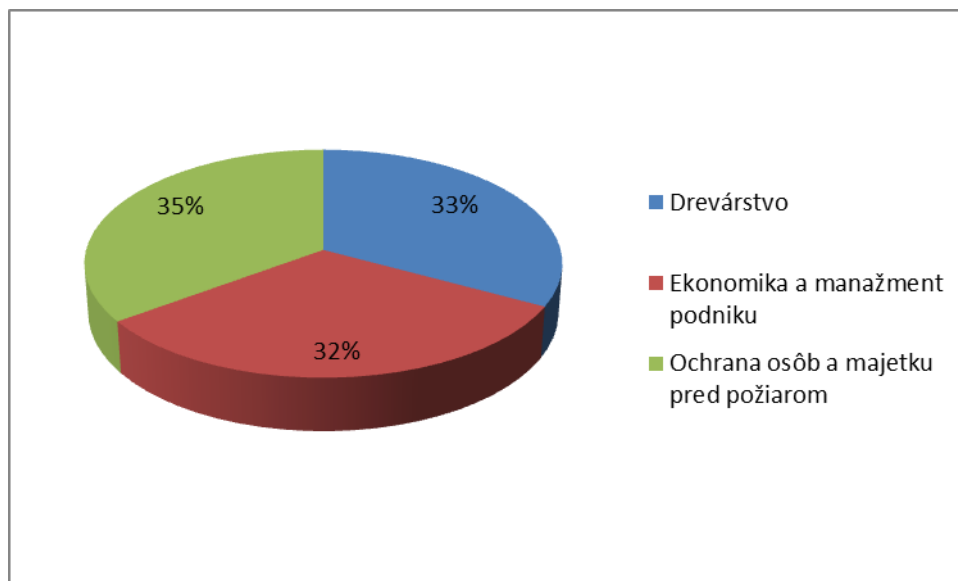


I. stupeň externé štúdium

Rok 2011/2012



Rok 2012/2013



II. 6. POČTY ŠTUDENTOV A VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH III. STUPŇA

V III. stupni štúdia sú v súčasnosti na Drevárskej fakulte akreditované štyri študijné programy v štyroch študijných odboroch:

- v odbore 5.2.43 Technológia spracovanie dreva študijný program Technológia spracovanie dreva,
- v odbore 5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva študijný program Štruktúra a vlastnosti dreva,
- v odbore 5.2.45 Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov študijný program Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov,
- v odbore 8.3.1 Ochrana osôb a majetku študijný program Protipožiarna ochrana a bezpečnosť.

Prijímacie konanie sa uskutočňuje formou písomného testu z cudzieho jazyka a osobným pohovorom pred prijímacou komisiou z členov príslušnej Odborovej komisie štúdia III. stupňa.

Prehľad počtu študentov podľa ročníkov je v tab. 6.1, prehľad počtu študentov podľa odborov a programov je v tab. 6.2.

Tab. 6.1 Prehľad počtu študentov doktorandského štúdia a štúdia v III. stupni podľa ročníkov a formy štúdia v a. r . 2011/2012 (stav k 31. 10. 2011)

Ročník	Forma štúdia		Počet študentov	
	denní	externí	spolu	z toho zahraniční
1. ročník	15	4	19	3
2. ročník	11	10	21	2
3. ročník	23	10	33	-
4. ročník		4	4	-
5. ročník		8	8	-
Spolu	49 (49)	36 (47)	85 (96)	5(4)

Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Tab. 6.2 Prehľad počtu študentov doktorandského štúdia a štúdia v III. stupni podľa odborov a programov v a. r . 2011/2012 (stav k 31.10.2011)

Študijný program	Počet študentov						
	Celkom	Spolu		z toho novoprijatých		z toho zahraničných	
		denní	externí	denní	externí	denní	externí
5.2.43 Technológia spracovania dreva	23	19	4	7	-	2	-
5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	8	6	2	1	-	-	-
5.2.45 Konštrukcia a procesy výroby DV	25	16	9	4	4	-	2
8.3.1 Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	29	8	21	3	-	-	1
Spolu	85 (96)	49 (49)	36 (47)	15	4	2 (2)	3 (2)

Pozn.: V zátvorkách sú údaje z predchádzajúceho roka.

Počty študentov doktorandského štúdia sa stabilizovali. Počet zapísaných študentov v roku 2012/2013 je uvedený v tab. 6.4. Záujem o doktorandské štúdium je za posledné roky približne na rovnakej úrovni. Prehľad počtu absolventov je v tab. 6.3.

Tab. 6.3 Prehľad počtu absolventov doktorandského štúdia a štúdia III. stupňa v a.r. 2011/2012 (stav k 31. 08. 2012)

Študijný odbor/Program	Počet absolventov		
	denná forma	externá forma	Spolu
5.2.43 Technológia spracovania dreva	8	-	8
5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	2	1	3
5.2.45 Konštrukcia a procesy výroby DV	4	1	5
8.3.1 Ochrana osôb a majetku/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	3	6	9
Spolu	17	8	25 (44)

Pozn.: V zátvorke je údaj z predchádzajúceho roka.

Tab. 6.4 Prehľad počtu zapísaných študentov III. stupňa v a.r. 2012/2013 (všetci/z toho novoprijatí)

Študijný odbor/Program	Počet študentov	
	denní	externí
8.3.1 Ochrana osôb a majetku/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	9/4	15/2
5.2.43 Technológia spracovania dreva	15/4	3/1
5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	6/2	1/0
5.2.45 Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov	14/4	11/2
Spolu	44/14	30/5

všetci/z toho novoprijatí

Výučbu predmetov v III. stupni štúdia garantujú a zabezpečujú okrem profesorov a docentov Drevárskej fakulty aj profesori a docenti FEVT a pracovníci ÚCJ. Profesori a docenti Drevárskej fakulty garantujú a zabezpečujú výučbu predmetov III. stupňa aj na FEVT a FEE. Hodiny za konzultácie a skúšanie boli podľa aktuálnych jednotných prepočtov na TU pripočítané do skutočnej výučby učiteľov v akademickom roku 2011/2012.

II. 7. PEDAGOGICKÁ ZAŤAŽENOSŤ UČITEĽOV

Pri určovaní dotácie na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov je rozhodujúci počet študentov, počet absolventov, ekonomická náročnosť uskutočňovaných študijných programov, začlenenie vysokej školy, uplatniteľnosť absolventov v praxi, kvalita a ďalšie hľadiská súvisiace so zabezpečením výučby. Podobne aj na TU vo Zvolene sa pedagogický výkon fakúlt vypočíta podobným spôsobom, pričom vo vzťahu pre výpočet pedagogického výkonu fakúlt sa zohľadnilo aj vzájomné započítanie výučby medzi fakultami.

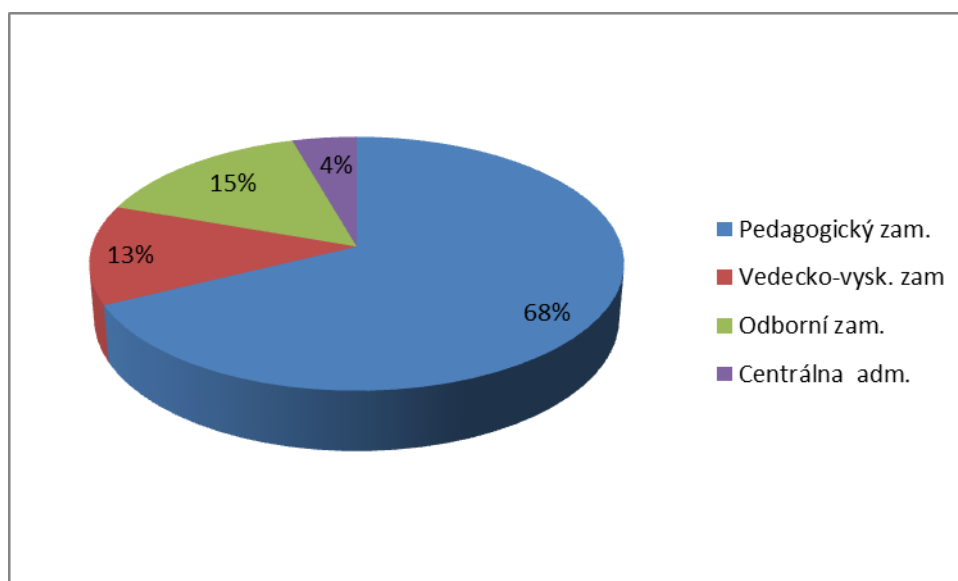
Tab. 7.1 Štruktúra pracovníkov DF podľa ich pracovného zaradenia

Pracovisko	Pedagogický úväzok	Vedecko-vyskumný úväzok	Odborní zam.	Centrálne administratíva	DF
dekanát DF	-	-	-	7 (7)	7 (7)
KDNDV	14 (14)	-	3 (3)	-	17 (17)
KFEAM	7 (7)	2(1)	2 (2)	-	11 (10)
KCHCHT	8 (6)	2 (1)	5 (5)	-	15 (12)
KMDG	10,8 (10,8)	-	1 (1)	-	11,8 (11,8)
KMOSL	10,7 (12)	2 (0)	1	-	13,7 (13)
KMTD	7,95 (7,95)	2 (2)	3(4)	-	12,95 (13,95)
KND	6	4 (3)	3 (4)	-	13 (13)
KNDV	13 (13)	4 (4)	3 (3)	-	20
KOD	4,2 (4,2)	2 (2)	1 (1)	-	7,2 (7,2)
KPH	15,2 (14,7)	1 (1)	1 (1)	-	17,2 (16,7)
KPO	10 (11)	1 (1)	1 (1)	-	12 (13)
Spolu	106,85 (106,65)	20 (15)	24 (26)	7 (7)	157,85 (154,65)

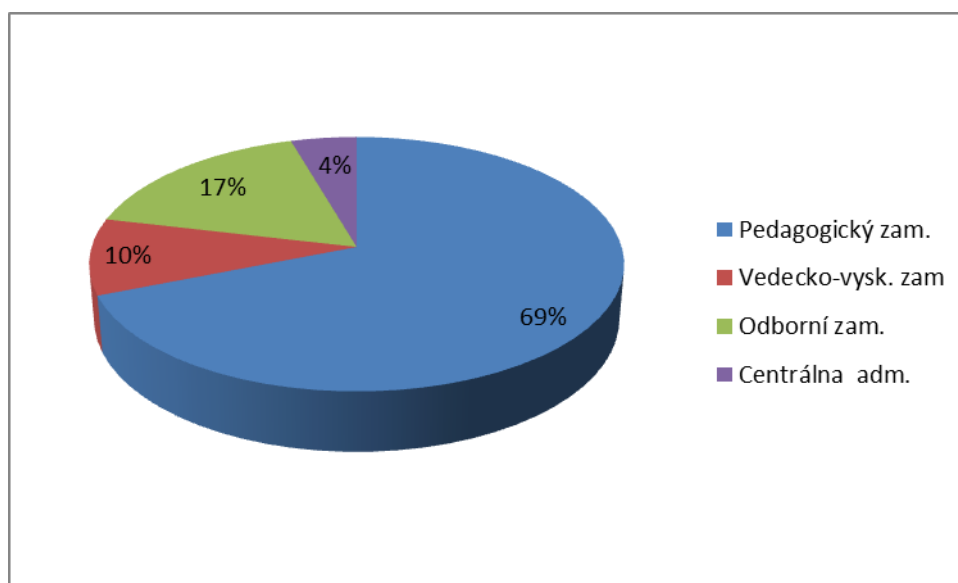
V zátvorke je stav k 15.10.2012

Štruktúra pracovníkov DF podľa ich zaradenia.

Rok 2011



Rok 2012



Financovanie vysokých škôl z rozpočtu je vzhľadom na rozdeľovanie dotácie za výkony v pomere približne 50:50 za výkony v pedagogike a vo vedecko-výskumnej činnosti. Podľa prehľadu výkonov je zrejmé, že nielen na pedagogickom výkone fakulty sa podieľajú pedagogickí pracovníci, ale podieľajú sa vo výraznej miere aj na výkone vo vedecko-výskumnej činnosti. Podobne aj vedecko-výskumní a odborní pracovníci sa podieľajú na pedagogickom výkone.

V tabuľkách je uvedený doterajší prístup k výpočtu pedagogických úväzkov. V nasledujúcej časti sa budeme zaoberať úväzkami katedier podľa výpočtu priamej a nepriamej prepočítanej výučby. Počet pracovných dní v roku je 250 (rok 2012) +11 platených sviatkov, pracovná doba pedagogického pracovníka 7,5 hod. na deň. To dáva do roka 1957,5 hodín vrátane dovolenky. Čistý pracovný fond je 1537,50hodín. Pracovný čas pedagogického pracovníka na vysokej škole by mal byť rozdelený, ako už bolo uvádzané približne v pomere 50% času na pedagogiku a 50% pracovného času na vedu a výskum.

V tab. 7.2 je uvedené pedagogické zaťaženie učiteľov Drevárskej fakulty na jednotlivých katedrách v a. r. 2011/2012 vyjadrené priamou, nepriamou a celkovou výučbou v hodinách a po prepočítaní ako aj fiktívne priemerné pedagogické zaťaženie na úväzok učiteľa jednotlivých katedier a fakulty.

Tab. 7.2 Priama a nepriama výučba katedier DF TUZVO a fiktívne priemerné pedagogické zaťaženie učiteľov v akademickom roku 2011/2012

Katedra	Ped. úväzok katedry	priama		nepriama	spolu		Priemer na 1 ped.úväzok		Poradie h/prep	% z celku	
		h	prep	h, prep	h	prep	h	prep		h	prep
KDNDV	14	8941	18509	4060	13001	22569	929	1612	7/4	11,13	14,27
KFEAM	7	3393	5326	2110	5503	7436	786	1062	8/9	4,71	4,70
KCHCHT	8	3953	6973	1740	5693	8713	712	1089	10/8	4,88	5,51
KMDG	10,8	4950	7400	650	5600	8050	519	745	11/11	4,80	5,09
KMOSL	10,7	7323	11349	7110	14433	18459	1349	1725	3/3	12,36	11,67
KMTD	7,95	4474	7271	3512	7986	10783	1005	1356	5/6	6,84	6,82
KND	6	3055	4363	1310	4365	5673	728	945	9/10	3,74	3,59
KNDV	13	7931	12885	6166	14097	19051	1084	1465	4/5	12,07	12,05
KOD	4,2	2706	4067	1515	4221	5582	1005	1329	5/7	3,61	3,53
KPH	15,2	10686	16134	11271	21957	27405	1445	1803	2/2	18,80	17,33
KPO	10	8551	13078,5	11363	19914	24441,5	1991	2444	1/1	17,05	15,45
Spolu	106,85 (103,75)	65963 (69632)	107355,5 (108984)	50807 (53064)	116770 (122696)	158162,50 (162048)					
Priemer katedra		5997 (6330)	9760 (9908)	4619 (4824)	10602 (11154)	14383 (14732)					
Priemer učiteľ		617 (671)	1005 (1050)	475 (512)			1050 (1183)	1416 (1562)			

Pozn.: Údaje v zátvorkách sú z a. r. 2010/2011.

Priemerné pedagogické zaťaženie učiteľov Drevárskej fakulty je dlhodobo vysoké. Ďalším z dôvodov je vysoký počet predmetov pri uskutočňovaní programov I. a II. stupňa. Pedagogické zaťaženie učiteľov gestorských katedier študijných programov je vysoké aj kvôli vysokému počtu vedených a obhajovaných záverečných prác. V porovnaní s minulým rokom ale zaznamenaný pokles výučby z dôvodu optimalizácie otváraných predmetov. Pedagogický úväzok katedry je hodnota len pedagogických pracovníkov. Výučba v hodinách je ale vykazovaná sumárne za celú katedru aj s výskumníkmi a doktorandmi.

Tab. 7.3. Rozdelenie výučby podľa kategórie zamestnancov za DF

Kategória učiteľov	Priama výučba		Nepriama výučba prepočítaná	Spolu (priama + nepriama)	
	h	prepočítaná		h	prepočítaná
Interní	53798 (81,56%)	88694,5 (82,62%)	46537,4 (91,60%)	100199,4 (85,81%)	135131,9 (85,45%)
Ostatní (prac. výskumu)	7373 (11,18%)	11198 (10,43%)	2860,6 (5,63%)	10233,6 (8,76%)	14098,6 (8,91%)
Doktorandi	1958 (2,97%)	3061,5 (2,85%)	330 (0,65%)	2258 (1,93%)	3343,5 (2,11%)
Spolu	63129 (95,70%)	102954 (95,90%)	49728 (97,88%)	112691 (96,51%)	152574 (96,47%)
Externí	2834 (4,30%)	4401,5 (4,10%)	1079 (2,12%)	4079 (3,49%)	5588,5 (3,53%)
Fakulta spolu	65963	107355,5	50807	116770	158162,5

Z tabuľky je jasne vidieť percentuálne rozdelenie výučby podľa kategórie zamestnancov. Medzi externých zamestnancov sú zaradení všetci zamestnanci s úväzkom menším ako 100%.

Tab. 7.4 Podiel katedier DF na výučbe na DF a na ostatných súčastiach TU

Katedra	pre DF	pre LF	pre FEE	pre FEVT	pre UŠP
KDNDV	100 %				
KFEAM	82,2 %		8,3 %	9,5 %	
KCHCHT	41,1 %		55,9 %	3%	
KMDG	58 %	6,9 %	11,7 %	19,3 %	4,1 %
KMOSL	60,4 %	1,3 %	0,06 %	0,44%	37,8 %
KMTD	100 %				
KND	87,9 %	7,4 %	4,7 %		
KNDV	100 %				
KOD	100 %				
KPH	90,6 %		1,42 %	0,08 %	7,9 %
KPO	98,7 %		1,3 %		

Z uvedeného vyplýva, že približne 16,5% (čo je cca 16-17 pedagógov) pracovníkov Drevárskej fakulty zabezpečuje výučbu aj mimo Drevárskej fakulty.

Tab. 7.5 Skutočná výučba katedrií DF TUZVO podľa obhájených záverečných prác, počtu predmetov a študentov v akademickom roku 2011/2012 – zdroj UIS (Pozn.: Údaje v zátvorkách sú z a. r. 2010/2011.)

Katedra/ učítelia	Počet ZP		Počet
KDNDV / 14	Bc 27	predmety	62 (61)
	Ing 7	študenti	1088 (1027)
		predmety/učítelia	4,4 (4,4)
	záv.práce /učítelia 2,43	študenti/učítelia	78 (73)
KFEAM / 7	Bc 10	predmety	22 (22)
	Ing 9	študenti	1092 (1613)
		predmety/učítelia	3,1 (3,1)
	záv.práce /učítelia 2,71	študenti/učítelia	156 (204)
KCHCHT / 8	Bc 10	predmety	15 (23)
	Ing 8	študenti	675 (809)
		predmety/učítelia	1,9 (2,9)
	záv.práce /učítelia 2,25	študenti/učítelia	84 (100)
KMOSL / 10,7	Bc 38	predmety	44 (51)
	Ing 64	študenti	3117 (3280)
		predmety/učítelia	4,1 (5,2)
	záv.práce /učítelia 9,53	študenti/učítelia	291 (335)
KMDG / 10,8	Bc 1	predmety	21 (22)
	Ing 0	študenti	1932 (2299)
		predmety/učítelia	1,9 (2,0)
	záv.práce /učítelia 0	študenti/učítelia	179 (213)
KMTD / 7,95	Bc 25	predmety	26 (29)
	Ing 20	študenti	1343 (1576)
		predmety/učítelia	3,3 (3,6)
	záv.práce /učítelia 5,66	študenti/učítelia	169 (198)
KNDV / 13	Bc 62	predmety	53 (56)
	Ing 40	študenti	2457 (2823)
		predmety/učítelia	4,1 (4,3)
	záv.práce /učítelia 7,85	študenti/učítelia	189 (217)
KND / 6	Bc 5	predmety	7 (9)
	Ing 0	študenti	659 (795)
		predmety/učítelia	1,2 (1,5)
	záv.práce /učítelia 0,83	študenti/učítelia	110 (133)
KOD / 4,2	Bc 5	predmety	16 (21)
	Ing 12	študenti	864 (998)
		predmety/učítelia	3,8 (5,0)
	záv.práce /učítelia 4,05	študenti/učítelia	206 (238)
KPH / 15,2	Bc 99	predmety	56 (56)
	Ing 93	študenti	4551 (4286)
		predmety/učítelia	3,7 (3,7)
	záv.práce /učítelia 12,63	študenti/učítelia	299 (286)

KPO / 10	Bc 54	predmety	58 (62)
	Ing 111	študenti	3961 (3666)
		predmety/učítelia	5,8 (7,8)
	záv.práce /učítelia 16,5	študenti/učítelia	396 (458)
DF / 106,85	Bc 336	predmety	380 (412)
	Ing 364	študenti	21739 (22971)
		predmety/učítelia	3,5 (4,0)
	záv.práce /učítelia 6,55	študenti/učítelia	204 (221)



Z tab. 7.5 môžeme vidieť príčinu nerovnomerného porovnávania nepriamej výučby medzi jednotlivými katedrami (tab. 7.2), či už z dôvodu výrazne rozdielnych počtov predmetov zabezpečujúcich jednotlivými katedrami alebo rôznymi počtami vedených a obhajovaných záverečných prác. Na katedrách KPO, KPH, KMOSL, KNDV je počet vedených záverečných prác na jedného pedagogického pracovníka vysoký, čo je potrebné upraviť spoluprácou ostatných katedier na DF pri vedení hlavne bakalárskych prác. Rezervy je potrebné neustále hľadať v znižovaní počtu predmetov odstraňovaním duplicit. Potešujúci je výrazný pokles počtu predmetov, čo zefektívňuje nielen vyučovací proces, ale môže sa prejavovať aj na náraste vedecko-výskumnej činnosti.



Pre porovnanie uvádzam tabuľky študenthodín spracovaných z UIS.

Vysvetlenie pojmu študentohodina: **Počet študentohodín** je definovaný ako súčin dotácie predmetu, počtu zapísaných študentov na tento predmet a počtu výučbových týždňov v semestri.

V nasledujúcej tabuľke 7.6, 7.7 je uvedený prehľad tzv. študentohodín poskytujúcich jednotlivými pracoviskami Drevárskej fakulty, čo odzrkadľuje priamu výučbu katedrami DF v závislosti aj od počtu študentov. V tab. 7.6, 7.7 nie sú zohľadnené koeficienty pre študentov študujúcich v rôznych študijných odboroch, čo znevýhodňuje hlavne katedry vyučujúce študentov v umeleckých odboroch.

Tab. 7.6 Základný prehľad počtu študentohodín DF

Základný prehľad študentohodín								
		CĎV (086)	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom
DF	 V	0,00 %	80,68 %	3,80 %	3,88 %	1,75 %	9,88 %	174809
	 P	0,00 %		39,29 %	52,56 %	8,15 %	0,00 %	35936
Zostava študentohodín - Denná prezenčná forma štúdia								
		CĎV (086)	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom
DF		0,00 %	79,98 %	4,28 %	4,02 %	1,92 %	9,80 %	798434
Zostava študentohodín - Externá kombinovaná forma štúdia								
		CĎV (086)	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom
DF		0,00 %	85,94 %	0,24 %	2,89 %	0,47 %	10,47 %	106467

Vydáva/Prijíma:  Počet študentohodín, ktoré fakulta prijíma od iných fakúlt.
 Počet študentohodín, ktoré fakulta vydáva ďalším fakultám.

Tab 7.7 Základný prehľad počtu študentohodín DF podľa katedier

Prehľad študentohodín poskytovaných ústavmi fakulty DF							
Poskytujúci ústav	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k celku
KPH (017)	83,06 %	1,30 %	0,85 %	0,00 %	14,80 %	193782	21,41 %
KPO (022)	98,57 %	1,43 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	129593	14,32 %
KMOSL (018)	55,44 %	0,00 %	0,09 %	1,05 %	43,42 %	128824	14,24 %
KMDG (011)	52,70 %	9,74 %	23,53 %	9,20 %	4,83 %	99176	10,96 %
KNDV (016)	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	90406	9,99 %
KDNDV (019)	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	55698	6,16 %
KFEAM (014)	72,35 %	11,20 %	16,21 %	0,24 %	0,00 %	52386	5,79 %
KMTD (015)	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	51408	5,68 %
KOD (021)	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	37104	4,10 %
KCHCHT (012)	52,17 %	43,17 %	4,66 %	0,00 %	0,00 %	33664	3,72 %
KND (013)	84,09 %	0,00 %	0,00 %	15,91 %	0,00 %	32860	3,63 %
						904901	
							904901
Prehľad študentohodín poskytovaných ústavmi fakulty DF (Denná prezenčná forma štúdia)							
Poskytujúci ústav	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k celku
KPH (017)	72,97 %	1,28 %	0,81 %	0,00 %	12,98 %	170590	21,37 %
KMOSL (018)	49,16 %	0,00 %	0,09 %	1,00 %	37,71 %	113316	14,19 %
KPO (022)	80,53 %	1,39 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	106162	13,30 %
KMDG (011)	45,86 %	9,66 %	21,05 %	8,89 %	4,57 %	89292	11,18 %
KNDV (016)	87,29 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	78918	9,88 %
KDNDV (019)	99,01 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	55146	6,91 %
KFEAM (014)	63,74 %	11,20 %	15,18 %	0,24 %	0,00 %	47334	5,93 %
KMTD (015)	86,06 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	44240	5,54 %
KOD (021)	87,84 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	32592	4,08 %
KCHCHT (012)	44,58 %	42,92 %	4,66 %	0,00 %	0,00 %	31024	3,89 %
KND (013)	75,24 %	0,00 %	0,00 %	15,51 %	0,00 %	29820	3,73 %
						798434	
							798434
Prehľad študentohodín poskytovaných ústavmi fakulty DF (Externá kombinovaná forma štúdia)							
Poskytujúci ústav	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k celku
KPO (022)	18,04 %	0,04 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	23431	22,01 %
KPH (017)	10,09 %	0,02 %	0,04 %	0,00 %	1,82 %	23192	21,78 %
KMOSL (018)	6,28 %	0,00 %	0,00 %	0,05 %	5,71 %	15508	14,57 %
KNDV (016)	12,71 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	11488	10,79 %
KMDG (011)	6,84 %	0,08 %	2,48 %	0,31 %	0,26 %	9884	9,28 %
KMTD (015)	13,94 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	7168	6,73 %
KFEAM (014)	8,61 %	0,00 %	1,03 %	0,00 %	0,00 %	5052	4,75 %
KOD (021)	12,16 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	4512	4,24 %
KND (013)	8,85 %	0,00 %	0,00 %	0,40 %	0,00 %	3040	2,86 %
KCHCHT (012)	7,59 %	0,25 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	2640	2,48 %
KDNDV (019)	0,99 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	552	0,52 %
						106467	
							106467

Je veľmi dôležité podotknúť, že aby bolo správne zobrazenie reálnych hodnôt študentohodín musí byť na 100% vyplnený informačný list predmetu. (garant predmetu, dotácia hodín atď..) A samozrejme naplnené rozvrhové charakteristiky každého predmetu pre vyučujúcich pedagógov. Na DF možno konštatovať, že je táto podmienka spĺňaná na pomerne vysokom percente, preto tieto hodnoty môže považovať za vysoko reálne. Pre akademický rok 2012/2013 je naplnenie týchto parametrov prioritou číslo jedna z dôvodu čerpania údajov pre rozdelenie finančných prostriedkov na DF v kombinácii z ďalšími metodikami, ktoré sa používajú pri výpočte.

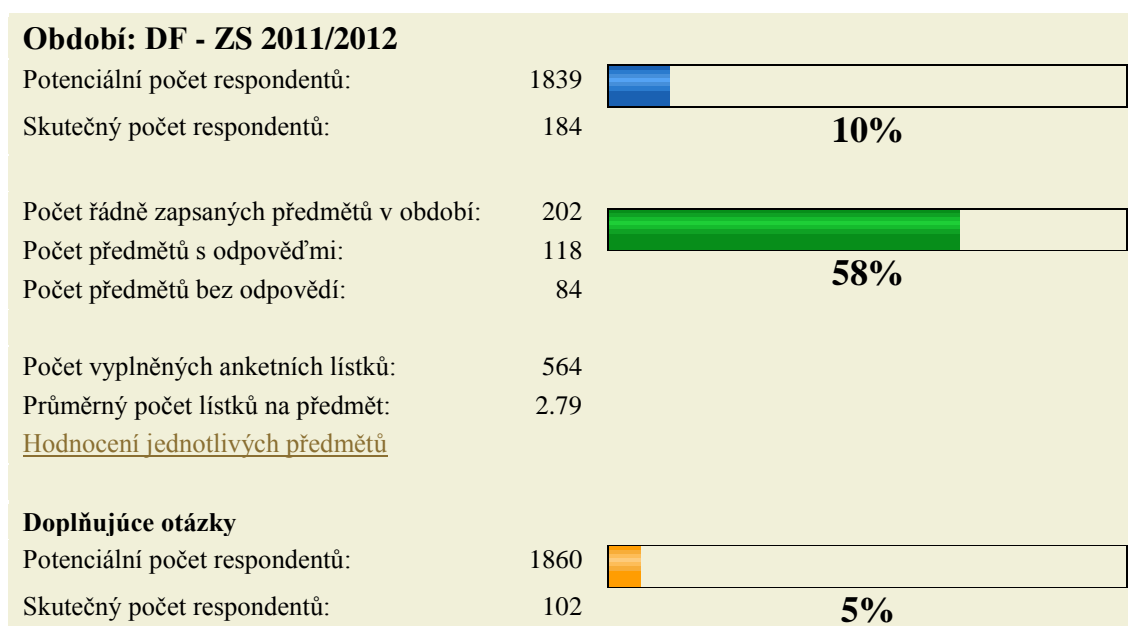
II. 8. HODNOTENIE KVALITY ŠTÚDIA NA DF ŠTUDENTAMI

V akademickom roku 2011/2012 bola tak isto ako v minulom roku spustená aplikácia hodnotenia kvality vzdelávacieho procesu prostredníctvom Univerzitého informačného systému (UIS). Študenti sa mohli na konci zimného a letného semestra vyjadriť cez UIS ku kvalite vzdelávacieho procesu na každý svoj predmet, ktorý mali zapísaný vo svojom osobnom študijnom pláne. Prístup k vyhodnoteniu evaluácie predmetov má v zmysle zachovania hierarchie samotný učiteľ (prednášajúci), gestor predmetu, vedúci katedry, vedenie fakulty a vedenie univerzity. Počet študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia kvality štúdia bol veľmi nízky vid tab. 8.1. Je potrebné urobiť opatrenia, aby sa zvýšila účasť študentov na hodnotení, čo pri vhodnom prístupe prispeje k zvýšeniu kvality vyučovacieho procesu. Okrem hodnotenia predmetov mali študenti možnosť vyjadriť sa ku celkovej spokojnosti ich štúdia na DF TU vo Zvolene prostredníctvom webovej stránky TU vo Zvolene.

V máji 2012, Technická univerzita vo Zvolene vydala v súlade s § 87a zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o VŠ) Organizačnú smernicu č. 4/2012, s celouniverzitnou pôsobnosťou. „Pravidlá na priebežné zisťovanie a vyhodnocovanie úrovne kvality nadobúdania vedomostí a rozvoja zručností na Technickej univerzite vo Zvolene“. DF v nadväznosti na smernicu vypracovala hodnotenie pre súbor predmetov: Marketing; Manažérke účtovníctvo; Lepidlá a lepenie dreva; Procesy sušenia a hydrotermickej úpravy dreva; Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva, Matematika

Študentom boli na vyplnenie predložené dotazníky pozostávajúce z 10 otázok s možnosťou voľby správnej odpovede z troch rôznych odpovedí pred absolvovaním vyučovacieho procesu a ten istý dotazník aj po absolvovaní predmetu. Boli vypracované podrobné vyhodnotenia na každý predmet a úroveň nadobudnutia vedomostí po absolvovaní predmetu bola porovnávaná s hodnoteniami klasifikácie skúšky po absolvovaní predmetu tab. 8.2.

Tab. 8.1 Celková štatistika evaluácie predmetov



Období: DF - LS 2011/2012

Poznámka:

Hodnocení předmětů

Potenciální počet respondentů: 1830
Skutečný počet respondentů: 66 **3%**



Počet řádně zapsaných předmětů v období: 156
Počet předmětů s odpověďmi: 63 **40%**
Počet předmětů bez odpovědí: 93




Počet vyplněných anketních lístků: 206
Průměrný počet lístků na předmět: 1.32

Hodnocení jednotlivých předmětů

Doplňující otázky

Potenciální počet respondentů: 1827
Skutečný počet respondentů: 39 **2%**



Dotazník – Evaulácia predmetu Hodnotenie učiteľov a predmetov

1. Bol prednášajúci schopný vzbudiť u Vás záujem o predmet, motivovať Vás v tom zmysle?

- áno
 nie

2. Je rečový prejav prednášajúceho dostatočne hlasný?

- áno
 nie

3. Aký je písomný (grafický) prejav prednášajúceho?

- jasný
 primeraný
 nejasný

4. Do akej miery ste navštevovali prednášky?

- stále
 nepravidelne
 občas
 vôbec

5. Máte dojem, že prednášajúci má záujem, aby študenti zvládli prednášanú látku?

- áno
 nie

6. Bolo možné na základe prednesenej látky a cvičení samostatne pokračovať v štúdiu?

- áno
- nie

7. Poskytli Vám prednášky a cvičenia viac, ako ste schopný sám naštudovať z odporúčanej literatúry?

- áno
- nie

8. Máte dojem, že prednášajúci zvládol predmet?

- dobre
- stredne
- slabo

9. Výklad obsahu hodnotíte ako ...

- veľmi dobrý
- dobrý
- priemerný
- podpriemerný

10. Pri svojom výklade používa prednášajúci vopred pripravený text prednášky?

- málo
- občas
- stále
- celú prednášku číta

11. Tento predmet ma ...

- zaujal a myslím si, že je potrebný
- zaujal, ale myslím si, že nie je potrebný
- nezaujal, ale myslím si, že je potrebný
- nezaujal a myslím si, že nie je potrebný

12. Náročnosť predmetu je ...

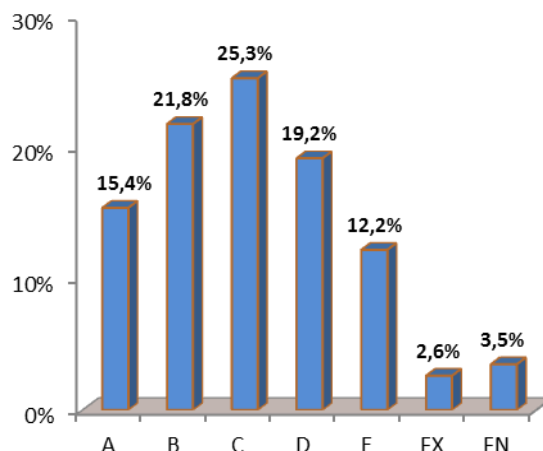
- veľká
- primeraná
- malá

Tab. 8.2 Vyhodnotenie dotazníkov pred a po absolvovaní vyučovacieho procesu v predmetoch v oblasti:

Drevárstvo:

Fakulta: DF		
Názvy predmetov: Lepidlá a lepenie dreva, Procesy sušenia a hydrotermickej úpravy dreva, Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva		
Počet vyhodnotených dotazníkov : pred /po 138/161		
Počet správnych odpovedí (priemerná hodnota)	pred absolvovaním predmetu:	5,08
	po absolvovaní predmetu:	8,67

Hodnotenie skúšok - všetky termíny

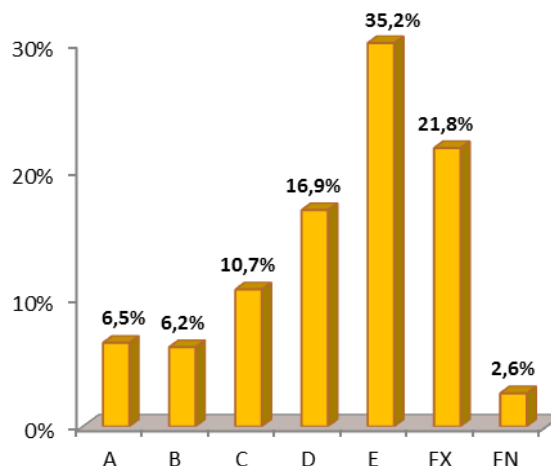


Počet študentov: 344

Prírodné vedy:

Fakulty: LF, DF, FEE, FEVT, UŠP		
Názov predmetu: Matematika		
Počet vyhodnotených dotazníkov : pred/po 226/300		
Počet správnych odpovedí (priemerná hodnota)	pred absolvovaním predmetu:	4,72
	po absolvovaní predmetu:	6,34

Hodnotenie skúšok - všetky termíny

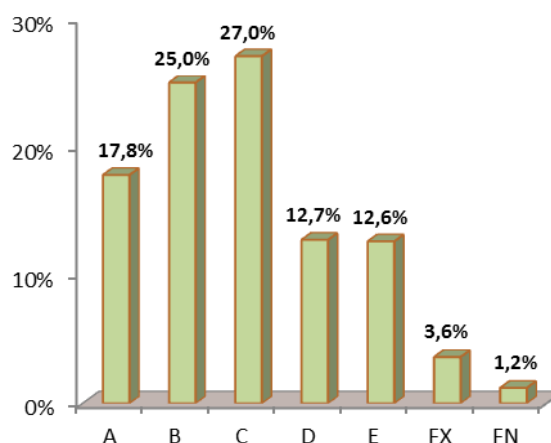


Počet študentov: 886

Ekonomika a manažment:

Fakulty: DF, FEVT, UŠP		
Názvy predmetov: Manažérske účtovníctvo, Marketing g, Marketingová komunikácia, Základy manažmentu, Manažérstvo kvality, Obchodné právo		
Počet vyhodnotených dotazníkov : pred/po 265/351		
Počet správnych odpovedí (priemerná hodnota)	pred absolvovaním predmetu:	4,29
	po absolvovaní pred metu:	6,78

Hodnotenie skúšok - všetky termíny



Počet študentov: 832

II. 9. PLNENIE EDIČNÉHO PLÁNU DF ZA ROK 2012

Skutočné plnenie edičného plánu za rok 2011 je uvedené v tabuľke 9.1.

Tab. 9.1 Plán a plnenie Edičného plánu na rok 2011

Typ publikácie	Plánovaný počet	Odovzdaný počet	Plnenie
učebnice	7	5	71 %
skriptá	12	7	58 %
návody na cvičenia	2	2	100 %
príručky	2	2	100 %
monografie	11	5	45 %
vedecké štúdie „A“			
vedecké štúdie „B“	8	3	38 %
zborník vedeckých prác	1	1	100 %
zborníky zo schválených VOP	4	4	100 %
ostatné účelové publikácie	1	1	100 %
Spolu	48	30	63 %

Mimo Edičný plán 2011 boli schválené a vydané publikácie, ktoré neboli hradené z prostriedkov Drevárskej fakulty:

- monografie :
 1. I. Chromek.: Dopad historického vývoja legislatívy verejnej správy na hasičské jednotky obce na Slovensku
 2. M. Potkány a kol: Moderné trendy v riadení malých a stredných podnikov

Skutočné plnenie edičného plánu za rok 2012 je uvedené v tabuľke 9.2. Plnenie 22%. Skriptá v anglickom jazyku boli presunuté na rok 2013.

Tab. 9.2 Plán a plnenie Edičného plánu na rok 2012

Typ publikácie	Plánovaný počet	Odovzdaný počet	mimo schválený EP 2012
Skriptá (v slov.jazyku)	7	2	2
Skriptá (v angl.jazyku)	20	0	
Zbierka príkladov	1	1	
Príručky	4	0	1
Učebnice	5	1	
Monografie	13	7	2
SPOLU	50	11	5

V tabuľke 9.3. je uvedený zoznam publikácií vydaných v roku 2012 (zdroj vydavateľstvo TU)

Tab. 9.3 Prehľad študijnej literatúry – ukončené a rozpracované práce (EP a mimo EP) od 1.1.2012 – 27.11.2012

Por. č.:	Č. EP:	Druh:	Autor:	Názov:	Zdroj:
1.	10/11	S	D. Lizoňová	Deskriptívna geometria II.	z rozpočtu
2.	1/11	U	J. Veselovský, O. Janáková	Historický interiér	z rozpočtu
3.	mimo	Z	L. Reinprecht	Drevoznehodnocujúce huby 2011	
4.	119/11	VŠ	A. Geffert, I. Čabalová	Zmeny vybraných vlastností...	F/Pr.
5.	mimo	Č	D. Kačíková	Delta č. 10 ročník V. 2011	F/Pr.
6.	mimo	M	M. Šupínová	Reprodukčné zdravie...	Platba CKS
7.	mimo	Č	P. Aláč	MP podnikov	VHČ
8.	mimo	Č	M. Hitka	HRME 2/20011	VHČ
9.	94/10	U	I. Marková a kol.	Ochrana osôb a majetku	z rozpočtu
10.	67/11	U	D. Kačíková a kol.	Materiály v protipožiarnej ochrane	z rozpočtu
11.	25/11	S	A. Dovčíková	Všeobecné základy práva	z rozpočtu
12.	20/11	NCV	M. Gaff	Projektovanie výroby nábytku	z rozpočtu
13.	66/11	U	F. Kačík a kol.	Analytická chémia	z rozpočtu
14.	112/12	U	L. Reinprecht	Ochrana deva	z rozpočtu
15.	183/12	Z	L. Dzurenda	Acta Facultatis Xylollogiae 54 1/2012	F/Pr.
16.	14/12	S	L. Dzurenda	Hydro a termomechanika Zb. príkl.	z rozpočtu
17.	mimo	S	M. Gajtanska	Fyzika	z rozpočtu
18.	138/12	VM	J. Sedliačik	Modifikácia polykond.lepidiel....	z rozpočtu
19.	mimo	S	J. Dábek, M. Potkány	Ekonomika podniku	z rozpočtu
20.	mimo	Č	M. Hitka	HRME 1/2012	VHČ
21.	mimo	Č	E. Tereňová	Delta č. 11 ročník VI. 2012	F/Pr.
22.	32/12	S	A. Šatanová	Účtovníctvo	z rozpočtu
23.	mimo	Z	L. Dzurenda	CHIP AND CHIPLESS WOODWORKING...	F/Pr.
24.	183/12	z	L. Dzurenda	Acta Facultatis Xylollogiae 54 2/2012	F/Pr.
25.	177/12	Z	L.Dzurenda	Trieskové a beztriesk. obrábanie dreva 2012	F/Pr.
27.	mimo	Z	M. Čulík	Nové trнды akustického spektra	F/Pr.
28.	191/12	P	E. Slašťanová	Študijná príručka DF 2012-2013	z rozpočtu
29.	mimo	P	I. Čunderlík	Programme and address book	F/Pr.
30.	120/11	VŠ	F. Kačík a kol.	Topoľňové drevo ako obnoviteľný zdroj...	F/Pr.
32.	mimo	VM	M. Sedliačiková	Controlling pohľadávok....	z rozpočtu
33.	65/12	S	I. Chromek	Organizácia a riadenie hasičských...	z rozpočtu
34.	mimo	Z	M. Zachar	Tlač obálky, väzba zborníka	F/Pr.

II. 10. STAV AKREDITÁCIÍ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV NA DF

Aktuálny stav rozhodnutí a garantov/spolugarantov v akreditovaných študijných programoch v I., II. a III. stupni na DF je v tab. 10.1-10.3.

**Tab. 10.1 Akreditované študijné programy I. stupňa Drevárskej fakulty
(stav k 31. 08. 2012)**

Študijný odbor	Názov študijného programu	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Garant /spolugarant	Rozhodnutie AK SR
5.2.42 Drevárstvo	Drevárske technológie	D, E	3	doc. I. Klement	bez čas. obmedzenia
	Technológia spracovania biomasy	D, E	3	doc. A. Geffert	s čas. obmedzením do 31. augusta 2012
	Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	D, E	3	doc. P. Joščák	bez čas. obmedzenia
	Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (Volyně ČR)	E	4	doc. J. Dudas	bez čas. obmedzenia
	Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D, E	4	doc. J. Sedliačik /doc. J. Rašner	bez čas. obmedzenia
	Prevádzka strojov a zariadení	D, E	3	prof. M. Siklienka	bez čas. obmedzenia
	Výroba nábytku	D, E	3	doc. J. Navrátil	bez čas. obmedzenia
5.2.42 Drevárstvo 6.2.1 Lesníctvo	Technická produkcia a prvostupňové spracovanie dreva	D, E	3	doc. R. Réh /doc. V. Štollmann LF	s čas. obmedzením do 31. augusta 2012
2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku	D	4	prof. Š. Schneider	bez čas. obmedzenia
	Interiérový dizajn	D	4	prof. J. Veselovský	bez čas. obmedzenia
3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle	D, E	3	doc. J. Drábek	bez čas. obmedzenia
8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Ochrana osôb a majetku pred požiarom	D, E	3	doc. I. Marková	bez čas. obmedzenia

**Tab. 10.2 Akreditované študijné programy II. stupňa Drevárskej fakulty
(stav k 31. 08. 2012)**

Študijný odbor	Názov študijného programu	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Garant /spolugarant	Rozhodnutie AK SR
5.2.42 Drevárstvo	Konštrukcia drevárskych výrobkov	D, E	2	prof. J. Štefko	bez čas. obmedzenia
	Nábytok a výrobky z dreva	D, E	2	prof. J. Kúdela	bez čas. obmedzenia
	Drevárske inžinierstvo	D, E	2	prof. L. Reinprecht	bez čas. obmedzenia
	Technika pre spracovanie dreva	D, E	2	prof. M. Siklienka	bez čas. obmedzenia
	Materiálové inžinierstvo	D, E	2	prof. Dubovský	bez čas. obmedzenia
	Technológia spracovania biomasy	D, E	2	prof. L. Dzurenda	bez čas. obmedzenia
2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku	D	2	prof. Š. Schneider	bez čas. obmedzenia
3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle	D, E	2	prof. A. Šatanová /doc. V. Galajdová	bez čas. obmedzenia
8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Hasičské a záchranárske služby	D, E	2		bez čas. obmedzenia
	Technická bezpečnosť osôb a majetku	D, E	2	prof. F. Kačík	bez čas. obmedzenia

**Tab. 10.3 Akreditované študijné programy III. stupňa Drevárskej fakulty
(stav k 31. 08. 2012)**

Študijný odbor	Názov študijného programu	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Garant /spolugaranti
5.2.43 Technológia spracovania dreva	Technológia spracovania dreva	D, E	3, 5	prof. L. Dzurenda / prof. L. Reinprecht, doc. I. Klement
5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	Štruktúra a vlastnosti dreva	D, E	3, 5	prof. M. Babiak / prof. I. Čunderlík prof. Dubovský
5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	D, E	3, 5	prof. J. Štefko, /prof. J. Kúdela doc. P. Joščák
8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D, E	3, 5	prof. F. Kačík / doc. D. Kačíková, doc. I. Marková

V nasledujúcich tabuľkách je prezentovaný vývoj záujmu o štúdium programov I. stupňa, počty prihlásených a zapísaných študentov a úspešnosť absolvovania študijných programov I. stupňa a počty študentov pokračujúcich v štúdiu v študijných programov II. stupňa.

Tab. 10.4 Vývoj záujmu o štúdium študijných programov I. stupňa – počty prihlásených/plánované počty prijatých na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 2009/2010-2012/2013

Prihlásení/plán prijatých								
Študijný program	2009/2010		2010/2011		2011/2012		2012/2013	
	D	E	D	E	D	E	D	E
5.2.42 Drevárstvo								
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	89/50	-/-	100/50	-/-	74/50	-/-	93/50	16/20
KDSN – Volyně		47/30		52/40		34/50		37/40
Prevádzka strojov a zariadení	26/20	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/20	-/-
Výroba nábytku	61/50	60/20	56/50	35/15	59/50	21/15	45/50	10/15
Technológie sprac. biomasy	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/20	-/-
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	60/50	34/25	64/50	23/15	61/50	-/15	87/50	-/-
Drevárske technológie	67/50	20/15	62/30	26/15	41/30	19/15	43/30	12/15
Spolu 5.2.42	303/220	161/90	282/180	136/85	235/180	74/95	268/220	75/90
3.3.16 Ekonomika a manažment podniku								
Podnikový manažment v DSP	146/50	63/40	403/100	183/30	455/100	100/50	247/100	73/50
2.2.6 Dizajn								
Dizajn nábytku	56/20	-/-	66/20	-/-	51/20	-/-	42/20	-/-
Interiérový dizajn	113/20	-/-	138/20	-/-	113/20	-/-	106/20	-/-
Spolu 2.2.6	169/40	-/-	204/40	-/-	164/40	-/-	148/40	-/-
8.3.1 Ochrana osôb a majetku								
Ochrana osôb a majetku pred požiarom	338/50	153/50	409/100	211/50	465/100	96/50	385/100	80/50
Spolu DF	956/360	377/180	1298/420	530/165	1319/420	270/195	1048/460	228/190

Tab. 10.5 Štúdium študijných programov I. stupňa – počty prijatých/zapísaných na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 2009/2010-2012/2013/stav k 1.10.2012/

Prijatí/zapísaní								
Študijný program	2009/2010		2010/2011		2011/2012		2012/2013	
	D	E	D	E	D	E	D	E
5.2.42 Drevárstvo								
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	56/42		69/48	-/-	61/42	-/-	87/53	16/12
KDSN – Volyně		47/44		52/50		34/26		37/35
Prevádzka strojov a zariadení	23/12	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Výroba nábytku	52/31	33/23	52/34	25/16	58/31	21/14	45/20	10/9
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	53/28	33/18	59/37	23/20	59/33	-/-	84/41	-/-
Drevárske technológie	62/41	20/17	61/27	25/17	41/27	19/13	40/22	11/7
Spolu 5.2.42	246/154	133/102	241/146	125/103	219/133	74/53	256/136	74/63
3.3.16 Ekonomika a manažment podniku								
Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle	83/66	48/44	148/91	50/39	158/84	96/64	202/101	73/50
2.2.6 Dizajn								
Dizajn nábytku	31/20		27/19		27/19		24/17	
Interiérový dizajn	32/24		22/18		26/21		24/18	
Spolu 2.2.6	63/44		49/37		53/40		48/35	
8.3.1 Ochrana osôb a majetku								
Ochrana osôb a majetku pred požiarom	89/56	61/53	150/103	69/62	131/92	87/61	186/101	80/50
Spolu DF	481/320	242/199	588/377	244/204	561/349	257/178	692/373	227/163

Tab. 10.6 Úspešnosť absolvovania študijných programov I. stupňa – počty zapísaných 2009/2010, absolventov 2011/2012 a pokračujúcich v štúdiu študijných programov II. stupňa na DF TUZVO

Odbor/program	Zapísaní na I. stupeň		Absolventi		Zapísaní na II. stupeň	
	2009/2010		2011/2012		2012/2013	
	D	E	D	E	D	E
5.2.42 Drevárstvo						
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	42		21	6	20	8
KDSN – Volyně	-	70	-	21	-	-
Prevádzka strojov a zariadení	12	-	1	-	1	-
Výroba nábytku	31	23	16	8	17	6
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	29	18	9	2	9	-
Drevárske technológie	41	17	14	10	13	5
Spolu 5.2.42	155	128	61	47	60	19
3.3.16 Ekonomika a manažment podniku						
Podnikový manažment v DSP	66	44	55	19	43	23
2.2.6 Dizajn						
Dizajn nábytku	16	-	13	-	9	-
Interiérový dizajn	17	-	13	-	-	-
Spolu 2.2.6	33	-	26	-	9	-
8.3.1 Ochrana osôb a majetku						
Ochrana osôb a majetku pred požiarom	56	53	33	27	28	26
Spolu DF	310	225	175	93	140	68

Z 310 študentov dennej formy zapísaných na štúdium v akademickom roku 2009/2010 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 175, čo je 56,5% a na II. stupeň sa zapísalo 140 študentov, z čoho sa dá predpokladať, že približne 80 % študentov úspešne ukončených I. stupeň štúdia pokračovalo v II. stupni.

Pri externej forme štúdia sa z 225 študentov zapísaných na štúdium v akademickom roku 2009/2010 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 93, čo je 41,3 % a na II. stupeň sa zapísalo 68 študentov, z čoho sa dá predpokladať, že 73,1 % študentov ukončených I. stupeň štúdia pokračovalo v II. stupni. V externej forme výraznú mieru na nižšom počte zapísaných študentov na II. stupeň mohlo zohrať spoplatnenie externej formy štúdia ale aj napriek tejto skutočnosti je toto percento vysoké.

III. VEDECKO-VÝSKUMNÁ PRÁCA A DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

III. 1. ZÁMERY VEDECKO -VÝSKUMNEJ ČINNOSTI A ICH PLNENIE

Rok 2012 je rokom, v ktorom si Technická univerzita vo Zvolene pripomenula tri dôležité výročia. V súvislosti s banskoštiavnickými historickými koreňmi sa hlásime k dedičstvu Praktickej školy v Banskej Štiavnici založenej pred 250 rokmi cisárovnou Máriou Teréziou, druhým jubileom je 205 rokov lesníckeho vysokoškolského štúdia na Slovensku po založení Lesníckeho ústavu pri Baníckej akadémii v Banskej Štiavnici. Tretím a pre Drevársku fakultu najvýznamnejším je 60. výročie založenia Drevárskej fakulty ako pevnej súčasťi Vysokej školy lesníckej a drevárskej, od roku 1992 Technickej univerzity vo Zvolene.

Z tejto výnimočnej histórie vychádza aj Strategický dlhodobý zámer Drevárskej fakulty pre roky 2011 až 2016, ktorým je internacionalizácia vzdelávania, vedeckého bádania a využitia poznatkov v rámci Európskeho vzdelávacieho a výskumného priestoru a zapojenie sa do budovania európskej vedomostnej spoločnosti v rámci svojej profilácie. Aj v rámci nasledujúcej komplexnej akreditácie sa zameriavame na ďalší rozvoj statusu univerzitnej vysokej školy, ale najmä na zvýraznenie postavenia Drevárskej fakulty v rámci jednotlivých súčastí Technickej univerzity vo Zvolene.

Rozvojový program „**Veda, výskum a umenie**“ si stanovil za cieľ dosahovať medzinárodne akceptované výsledky vo výskume a umeleckej činnosti prostredníctvom jednotlivých úloh:

- zachovať postavenie fakulty vo vedeckej komunite a rozvíjať výskumný charakter fakulty,
- dosiahnuť vyváženú štruktúru financovania vedeckovýskumnej činnosti zo všetkých dostupných zdrojov,
- orientovať obsahové zameranie výskumnej činnosti na nosný smer výskumu DF,
- prepojiť a integrovať pracoviská základného a aplikovaného výskumu v rámci fakulty s vonkajším prostredím, vrátane výrobnnej sféry, zainteresovať vonkajšie prostredie na výskume fakulty,
- prepojiť ciele a nástroje doktorandského stupňa štúdia s projektmi výskumu a vývoja, dosiahnuť zvyšovanie jeho efektivity,
- podporovať aktivity v rámci realizácie výsledkov výskumu a vývoja vo forme prototypov, ako aj iných foriem ich komercializácie,
- aplikovať fakultný systém hodnotenia výskumu a motivačný systém odmeňovania pracovníkov s mimoriadnymi výsledkami v oblasti vedeckovýskumnej, publikačnej a umeleckej činnosti,
- zvyšovať kvalitu výstupov vedy a výskumu zameraním sa na kategórie A1 (vedecké monografie), A2 (učebnice) a B (výstupy evidované medzinárodnými databázami, patenty, úžitkové vzory a dizajny).
- Obsahovým zameraním nosného smeru vedeckej a výskumnej činnosti DF je orientácia na transformáciu drevnej suroviny na výrobky novej generácie, dizajn a tvorbu nábytku, konštrukciu drevených stavieb, protipožiarnu ochranu a integrovanú bezpečnosť, energetické využitie dreva, ekonomické a marketingové aspekty efektívneho zhodnocovania dreva.

III. 2. RIEŠENIE VEDECKO-VÝSKUMNÝCH PROJEKTOV

Vedecko-výskumné projekty sú jedným z najdôležitejších prvkov stratégie rozvoja poznania. Na Technickej univerzite vo Zvolene platí smernica č. 6/2006 „Organizačná smernica o spracovaní projektov podporovaných Ministerstvom školstva SR alebo z iných zdrojov SR“, ktorej účelom je zabezpečenie jednotného postupu pri príprave, spracovaní a realizovaní projektov v podmienkach TUZVO.

Prehľad všetkých riešených projektov na Drevárskej fakulte v roku 2012 je uvedený v tabuľkách III-1 a III-2.

V roku 2012 na Drevárskej fakulte bolo spolu riešených 16 projektov agentúry VEGA, v 12 projektoch bola DF ako zodpovedný riešiteľ a v 4 ako spoluriešiteľská organizácia. Projekty riešené na DF sú zaradené v nasledovných komisiách:

- VEGA č.8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy..... 11 projektov
- VEGA č.13 pre ekonomické a právne vedy..... 1 projekt

V oblasti vysokoškolskej pedagogiky bolo na DF cez agentúru KEGA v roku 2012 riešených 7 projektov, 5 ako zodpovední riešitelia a 2 ako spoluriešitelia. Ďalej pracovníci DF riešili 4 projekty agentúry APVV ako zodpovední riešitelia alebo ako spoluriešitelia, z toho 1 projekt je v rámci všeobecnej výzvy VV 2011, 2 projekty v rámci bilaterálnej spolupráce a jeden v grantovej schéme LPP – Podpora ľudského potenciálu.

DF je spoluriešiteľom spolu 5 projektov operačného programu Výskum a vývoj, nositeľom štyroch je Lesnícka fakulta: „Centrum excelentnosti – Adaptívne lesné ekosystémy“, „Dobudovanie centra excelentnosti – Adaptívne lesné ekosystémy“, „Centrum excelentnosti pre podporu rozhodovania v lese a krajine“ a „Centrum excelentnosti pre integrovaný výskum geosféry Zeme“. Nositeľom piateho projektu „Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe“ je súkromná spoločnosť.

Vývoj počtu financovaných projektov v rokoch 2009 až 2012 poukazuje na pretrvávajúci pokles projektov VEGA a APVV, vyrovnaný stav projektov KEGA a MVTS, a narastajúci počet projektov OP-ŠF a 7. Rámcového programu (Tab. III-1.).

Tab. III-1 Počty riešených vedecko-výskumných projektov na DF v rokoch 2009-2012

Projekty	r. 2009	r. 2010	r. 2011	r. 2012
VEGA	28	31	22	16
KEGA	6	8	6	7
APVV	7	8	8	4
MVTS	4	7	5	4
7RP	-	-	-	2
OP-ŠF „Výskum a Vývoj“	2	2	5	5

V tabuľke III-2 je uvedený prehľad úloh riešených na DF v roku 2012 s riešiteľskými kapacitami a pridelenými finančnými prostriedkami.

Tab. III-2 Prehľad úloh riešených na DF v roku 2012

Číslo úlohy	Názov úlohy	Vedúci úlohy	Riešiteľská kapacita v hod.		Pridelené finančné prostriedky	
			§18	§01	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky
VEGA						
1/0334/11	Vplyv podielu kôry v biopalive na energetické vlastnosti štiepky z dendromasy rýchlorastúcich drevín pestovaných na plantážach	prof. Ing. L. Dzurenda, PhD.	1600	500	6656	4461
1/0266/11	Interakcia drevo – teplo – voda a jej vplyv na tvorbu vlhkostných, teplotných a napäťových polí v dreve	doc. Ing. I. Klement, CSc.	2600	0	3067	0
1/0272/11	Štúdium zmien pri modelovaní starnutia vláknitých elementov získaných z dreva	Ing. J. Geffertová, PhD.	6100	2500	4642	0
1/0089/11	Meranie a riadenie výkonnosti podnikov drevospracujúceho priemyslu SR	doc. Ing. R. Rajnoha, PhD.	7700	1000	6369	2573
1/0422/12	Modifikácia vlastností dreva pre účely jeho 3D tvárnenia	prof. Ing. J. Zemiar, PhD.	4600	2600	5799	3350
1/0454/12	Optimalizácia hydrolyzného spracovania vybraných rýchlorastúcich drevín a drevných odpadov	prof. RNDr. F. Kačík, PhD.	5400	3500	11932	0
1/0446/12	Využitie laboratórnych metód na kvantifikáciu horľavosti dreva, drevných kompozitov a čalúnnických materiálov	doc. RNDr. D. Kačíková, PhD.	4400	1000	4444	0
1/0345/12	Interakcia zložiek dreva a vysokých teplôt lisovania drevných kompozitov a jej vplyv na tvorbu kompozitného materiálu pri súčasnom zabránení chemických zmien zloženia lisovaných drevných častíc a odstránení rizika vzniku požiaru	doc. Ing. R. Réh, CSc.	5200	1000	9329	0
1/0574/12	Defekty v povrchu a vnútornej hmote dreva – výskum ich vzniku, identifikácie, inhibície a prevencie	prof. Ing. L. Reinprecht, CSc.	2600	2000	5997	7594
1/0109/12	Parametre kvality konštrukčného dreva a ich implementácia v metódach triedenia na rôznych princípoch	doc. Ing. Alena Rohanová, PhD.	2700	2600	3704	0
1/0163/12	Zmeny v štruktúre a vlastnostiach bukového dreva (Fagus sylvatica L.) vyvolané mechanickým poranením kmeňa živých stromov.	prof. Ing. I. Čunderlík, CSc.	1200	10000	5509	0
1/0581/12	Interakcia dreva a plastov pri tvorbe vrstvomitých materiálov lepením	doc. Ing. Ján Sedliačik, PhD.	4100	4500	10855	0
1/0067/11	Dynamika a obsah rozhodovacích procesov v motivovaní ľudského potenciálu (výskum problematiky rozhodovania motivačných subjektov pri motivovaní z hľadiska nevyhnutnej variability pri projektovaní a implementovaní motivačných úsilí)	Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. M. Blašková, PhD., FRI ŽU Žilina Spoluriešiteľ z DF KPH: doc. Ing. M. Hitka, PhD.	300	0		

1/0231/12	Štúdium chemickej modifikácie celulóзовých vlákien pre aplikáciu v ľahkých kompozitných materiáloch	Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. N. Števelová, PhD., SF TUKE Spoluriešitelia z DF KCHCHT: doc. Ing. A. Geffert, CSc., Ing. J. Geffertová, PhD.	400	0		
1/0132/12	Vaskulárne charakteristiky, vlastnosti drevných polymérov a fotosyntetické charakteristiky ako mechanizmy riadiace výkonnosť mikropropagovaných listnáčov	Zodpovedný riešiteľ: Dr. Mgr. J. Ďurkovič, LF TUZVO Spoluriešitelia z DF: prof. RNDr. F. Kačík, PhD., KCHCHT, Ing. M. Mamoňová, PhD., KND	600	0		
1/1276/12	Dynamika makroekonomických procesov v otvorených ekonomikách.	Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. R. Zimka, CSc. EF UMB BB Spoluriešiteľ z DF KMDG: RNDr. K. Makovínyiová, PhD.	400	0		
KEGA						
013TUZ-4/2011	Konštrukcie nábytku z dreva a drevných materiálov	doc. Ing. P. Joščák, CSc.	2100	0	4371	0
005UMB-4/2011	Tvorba moderných vysokoškolských učebníc a didaktických prostriedkov pre ťažiskové jednotky nových študijných programov prvého a druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania so zameraním na technické odborné predmety	PaedDr. Ľ. Krišťák, PhD.	2750	0	3863	0
011UMB-4/2012	Tvorba nových moderných vysokoškolských učebníc a didaktických prostriedkov pre vybrané prírodovedné a technické predmety v novoakreditovaných študijných programoch.	Ing. I. Kubovský, PhD.	2200	0	6532	0
001TUZ-4/2012	Chemické technológie dreva	doc. Ing. A. Geffert, CSc.	3000	0	3338	0
003TUZ-4/2012	Integrácia poznatkov z odborov ochrana osôb a majetku a záchranné služby v stredoeurópskom priestore	Ing. A. Majlingová, PhD.	900	0	2663	0
016TUZ-4/2012	Multimediálne vzdelávacie centrum pre zlepšenie možnosti produkcie kvalitnejších sortimentov surového dreva	Zodpovedný riešiteľ: Ing. Miloš Gejdoš, PhD., LF Spoluriešiteľ z DF: doc. RNDr. A. Danihelová, PhD.	300	0		
023TUZ-4/2012	Rizikové látky v environmentálnej technike	Zodpovedný riešiteľ: Ing. Eva Ružinská, PhD., FEVT Spoluriešiteľ z DF: doc. RNDr. A. Danihelová, PhD.	500	0		

7RP						
PIRSES-GA-2011-295260	Ecological application of nanosorbents on the base of natural and synthetic ionites and carbons	doc. Ing. J. Sedláčik, PhD.			15200	0
ENV.2011.2.1.6-1	Future-oriented integrated management of European forest landscapes (akronym INTEGRAL)	Zodpovedný riešiteľ úlohy z SR: Ing. J. Tuček, CSc., Riešiteľ z KPO: Ing. A. Majlingová, PhD.				
APVV – výskumný projekt, bilaterálne projekty, Podpora ľudského potenciálu						
APVV-0269-11	Funkcionálne priestory, bornológie, hyperpriestory a topologické štruktúry	Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. E. Holá, DrSc., Matematický ústav SAV Spoluriešiteľ : doc. RNDr. M. Matejdes, CSc.	300	0	2059	0
SK-CZ-0045-11	Teoreticko-experimentálny projekt spojeného pohybu fyzikálnych polí v procese sušenia dreva	Ing. R. Hrčka, PhD.	700	100	2000	0
SK-PT-0026-10	Možnosti implementácie DSS nástrojov do praxe lesného hospodárstva	Zodpovedný riešiteľ úlohy: Ing. J. Tuček, CSc., LF Riešiteľ z KPO: Ing. A. Majlingová, PhD.				
LPP-0308-09	Vývoj konštrukčného systému pre nízkoenergetické budovy na báze domácej obnoviteľnej suroviny dreva	prof. Ing. J. Štefko, CSc.	150	2500	0	0
Projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce						
COST ACTION FP1104	New possibilities for print media and packaging - combining print with digital (Nové možnosti pre tlačene a obalové médiá v kombinácii s IT)	doc. Ing. H. Paluš, PhD.; Ing. J. Parobek, PhD.	850	0		
COST Action FP-1006	Bringing new functions to wood through surface modification (Nové funkcie dreva získané prostredníctvom povrchovej modifikácie)	prof. Ing. L. Reinprecht, CSc.				
COST Action FP 0804	Forest Management Decision Support Systems	prof. Ing. J. Tuček, CSc. Ing. A. Majlingová, PhD.				

MPO FR-TI3/818 (ČR)	MPO FR-TI3/818 (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR)	Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. Ing. K. Frydryšek, PhD., FS VŠB TU Ostrava Mgr. I. Ružiak, PhD.	200	0		
Vzdelávacie programy						
Leonardo da Vinci	Virtual Educational Programme for Furniture Branch (CZ/10/LLP-LdV/TOI/134011)	doc. Ing. P. Joščák, CSc.			5673	0
Leonardo da Vinci	E- learningová výučba CAD systémov v konštrukčnej príprave výroby nábytku (9F0AFE9677B1B2C6)	Ing. M. Gaff, PhD.			15000	0
Leonardo da Vinci	Comparison of Occupational Healthy and Safety Policies and Conditions in EU Countries and Adaptation of Good Practices at VET Schools (Co-Safe) (2011-1-TR1-LEO04-24227 2)	Riešiteľ projektu z KPO: Ing. A. Majlingová, PhD.				
TEMPUS	Occupational Safety and Health – Degree Curricula and Lifelong Learning (158781 – TEMPUS-RS-TEMPUS-JPHES)	Ing. E. Mračková, PhD.				
Projekty operačného program „Výskum a vývoj“						
26220120006	Centrum excelentnosti - Adaptívne lesné ekosystémy Aktivita 2.4: Biomasa a látkové zloženie dreva	LF TU vo Zvolene, prof. Kropil prof. RNDr. F. Kačík, PhD.	1200	0		
26220120049	Dobudovanie centra excelentnosti – Adaptívne lesné ekosystémy Aktivita 3.1 Lesnícky barometer verejnej mienky a oceňovanie verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov	LF TU vo Zvolene, doc. Šálka prof. Kačík, prof. Babiak, prof. Šupín	3874	300		
26220120064	Centrum excelentnosti pre integrovaný výskum geosféry Zeme	LF TU vo Zvolene, doc. Bebej doc. RNDr. M. Gajtanska, CSc.	100	1700		
26220120069	Centrum excelentnosti pre podporu rozhodovania v lese a krajine	LF TU vo Zvolene, prof. Tuček Ing. Andrea Majlingová, PhD.	200	0		
26220220169	Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Žiadateľ: BETAMONT s.r.o. Partner: doc. Danihelová	1020	0		
Projekty IPA – TUZVO						
IPA7/2012	Implementácia ekodizajnu do procesu navrhovania trvalo udržateľných výrobkov.	Ing. Zuzana Tončíková	380	0	443	0
IPA 10/2012	Podiel kôry a popola v energetickej štiepke z plantážnícky pestovaných drevín Salix viminalis klon Inger, Sven, Tordis.	Ing. Lukáš Ridzik	110	0	443	0
IPA 17/2012	Optimalizácia konštrukčných detailov drevostavieb pomocou termovíznej diagnostiky	Ing. Pavol Sedlák, PhD.	300	500	500	0
IPA 34/2012	Zmáčanie dreva kvapalinami a jeho termodynamické charakteristiky	Ing. František Wesserle	200	0	443	0

III. 2.1 Vedeckovýskumná kapacita DF a jej kvalifikačná štruktúra

Základnú vedecko-výskumnú kapacitu na DF tvoria vedecko-pedagogickí pracovníci a pracovníci výskumu, ktorých počty a štruktúra sú uvedené v tab. III-3 a III-4.

Tab. III-3 Štruktúra pracovníkov podľa jednotlivých pracovísk k 31.12.2012

Pracovisko	Kvalifikácia								Spolu	CSc., PhD.
	Pedagogickí pracovníci				THP	Výskumní pracovníci (VV)				
	Prof.	Doc.	OA s PhD.	OA bez PhD.		VV s PhD.	VV prac. bez PhD.	VV prac. SŠ		
KMTD	1	2,95	4	0	4	1	0	0	12,95	8,95
KMDG	0	1	8,8	1	1	0	0	0	11,8	9,8
KND	3	0	2	1	3	3	0	0,55	12,55	8
KFEAM	0	2	5	0	2	0,5	1	0	10,5	7,5
KNDV	2	4	7	0,2	3	3	1	0	20,2	16
KDNDV	2	2	4	6	3	0	0	0	17	8
KPH	1	5,5	7,2	1	1	0	1	0	16,7	13,7
KMOSL	1	2,3	7,7	1	1	0	0	0	13	11
KCHCHT	1	1	3	1	5	1	0	0	12	6
KOD	2	0,2	2	0	1	1	0	1	7,2	5,2
KPO	0	2	8	0	2	1	0	0	13	11
DDF	0	0	0	0	7	0	0	0	7	0
Spolu 2012	13	22,95	58,7	11,2	33	10,5	3	1,55	153,9	105,15
Rok 2011	14	25,35	56,6	10	32	13,5	3	3,7	158,2	110,5
Rok 2010	14,25	26,15	51,8	11	34	13	4	5	159,2	108
Rok 2009	15,4	24,7	36,45	30,05	36	10,8	5	8	166,4	88

Celkový počet pracovníkov 153,9 sa mierne znížil z dôvodu presunu výskumných pracovníkov na pedagogické miesta a neobsadzovania uvoľnených miest. Kvalifikačná štruktúra vedecko-pedagogických a výskumných pracovníkov tiež zostala na približne rovnakej úrovni, mierne sa zvýšil počet odborných asistentov s akademickou hodnosťou PhD.

Pri výpočte vedecko-výskumnej kapacity DF sa vychádzalo zo štruktúry vedecko-výskumných pracovníkov DF podľa jednotlivých pracovísk (Tab. III-3) a maximálnej riešiteľskej kapacity v zmysle zásad grantovej agentúry VEGA:

- pedagogickí pracovníci 1000 hod,
- pracovníci výskumu 2000 hod,
- doktorandi 2000 hod.

Vedecko-výskumná kapacita pracovníkov DF bola v r. 2012 celkom 135 950 hodín (viď tab. III-4) a v roku 2012 bola naplnená v objeme 107 534 hod. Pracovníci DF sa zapojili do riešenia výskumných úloh iných pracovísk TU Zvolen a iných vysokých škôl, ich podiel na riešení úloh v r. 2012 bol 2 500 hod.

Tab. III-4 Kvalifikačná štruktúra pracovníkov VVZ-DF k 31.12.2012

Kategória	DrSc.	CSc./PhD.	Bez vedeckej hodnoty	Spolu	VV-kapacita hod.
<i>Pedagogickí pracovníci</i>					
Profesori	0	13	0	13	13 000
Docenti	0	22,95	0	22,95	22 950
Ostatní učitelia	0	58,7	11,2	69,9	69 900
Spolu				105,85	105 850
<i>Vedecko-výskumní pracovníci</i>					
Vedecko-výskumní pracovníci	0	10,5	3	13,5	27000
Výskumní pracovníci	0	0	1,55	1,55	3100
Spolu				30	100
<i>Doktorandi</i>					
Doktorandi denní			43	Spolu	86 000

Pri riešení výskumných úloh na DF v r. 2012 sa využil z celkovej kapacity doktorandov 86 000 hod len objem v hodnote 37 190 hod, čo je síce podstatne viac v porovnaní s predchádzajúcim rokom (v r. 2011 bol 26 400 hod), ale ich kapacita bola využitá len na 43 %.

Využitie vedecko-výskumnej kapacity DF na riešenie všetkých druhov výskumných úloh bolo vyčíslené podľa podkladov z výročných správ jednotlivých grantových projektov za r. 2012 a je uvedené v tab. III-5.

Tab. III-5 Využitie vedecko-výskumnej kapacity DF

Pracovisko	Riešiteľská kapacita v hod.							
	Grantové úlohy		APVV		Medzinár. proj. + iné		Spolu	
	pedag. prac.	prac. výskumu	pedag. prac.	prac. výskumu	pedag. prac.	prac. výskumu	pedag. prac.	prac. výskumu
DF	59 150	31 200	1 150	2 600	8 434	2 500	68 734	36 300
LF	900	0	0	0	0	0	900	0
FEE	0	0	0	0	0	0	0	0
FEVT	500	0	0	0	0	0	500	0
ÚCJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné VŠ	1 100	0	0	0	0	0	1 100	0
Spolu	61 650	31 200	1 150	2 600	8 434	2 500	71 234	36 300
Doktorandi	0	34 300	0	1 100	0	1 790	0	37 190
Spolu	61 650	65 500	1 150	3 700	8 434	4 290	71 234	73 490
Spolu 2012	127 150		4 850		12 724		144 724	
Percentá	88%		3,2%		8,8%		100%	
Rok 2011	162 170		4 250		14 000		180 420	
Rok 2010	211 600		15 660		9 610		236 870	
Rok 2009	195 920		23 380		4 360		223 660	

III. 2.2 Finančné zabezpečenie výskumu DF

Rekapitulácia pridelených a použitých finančných prostriedkov na vedecko-výskumnú činnosť DF je uvedená v tabuľkách III-6, III-7 a III-8.

Tab. III-6 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie VEGA projektov podľa pracovísk v roku 2012

Katedra	č. projektu	riešiteľ	Pridelené prostriedky		počet. proj.	Pridelené prostr. na kat. spolu		SPOLU
			bežné	kapitál.		bežné	kapitál.	
KPO	V-12-016-00	Kačíková	4444	0	1	4 444	0	4 444
KCHCHT	V-12-011-00	Kačík	11932	0	2	16 574	0	16 574
	V-11-005-00	Geffertová	4642	0				
KND	V-12-012-00	Čunderlík	5509	0	1	5 509	0	5 509
KMTD	V-12-014-00	Réh	9329	0	3	18 393	7 594	25 987
	V-12-013-00	Reinprecht	5997	7594				
	V-11-006-00	Klement	3067	0				
KNDV	V-12-022-00	Zemiar	5799	3350	3	20 358	3 350	23 708
	V-12-015-00	Rohanová	3704	0				
	V-12-021-00	Sedliačik	10855	0				
KPH	V-11-007-00	Rajnoha	6369	2573	1	6 369	2 573	8 942
KOD	V-11-008-00	Dzurenda	6656	4461	1	6 656	4 461	11 117
SPOLU 2012			78 303	17 978	12	78 303	17 978	96 281
SPOLU za rok 2011					22	119 530	49 417	168 947
SPOLU za rok 2010					31	145 900	82 050	227 950
SPOLU za rok 2009					28	132 754	85 061	217 815

V roku 2012 počet financovaných projektov VEGA poklesol na 12. Celkové pridelené finančné prostriedky na výskum oproti predchádzajúcemu roku významne poklesli, na riešenie 12 projektov VEGA bolo pridelených spolu 96 281 €, čo bolo v priemere 8 023 € / 1 projekt (nárast oproti r. 2011 cca o 340 € /1 projekt). V porovnaní s r. 2011 bol celkový objem pridelených prostriedkov významne nižší (index 0,57), získaných prostriedkov bolo menej na bežné výdavky (index 0,65), a taktiež aj na kapitálové výdavky (index 0,36).

Tab. III-7 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie KEGA projektov v roku 2012

Katedra	Číslo projektu	Riešiteľ	Objem pridelených prostriedkov v €		Spolu v €			
	DF TU		bežné	kapitál.	počet	bežné	kapitál.	Spolu
KFEAM	K-11-004-00	Krišťák	3 863	0	2	10 395	0	10 395
	K-12-003-00	Kubovský	6 532	0				
KNDV	K-11-002-00	Joščák	4 371	0	1	4 371	0	4 371
KPO	K-12-004-00	Majlingová	2 663	0	1	2 663	0	2 663
KCHCHT	K-12-002-00	Geffert	3 338	0	1	3 338	0	3 338
Spolu za rok 2012			20 767	0	5	20 767	0	20 767
Spolu za rok 2011			29 163	10 485	6	29 163	10 485	39 648
Spolu za rok 2010			27 392	4 831	8	27 392	4 831	32 223
Spolu za rok 2009			33 888	10 277	6	33 888	10 277	44 165

V roku 2012 počet financovaných projektov KEGA poklesol na 5 oproti šiestim z predchádzajúceho roku. Celkové pridelené finančné prostriedky poklesli na hodnotu 20 767 €, čo bolo v priemere 4 150 € / 1 projekt. V porovnaní s r. 2011 bolo pridelených prostriedkov menej na bežné výdavky (index 0,71) a na kapitálové výdavky neboli pridelené žiadne prostriedky. Sumárna tabuľka III-7 poukazuje na pretrvávajúci nevyrovnaný stav financovania projektov KEGA zo strany MŠ SR.

Doktorandi a mladí pracovníci DF do 35 rokov získali v minulom roku štyri financované granty projektovej agentúry IPA pri TU vo Zvolene.

Tab. III-8 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov APVV, MVTS a IPA TUZVO v roku 2012

Projekt APVV								
Katedra	Číslo projektu		Riešiteľ	Objem pridelených prostriedkov v €		Spolu v €		
	DF TU	MŠ SR		bežné	kapitál.	počet	bežné	kapitál.
KND	06K1140	SK-CZ-0045	Hrčka	2000	0	1	2000	0
KMDG		APVV-0269-11	Matejdes	2059	0	1	2059	0
Spolu za rok 2012				4059	0	2	4059	0
Spolu za rok 2011				31 984	0	8	31 984	0
Spolu za rok 2010				60 547	0	8	60 547	0
Spolu za rok 2009				146 056	0	7	146 056	0
Projekt MVTS a vzdelávacie projekty								
KNDV	Leonardo da Vinci	CZ/10/LLP/LdV/TOI	Joščák	5 673	0	2	20 673	0
KNDV	Leonardo da Vinci	9F0AFE9677B1 B2C6	Gaff	15000	0			
Spolu za rok 2012				20 673	0	2	20 673	0
Projekt IPA - TUZVO								
KDNDV	IPA 7/2012		Tončíková	443	0	1	1829	0
KOD	IPA 10/2012		Ridzik	443	0	1		
KNDV	IPA 17/2012		Sedlák	500	0	1		
KND	IPA 34/2012		Wesslerle	443	0	1		
Spolu za rok 2012				1829	0	4	1829	0

V porovnaní s minulým rokom klesol počet financovaných APVV projektov na dva, v r. 2011 agentúra APVV vyhlásila a v r. 2012 vyhodnotila Všeobecnú výzvu 2011, do ktorej sa zapojilo niekoľko riešiteľských kolektívov z DF, žiaľ iba jeden projekt získal financovanie pre DF ako spoluriešiteľskú organizáciu.

DF riešila v r. 2012 už len jeden projekt v programe bilaterálnej spolupráce a jeden v programe LPP. Na projekty APVV pripadlo spolu 4 059 €, čo predstavuje opäť vysoký pokles objemu pridelených finančných prostriedkov oproti predchádzajúcemu roku (index 0,13).

V tabuľke III-9 je uvedený sumárny vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov v rokoch 2008-2012, ktorý poukazuje na pokles objemu získaných prostriedkov, ktorý je zapríčinený neúspechmi vo všeobecných výzvach APVV a nízkym počtom financovaných projektov VEGA.

Tab. III-9 Vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov v rokoch 2008-2012 v €

Projekty	r. 2008	r. 2009	r. 2010	r. 2011	r. 2012
VEGA	224 988	217 815	227 950	168 947	96 281
KEGA	26 654	44 165	32 223	39 648	20 767
APVV	139 812	146 056	60 547	31 984	4 059
MVTS	15 369	0	42 092	5 673	20 673
AV	23 235	0	0	0	0
7RP	0	0	0	0	15 200
OP-ŠF	0	37 518	178 418	250 000	245 000
IPA TUZVO	0	0	0	1 972	1 829
Spolu v €	430 058	445 554	541 230	498 224	403 809

Pozn. Suma prostriedkov za OP-ŠF je odhadnutá na základe rozpočtov projektov

III. 2.3 Interná projektová agentúra Drevárskej fakulty

Vychádzajúc z potreby rozvoja vedeckej, výskumnej, pedagogickej, umeleckej a inej činnosti na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene sa zriadila Interná projektová agentúra Drevárskej fakulty. IPA DF je ustanovená ako odborný subjekt fakulty, ktorý:

- a) sa podieľa na formovaní nosných výskumných a rozvojových zámerov Drevárskej fakulty a jej priorit, ktoré sledujú vývojové trendy transformácie drevnej suroviny na výrobky novej generácie, dizajnu a tvorby nábytku, konštrukcie drevených stavieb, protipožiarnej ochrany a integrovanej bezpečnosti, energetického využitia dreva, ekonomických a marketingových aspektov efektívneho zhodnocovania dreva,
- b) posilňuje vedeckovýskumné, vývojové, umelecké, vzdelávacie a ostatné odborné aktivity Drevárskej fakulty,
- c) účelovo podporuje finančnými prostriedkami vybrané projekty, prezentácie vedeckovýskumných aktivít, významné publikačné aktivity pracovníkov fakulty, nadväzuje a prehľbuje vedeckovýskumnú spoluprácu so zahraničnými partnermi a pod.

V prvom roku činnosti bola vyhlásená otvorená výzva na predkladanie žiadostí o dofinancovanie nákladov spojených s uverejnením prijatých vedeckých prác v časopisoch databázy Current Contents Connect vedenou portálom Web of Knowledge. Cieľom tejto výzvy je podporiť publikačnú a umeleckú činnosť pracovníkov Drevárskej fakulty prostredníctvom dofinancovania nákladov spojených s uverejňovaním publikácií v časopisoch databázy Current Contents Connect. Výzva a formulár žiadosti sú umiestnené na www stránke TUZVO: <http://www.tuzvo.sk/> → Drevárska fakulta → Veda a výskum → Národné projekty.

V roku 2012 boli podporené tri práce pracovníkov DF zaradené v databáze CC, zoznam je uvedený v tabuľke III-10.

Tab. III-10 Zoznam publikácií CC podporených IPA DF

Autori	Názov článku	Schválená podpora v €
Ing. Lagaňa a kol.	Leaf traits in parental and hybrid species of Sorbus (Rosaceae). In: American Journal of Botany. ISSN 0002-9122.	200
prof. Kačík a kol.	Chemical profiles of wood components of poplar clones for their energy utilization. In: Energies. ISSN 1996-1073.	594
prof. Kačík a kol.	Release of terpenes from fir wood during its long-term use and in thermal treatment. In: Molecules. ISSN 1420-3049.	716

III. 3. PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

III. 3.1 Publikačná činnosť

Základnou formou výstupov vedecko-výskumnej a tvorivej činnosti je publikačná a umelecká činnosť, ktorá bola hodnotená v zmysle Smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti.

V tab. III-11 je publikačná činnosť sledovaná po jednotlivých katedrách DF. Celková publikačná výkonnosť DF, ako aj kvalita publikácií hodnotená cez preferované kategórie AAA až ADF ukazuje, že publikačná činnosť v r. 2012 má kvalitatívne zvyšujúcu sa úroveň ako v rokoch 2011 a 2010.

Tabuľky boli vypracované z podkladov katedier a podľa podkladov z SLDK. Kategórie (A1, A2, B, C) boli stanovené podľa kritérií Ministerstva školstva a boli v ňom zohľadnené podiely jednotlivých autorov. Toto členenie je dôležité z pohľadu prideľovania finančných prostriedkov pre TU a DF, pričom najdôležitejšie sú kategórie A a B. Na základe vyhodnotenia publikačnej činnosti je možné konštatovať, že sumárny podiel kategórií A a B sa zvýšil na 21 % (oproti 18 % z roku 2011), podľa súčasných kritérií je potrebné sa práve na tieto druhy publikácií naďalej zameriavať. Veľmi pozitívnym javom je významný nárast publikácií v kategórii B (práce v karentovaných časopisoch, patenty, dizajny), ktoré majú najväčší prínos či už z pohľadu získavania dotácie, ale aj pre hodnotenie projektov alebo pre komplexnú akreditáciu fakulty. Oproti minulému roku sme však zaznamenali mierny pokles počtu prác v kategórii C.

Tab. III-11 Prehľad publikačnej činnosti po katedrách DF za vykazované obdobie 1-12/2012

Kód	Činnosť	KMTD	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KCHCHT	KDNDV	KOD	KPH	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2012
AAA	Vedecké monografie v zahraničných vydavateľstvách				0,12				0,25	0,50		0,10	0,97
AAB	Vedecké monografie v domácich vydavateľstvách					2,00	1,67			1,00	1,38	0,20	6,25
ABA	Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách												
ABB	Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách												
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách					0,25	1,00						1,25
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách												
ACA	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách												
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách				1,00		0,67					0,33	2,00
ACC	Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách												
ACD	Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách												
ADC	Vedecké práce v zahraničných karent. časopisoch	1,10		0,18	0,76	1,83	1,28			0,10		0,80	6,05
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch						0,40			0,70			1,10
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	2,60	0,50	1,75	2,07	8,97			4,25	12,97	1,70	6,55	41,36
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	3,00	0,66	4,50	2,00	4,67	6,67	2,00	4,60	4,67	1,91	6,02	40,70
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch	0,50								3,67			4,17
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch	2,16	0,40	0,67	2,66				2,40		1,00	7,68	16,97
AEE	Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch												
AEF	Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch												
AEG	Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v zahr. karent. čas.												
AEH	Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v dom. karent. čas.												
AFA	Publikované pozvané referáty na zahraničných vedeckých konferenciách	1,00										2,20	3,20
AFB	Publikované pozvané referáty na domácich vedeckých konferenciách	0,34										0,66	1,00
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1,45		4,70	1,33	2,00	0,24			3,90		15,47	29,09
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2,50	1,00	1,83	3,14	15,50	2,50	22,00	7,00	5,50		16,43	77,40
AFE	Abstrakty pozvaných referátov zo zahraničných konferencií												
AFF	Abstrakty pozvaných referátov z domácich konferencií											1,00	1,00
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	0,58		0,33	0,50	1,00	0,55		1,25			1,67	5,88
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	3,26		1,66	2,28	5,50	4,40	1,00	6,00			5,46	29,56
AFI	Preprinty vedeckých prác vydaná v zahr. vyd.												

III. 3.2 Umelecká činnosť

Výstupy umeleckej činnosti sú podobne ako pri publikačnej činnosti hodnotené v zmysle Smernice č. 13/2008-R a sú neoddeliteľnou súčasťou hodnotenia vysokej školy a podkladom pri určovaní výšky dotácie.

V tab. III-13 je uvedený prehľad umeleckej činnosti za sledované obdobie, tak ako je vytváraná pracovníkmi Katedry dizajnu nábytku a drevárskych výrobkov, ktorá ako jediná na DF vykazuje umeleckú činnosť. Porovnanie počtu výstupov v r. 2012 s predchádzajúcim obdobím ukazuje, že táto hodnotená oblasť zaznamenala významný nárast oproti predchádzajúcim dvom rokom v kvalitatívnom, ale aj absolútnom počte (166 v r. 2012, 146 v r. 2011, resp. 38 v r. 2010). V najhodnotnejšej kategórii umeleckej činnosti „Z“ sa zvýšil podiel prác na 93 oproti 34 v roku 2011, v kategórii „Y“ poklesol na 55 oproti 90 z roku 2011, a v kategórii „X“ bolo uverejnených 18 prác oproti 22 z roku 2011.

Tab.III-13 Prehľad umeleckej činnosti KDNDV-DF za rok 2012

Skupina Z - Závažné umelecké diela a výkony													
ZZY	ZYZ	ZYY	ZZX	ZZV	ZYX	ZYV	ZXZ	ZXY	ZXX	ZVZ	ZVY	ZVX	ZVV
4	17	6	5	10	8	2	6	12	4	7	2	6	4
Skupina Y - Menej závažné umelecké diela a výkony													
YYZ	YYY	YZV	YYX	YYV	YXZ	YXY	YXX	YXV	YVZ	YVY	YVV		
5	5	9	2	2	2	6	4	14	3	2	1		
Skupina X - Ostatné umelecké diela a výkony													
XZZ	XZX	XZV	XXY	XXX	XXV								
1	1	4	2	1	9								

III. 3.3 Vedecký časopis Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen

Časopis Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen (AFXZ) je pokračovateľom periodika „Zborník vedeckých prác“ Drevárskej fakulty Vysokej školy lesníckej a drevárskej, ktorého prvé číslo bolo vydané v roku 1958. Uverejňuje recenzované pôvodné teoretické a experimentálne vedecké práce v oblasti drevárskych vied so zameraním na štruktúru a vlastnosti dreva, procesy spracovania, obrábania, sušenia, modifikácie a ochrany dreva, konštrukciu a dizajn nábytku, drevených stavebných konštrukcií, ekonomiku a manažment drevospracujúceho priemyslu. Okrem vedeckých prác je v časopise možné publikovať správy a recenzie. Je publikovaný na internetovej stránke TUZVO (www.tuzvo.sk/df/afx) a je indexovaný v databáze SCOPUS. Má pridelené medzinárodné štandardné číslo seriálu ISSN 1336-3824.

Redakčná rada AFXZ v roku 2012 pracovala v zložení:

prof. Ing. Mikuláš Siklienka , PhD. – predseda
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. – vedecký redaktor
prof. RNDr. František Kačík, PhD. – člen
prof. Ing. Ing. Jozef Kúdela, CSc. – člen
prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc. – člen
doc. Ing. Pavol Joščák, CSc. – člen
doc. RNDr. Iveta Marková, PhD – člen
doc. Ing. Hubert Paluš, PhD. – člen
doc. Ing. Ján Sedliačik, PhD. – člen
Antónia Malenká – technický redaktor

Medzinárodný poradný zbor:

prof. dr. Pavlo Bekhta, DrSc.	prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.
prof. Dr. Nencho Delijski, DrSc.	prof. Dr. Peter Niemz
prof. dr. sc. Vlado Goglia	prof. Dr. Franc Pohleven
prof. dr. sc. Denis Jelačić	prof. dr. hab. dr. h.c. Włodzimierz Prądyński
prof. Dr. Bohumil Kasal	prof. Dr. Alfréd Teischinger
prof. nadzw. dr hab. Wojciech Lis	prof. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.
prof. Dr. Remy Marchal	prof. Dr. Richard P. Vlosky
prof. Dr. Sandor Molnár	prof. Dr. Rupert Wimmer

V roku 2012 boli vydané dve čísla s nasledovným obsahom:

Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen, 54, 1/2012:

1. Račko V. – Mišíková O.: Farebné zmeny na povrchu poraneného bukového kmeňa vyvolané mechanickým poškodením kôry. 1. Vplyv rozdielneho drevinového zloženia porastu.
2. Kúdela J. – Rešetka M.: Influence of pressing parameters on dimensional stability and selected properties of pressed beech wood. I. Dimensional stability and density.
3. Kivader M. – Klement I.: Stanovenie vlhkosti smrekového dreva v procese vysokoteplotného sušenia.
4. Dzurenda L. – Delijski N.: Sušenie bukového reziva v komorových sušiarňach režimami zachovávajúcimi pôvodnú farbu dreva.
5. Reinprecht L. – Hrivnák J.: Ultrazvuková a vrtaniu odporová defektoskopia ihličnatej a listnatej guľatiny.
6. Palko M. – Zemiar J. – Vacek V.: Vplyv lisovacích parametrov na zmenu tvrdosti lisovacích dýh.
7. Siklienka M. – Argay F. – Kminiak R.: Vplyv vybraných materiálovo – technologických parametrov na veľkosť rezného príkonu pri pílení na horizontálnej kmeňovej pásovej píle.
8. Šustek J. – Siklienka M.: Effect of saw blade overlap setting on the cutting wedge wear.
9. Halajová L. – Kačík F.: Analýza sacharidov z hydrolýzy zmesi recyklovaných vlákien zo zberového papiera.
10. Joščák P. – Veľká I. – Poláčik L.: Osová únosnosť skrutiek do dreva používaných v konštrukciách nábytku.
11. Kučera P. – Lokaj A. – Kačíková D.: Overenie spoľahlivosti prvkov drevenej konštrukcie vystavenej veľkorozmerovej požiarnej skúške.

12. Veselovský J. – Kajba P.: Konštrukčné koncepcie gotických oltárov na Slovensku.
13. Šatanová A.: Teória a prax kontrolingu kvality v drevospracujúcom podniku.
14. Sedliačiková M.: Možnosti daňovej optimalizácie v podniku spracovania dreva.

Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen, 54, 2/2012:

1. Račko V. – Mišíková O.: Farebné zmeny na povrchu poraneného bukového kmeňa vyvolané mechanickým poškodením kôry. 2. Vplyv nadmorskej výšky porastu.
2. Geffertová J. – Geffert A.: Rozmerové charakteristiky vlákien vybraných klonov dreviny *Salix viminalis* – ÚLV, ORM, RAPP.
3. Kačík F. – Ďurkovič J. – Sivák J.: Analýza sacharidov vznikajúcich pri hydrolýze dreva *Populus × Euramericana* 'I-214'
4. Kubovský I. – Babiak M. – Cipka Š.: A determination of specific wood mass removal energy in machining by CO2 laser.
5. Makovínyi S. – Zemiar J.: Vplyv vybraných faktorov na zmenu hrúbky dreva pri jeho zhusťovaní valcovaním.
6. Adamcová E. – Siklienka M. – Kminiak R.: Vplyv úpravy pílových pásov na nerovnosť povrchu pri pílení bukovej suroviny na kmeňovej pásovej pile.
7. Slabejová G.: Vplyv vybraných faktorov na stabilitu systému drevo – tuhý náterový film.
8. Kúdela J.: Stanovenie napätí v tuhých náteroch z priehybu povrchovo upravených bukových telies počas navlhčania.
9. Sedliačik J. – Šmidriaková M.: Heat resistance of adhesive joints for wood constructions.
10. Čabalová I.: Vplyv teploty sušenia, recyklácie a starnutia na belosť papiera.
11. Vaněk M. – Paluš H. – Vlach O. – Magnusková J. – Bartoňová J.: Rychle rostoucí topoly jako zdroj energie v podmínkách ČR.
12. Dzurenda L. – Bartko M. – Ridzik L.: Energetické vlastnosti zelenej štiepky vyrobenej z konároviny plantážnicky pestovanej dreviny *Populus x Euroamericana* klon Koltay.
13. Paluš H. – Maťová H. – Kaputa V.: Consumer preferences for joinery products and furniture in Slovakia and Poland.
14. Študentská vedecká a odborná činnosť na Drevárskej fakulte.

III. 4. VEDĽAJŠIA HOSPODÁRSKA A PODNIKATEĽSKÁ ČINNOSŤ

Oblasť vedľajšej hospodárskej činnosti (VHČ) je v ostatných rokoch na DF minimálne využívaná a v roku 2012 nebola uzavretá žiadna zmluva s praxou.

III. 5. VEDECKÉ A ODBORNÉ PODUJATIA

Významnou formou prezentácie výsledkov výskumu Drevárskej fakulty voči odbornej verejnosti, ale aj konfrontácia vlastných výsledkov s výsledkami iných autorov, je prezentácia dosiahnutých výsledkov na konferenciách. Okrem účasti našich pracovníkov na takýchto podujatiach, býva DF každoročne usporiadateľom, alebo spoluusporiadateľom viacerých vedeckých a odborných podujatí. Prehľad usporiadaných podujatí podľa katedier sa nachádza v tabuľke III-14 a III-15.

Tab. III-14 Vedecko-odborné podujatia v roku 2012

Katedra	Názov (garant)	typ	Účasť	Termín miesto
			celkovo/z toho zahr.	
DF	53. ročník medzinárodnej konferencie Študentskej vedeckej a odbornej činnosti Rada ŠVOČ – Ing. Iveta Čabalová, predseda	ko	49/9	10.5.2012 TU Zvolen
KDNDV	Drevostavby a ekologické bývanie prof. Ing. Jozef Štefko, CSc. prof. Ing. Štefan Schneider, PhD. doc. PhDr. Peter Krchnák, CSc.	ko	63/5	26. 04. 2012 TU Zvolen
	Putovná výstava ocenených projektov medzinárodnej súťaže o Cenu profesora Halabalu v zahraničí (5 výstav) Mgr. Elena Farkašová prof. Ing. Štefan Schneider, PhD. prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.	vý	3661	16.04. – 11.05. Varšava, Poľsko 07.06. – 25.06. Berlín, Nemecko 01.10. – 07.10. Praha, ČR 20.10. – 30.11. Volyně, ČR 06.11. – 11.12. Budapešť, Maďarsko
	Putovná výstava ocenených projektov medzinárodnej súťaže o Cenu profesora Halabalu po Slovenskej republike (4 výstavy) Mgr. Elena Farkašová prof. Ing. Štefan Schneider, PhD. prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.	vý	1319	25.01. – 04.03. Bratislava 16.07. – 07.09. Banská Bystrica 11.09. – 26.09. Trenčín 11.10. – 30.10. Spišská Nová Ves
	Tvorivosť v dizajne prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc., prof. Ing. arch. akad. arch. Ivan Petelen, PhD. (STU BA), doc. PaedDr. Peter Kožuško, ArtD., doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.	ko	93/5	05. 09. – 06. 09. 2012 Úrad priemyselného vlastníctva, BB
	Trendy v dizajne akad. soch. René Baďura Mgr. Elena Farkašová doc. PaedDr. Peter Kožuško, ArtD., doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.	se	39	11. 10. 2012 Spišská Nová Ves
KCHCHT	Ivo Kozel – výstava fotografií z Iránu „Perzské kočky“ doc. Ing. Anton Geffert, Csc. Ing. Jarmila Geffertová, Phd. prof. Ing. Igor Čunderlík, Csc.	vý		16.4. – 10.5. 2012 SLDK TU vo Zvolene
KMDG	Matematika a geometria okolo nás : téma – šírenie ohňa Mgr. Božena Koreňová, Artd., doc. Iveta Marková, PhD. (KPO)	se	60	26. 4. 2012 B1 TU Zvolen
KND	Annual Meeting of IAWS and Interaction of Wood with Various Forms of Energy: Wood as the Best Material for Mankind	sy	53/46	26. – 28. 09. 2012 TU Zvolen

KOD	VIII. Medzinárodná vedecká konferencia „Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva 2012“ prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. Ing. Adrián Banski, PhD.	ko	50/30	06. - 08. 09.2012 TU Zvolen, hotel Poľana
KPO	Ochrana osôb a majetku 3. medzinárodný internetový seminár, zverejnenie elektronického zborníka pôvodných vedeckých prác mladých odborníkov v protipožiarnej ochrane doc. RNDr. Danica Kačíková, PhD.	se	17/3	10.05. – 31.05. 2012 internet
	Termická analýza a protipožiarne bezpečnosť doc. RNDr. D. Kačíková, PhD. Ing. Emília Orémusová, PhD. Ing. Jaroslav Kolejka	se	118/3	8.11.2012 TU Zvolen
	Hasičské jednotky Mgr. Ing. Ivan Chromek, PhD. Ing. Eva Mračková, PhD. Ing. Milan Marcinek, PhD.	ko	95/3	5.12.2012 TU Zvolen
	Advances in Fire & Safety Engineering 2012/ Pokrok v požiarnom a bezpečnostnom inžinierstve 2012 Ing. Martin Zachar, PhD. JUDr. Alexander Nejedlý Ing. Štefan Galla, PhD.	kol	103/10	15.11. – 16.11. 2012 TU Zvolen

Poznámka: ko- konferencia, sy- sympóziu, se- seminár, vý- výstava, kol- kolokvium,

Tab. III-15 Ostatné podujatia organizované na DF

Katedra	Názov (garant)	typ	Účasť	Termín
			celkovo/z toho zahr.	
KPO	Súťaž „O putovný pohár Katedry protipožiarnej ochrany“ Ing. Mgr. Ivan Chromek, PhD. Ing. Eva Mračková, PhD.	sú	80/14	24.11.2012 TU Zvolen
KMDG	Kurz matematiky RNDr. Andrej Jankech, PhD.	ku	150/0	10. – 14. 9.2012 TU Zvolen

Poznámka: as- akademická slávnosť, sú- súťaž, pr- prezentácia, ku- kurz

III. 6. ŠTUDENSKÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ

V roku 2012 sa pod patronátom dekana Drevárskej fakulty konal 53. ročník Študentskej vedeckej a odbornej činnosti. Na túto konferenciu sa v roku 2012 prihlásilo 49 študentov so svojimi prácami. Rada ŠVOČ, ktorej predsedníčkou bola Ing. Iveta Čabalová, PhD., rozdelila práce do nasledovných sekcií: technologicko-technickej, sekcii ochrany osôb a majetku pred požiarom, sekcii ekonomiky a manažmentu podnikov, sekcii marketingu, obchodu a inovačného manažmentu a sekcii umelecko-dizajnerskej. Tento rok bola vytvorená aj nová sekcia: Technologicko-technická pre doktorandov. Okrem študentov z našej univerzity sa

ŠVOČ zúčastnili študenti zahraničných univerzít a iných univerzít Slovenska (UTB Zlín, ZČU v Plzni, National University of Public Service Budapest, MU Brno, Poznan University of Life Sciences, TU Košice, ŽU Žilina, MTF STU Trnava, STU Bratislava, EU Bratislava, UCM v Trnave, UMB Banská Bystrica). V tabuľke III. 16 je znázornený počet prác v jednotlivých sekciách.

Tab. III-16 Počty prác ŠVOČ v príslušných sekciách

	DF TU Zvolen	Slovenské univerzity	Zahraničné univerzity	spolu
Technologicko- technická sekcia	3	-	2	5
Sekcia ochrany osôb a majetku pred požiarom	7	4	1	12
Sekcia marketingu, obchodu a inovačného manažmentu	7	3	1	11
Sekcia ekonomiky a manažmentu podnikov	1	7	2	10
Sekcia umelecko - dizajnérska	4	-	3	7
Technologicko- technická sekcia pre doktorandov	4	-	-	4
spolu	26	14	9	49

Výsledky v jednotlivých sekciách:

Technologicko – technická sekcia

1. miesto Monika Muszynska (Poznan University of Life Sciences)
2. miesto Bc. Michal Lakatoš (TU Zvolen)
3. miesto Petr Klímek (MU Brno)

Sekcia ochrany osôb a majetku pred požiarom

1. miesto Bc. Monika Matejová (STU Bratislava)
2. miesto Janka Oravcová (TU Zvolen)
3. miesto Dušana Hrušková (ŽU Žilina)

Sekcia marketingu, obchodu a inovačného manažmentu

1. miesto Katarína Budzelová (TU Zvolen)
2. miesto Milan Piškula (UTB Zlín)
3. miesto Klaudia Kurajdová (UMB Banská Bystrica)

Sekcia ekonomiky a manažmentu podnikov

1. miesto Bc. Tomáš Kudela (UTB Zlín)
2. miesto Bc. Lenka Kalafusová (TU Košice)
3. miesto Lucia Chudziaková, Lucia Juríková, Viera Kavecká (ŽU Žilina)

Sekcia umelecko – dizajnérska

1. miesto Bc. Júlia Kaštierová (TU Zvolen)
2. miesto Adam Florian (TU Zvolen)
3. miesto Bc. Juraj Lukáč (TU Zvolen)

Technologicko – technická sekcia pre doktorandov

Do tejto novej sekcie sa prihlásili 4 študenti doktorandského štúdia, ktorým bolo takto umožnené publikovať výsledky svojich prác v zborníku ŠVOČ. Abstrakty prác doktorandov boli uverejnené aj v časopise Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen.

Vítazi dostali okrem finančných cien aj predplatné časopisu: „Stolársky Magazin“ a predmety venované od primátora Mesta Zvolen. Mimoriadnu cenu, cenu dekana Drevárskej fakulty TU vo Zvolene získala Bc. Júlia Kaštierová s témou práce „RIB – flexibilný úložný systém“. RIB je flexibilný úložný nábytok schopný adaptácie do vybraného prostredia. Autorský pohľad – riešenie požiadavky rýchleho sťahovania, prestavby priestoru, brania si nábytku so sebou. Cieľom je rýchla montáž a demontáž bez použitia náradia, ľahká preprava, prijateľná cena.

III. 7. DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

Doktorandské štúdium od roku 2002 na základe vysokoškolského zákona č. 131/2002 Zb. (zákon) zmenilo štatút vedeckej výchovy na tretí stupeň vysokoškolského štúdia, čím sa zmenilo aj postavenie doktorandov z tvorivých pracovníkov katedrií na študentov. V súčasnej dobe prebieha doktorandské štúdium na TU vo Zvolene v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a od roku 2008 platného Študijného poriadku na Technickej univerzity vo Zvolene pre doktorandské štúdium.

Doktorandské štúdium na DF je riadené odborovými komisiami v 4 študijných odboroch doktorandského štúdia, ktorých členovia boli schválení Vedeckou radou Drevárskej fakulty. Denné štúdium podľa platných predpisov trvá 3 roky denné a externé 5 rokov. Študentom prijatým na dennú formu sa vypláca štipendium, externí študenti študujú na základe zákona o spolpatnení na vlastné náklady. Štúdium pozostáva z dvoch častí: zo študijného programu a vedeckého programu. Študijný program u denných doktorandov trvá 18 mesiacov a u externých 3 roky. Jeho splnenie je realizované vykonaním štátnej dizertačnej skúšky. Skúšky z jednotlivých predmetov sa vykonávajú počas študijnej časti a na dizertačnej skúške sa obhajuje písomná práca (tzv. projekt dizertácie). Vedecký program pozostáva z konkrétnej individuálnej práce študenta, ktorá sa viaže na tému dizertácie. Doktorandské štúdium sa končí obhajobou dizertačnej práce. Pokiaľ študenti nestihnú odovzdať a obhájiť dizertačnú prácu počas štandardnej dĺžky štúdia, je možné ju obhájiť s odkladom maximálne do dvoch rokov. Odklad je však kvalifikovaný ako nadštandardná dĺžka štúdia. Po úspešnej obhajobe absolvent štúdia získava akademický titul „PhD.“ (philosophiae doctor).

Doktorandské štúdium na DF vstúpilo v septembri 2012 do dvadsiateho druhého roku trvania. Celkový počet študentov doktorandského štúdia je 73 (43 denných, 30 externých). Z

uvedeného počtu sú šiesti doktorandi zo zahraničia (Česko, Nemecko, Rusko). Súčasný stav počtu študentov je uvedený v tabuľkách III-17 a III-18. Počet absolventov doktorandského štúdia, teda počet úspešne obhájených dizertačných prác je uvedený v tab. III-19.

Tab. III-17 Počet študentov v doktorandskom štúdiu podľa jednotlivých odborov na DF v obidvoch formách štúdia (stav k 31.10.2012)

Študijný program	Počet študentov	
	celkove	z toho novoprijatí
Technológia spracovania dreva	18	5
Štruktúra a vlastnosti dreva	7	2
Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov	24	6
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	24	6
SPOLU	73	19

Tab. III-18 Počet doktorandov podľa jednotlivých ročníkov a formy štúdia na DF (stav k 31.10.2012)

Ročník štúdia	Forma štúdia		Spolu	Z toho zahraniční		Spolu
	denné št.	externé št.		denné št.	externé št.	
1.	14	5	19	1	0	1
2.	15	4	19	1	2	3
3.	14	7	21	1	1	2
4.	0	10	10	0	0	0
5.	0	4	4	0	0	0
Spolu 2012	43	30	73	3	3	6
Spolu 2011	49	36	85	2	3	5
Spolu 2010	49	47	96	2	2	4
Spolu 2009	54	45	99	3	1	4

Tab. III-19 Absolventi doktorandského štúdia v kalendárnom roku 2012

Študijný program doktorandského štúdia	Počet absolventov
Technológia spracovania dreva	8
Štruktúra a vlastnosti dreva	3
Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	6
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	9
Spolu za rok 2012	26
Spolu za rok 2011	21
Spolu za rok 2010	39
Spolu za rok 2009	26

Dizertačnú skúšku v roku 2012 vykonalo 17 doktorandov: Ing. Anna Briškárová, Ing. Katarína Dúbravská, Ing. Alexandra Hajduková, Eng. Peter Hofmann, Ing. Miroslav Holý, Ing. Peter Ivan, Ing. Matej Kivader, Ing. Štefan Macek, Ing. Tomáš Novák, Ing. Erika Nunez, Ing. Ján Petrik, Ing. Jozef Sivák, Ing. Ján Štofira, Ing. Petr Tánczos, Ing. Zoltán Tánczos, JUDr. Elena Vavrová, Ing. František Wesslerle.

V roku 2012 dizertačnú prácu obhájilo 26 doktorandov v jednotlivých študijných programoch doktorandského štúdia:

Technológia spracovania dreva

1. **Ing. Eva Adamcová, PhD.:** Výskum vplyvu materiálu reverzibilných nožov stopkových frézovacích nástrojov na ich životnosť a kvalitu opracovaného povrchu drevných materiálov.
Školiteľ: prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.
2. **Ing. Lenka Halajová, PhD.:** Zhodnotenie recyklovaných vlákien hydrolyznými postupmi.
Školiteľ: prof. RNDr. František Kačík, PhD.
3. **Ing. Laura Kmet'ová, PhD.:** Metódy zlepšovania bioodolnosti drevných kompozitov - preglejok.
Školiteľ: prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.
4. **Ing. Eva Látková, PhD.:** Zmeny buničinových vlákien po urýchlennom starnutí.
Školiteľ: doc. Ing. Anton Geffert, CSc.
5. **Ing. Lenka Štípalová, PhD.:** Modely efektívnych piliarskych prevádzok pre podmienky SR.
Školiteľ: doc. Ing. Juraj Detvaj, CSc.
6. **Ing. Monika Terebesyová, PhD.:** Sterilizácia dreva napadnutého hubami s vybranými typmi žiarenia.
Školiteľ: prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.
7. **Ing. Michaela Tisoňová, PhD.:** Možnosti aplikácie odpadových buničinových vlákien ako tepelno-izolačný materiál v stavebníctve.
Školiteľ: doc. Ing. Anton Geffert, CSc.
8. **Ing. Ján Vrtielka, PhD.:** Vplyv modifikácie stredovej vrstvy prídavkom pazderia pri výrobe trieskových dosák.
Školiteľ: doc. Ing. Roman Réh, CSc.

Štruktúra a vlastnosti dreva

1. **Ing. Marek Kunštár, PhD.:** Vybrané vlastnosti smrekového a javorového dreva na výrobu hudobných nástrojov.
Školiteľ: prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.
2. **Ing. Mária Rešetková, PhD.:** Napätia v náterových filmoch po aplikácii na drevo pri vlhkosťnom namáhaní.
Školiteľ: prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.
3. **Ing. Ivica Šuchaňová, PhD.:** Vybrané vlastnosti tepelne upraveného bukového dreva.
Školiteľ: prof. RNDr. Marián Babiak, PhD.

Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov

1. **Ing. Igor Babiak, PhD.:** Fyzikálno-akustické charakteristiky vybraných druhov dreva a ich vplyv na kvalitu zvuku xylofónov.
Školiteľ: doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.

2. **Ing. Daniel Bebej, PhD.:** Optimalizácia netransparentných konštrukcií na báze dreva pre energeticky pasívne domy.
Školiteľ: prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.
3. **Ing. arch. Silvia Husárová, PhD.:** Bytový interiér a bytový nábytok. Princípy a metódy tvorby a realizácie architektonicko-dizajnérskeho diela.
Školiteľ: prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.
4. **Ing. Ján Chalmovský, PhD.:** Vlhkostné vlastnosti difúzie uzavretých a otvorených obvodových stien na báze dreva.
Školiteľ: prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.
5. **Ing. Lucia Krajčírová, PhD.:** Zabezpečovanie kvality vo vybraných procesoch drevárskej a nábytkárskej výroby.
Školiteľ: prof. Ing. Anna Šatanová, CSc.
6. **Ing. Martin Palko, PhD.:** Vrstvovité dyhové materiály špecifických vlastností na báze tepelno-mechanicky modifikovaného dreva.
Školiteľ: prof. Ing. Ján Zemiar, PhD.

Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

1. **Ing. Daniela Dvorščáková, PhD.:** Protipožiarna ochrana - prevencia sociálno-patologických javov.
Školiteľ: doc. Ing. Viera Galajdová, CSc.
2. **Ing. Vladimír Knápek, PhD.:** Výpočet síl a prostriedkov pri analýze nebezpečenstva vzniku požiarov v textilnom priemysle.
Školiteľ: doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.
3. **Ing. Peter Košík, PhD.:** Možnosti identifikácie vybraných látok prostredníctvom laserovej techniky.
Školiteľ: doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.
4. **Ing. Štefánia Krupárová, PhD.:** Podmienky dlhodobého skladovania leteckého paliva a ich vplyv na zmenu vlastností dôležitých pre bezpečnosť letu a protipožiarnu ochranu.
Školiteľ: prof. Ing. Anton Osvald, CSc.
5. **Ing. Jozef Lauko, PhD.:** Hodnotenie hasiacej účinnosti ťažkej peny pri jej aplikácii na veľkorozmerové požiare triedy B nepolárnych horľavých kvapalín.
Školiteľ: doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.
6. **Ing. Milan Marcinek, PhD.:** Korelácia testovaných parametrov hydraulických nožníc pri strihaní stĺpikov vybraných osobných automobilov v rámci technických zásahov.
Školiteľ: doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.
7. **Ing. Peter Rantuch, PhD.:** Protipožiarna charakteristika zatepľovacích systémov.
Školiteľ: doc. RNDr. Danica Kačíková, PhD.
8. **Ing. Dušana Salenka, PhD.:** Riadenie ľudských zdrojov pri riešení krízových situácií.
Školiteľ: doc. Ing. Viera Galajdová, CSc.
9. **Ing. Marek Šmigura, PhD.:** Vplyv vodných aditív v prípade hasenia požiarov triedy A a požiarov v prírodnom prostredí.
Školiteľ: doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.

Zloženie a zoznam členov odborových komisií schválených vo Vedeckej rade DF na rokovaní dňa 6.11.2012:

Študijný odbor: 5.2.43 Technológia spracovania dreva

Študijný program: Technológia spracovania dreva

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. – predseda
prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc. – podpredseda
doc. Ing. Ivan Klement, CSc. – podpredseda
prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.
prof. Mgr. Juraj Ladomerský, CSc.
prof. Ing. Mikuláš Siklienka, CSc.
prof. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.
prof. Ing. Ján Zemiari, PhD.
doc. Ing. Juraj Detvaj, CSc.
doc. Ing. Josef Drábek, PhD.
doc. Ing. Juraj Dudas, PhD.
doc. Ing. Anton Geffert, CSc.
doc. RNDr. Danica Kačíková, PhD.
doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.
doc. Ing. Rastislav Rajnoha, PhD.
doc. Ing. Jaroslav Rašner, CSc.
doc. Ing. Roman Réh, CSc.
doc. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

Externí členovia:

prof. dr. Nencho Deliski – Faculty of Forestry Univerzity of Forestry Sofia
Dr. h.c. prof. dr. sc. Vlado Goglia – ŠF Svečilište Zagreb
prof. Ing. Stanislav Kurjatko, DrSc. – dôchodca, Banská Bystrica
prof. dr. hab. Stanislav Proszyk, PhD. – Wydział technologii drewna UP Poznań
prof. Ing. Miroslav Rousek, CSc. – Lesnícká a dřevořáská fakulta MZLU Brno
prof. Ing. Vilém Štefka, CSc. – dôchodca, Zvolen
prof. Ing. Pavel Trebula, CSc. – dôchodca, Zvolen
prof. Ing. Juraj Mahút, CSc. – dôchodca, Zvolen
prof. Ing. Rastislav Solár, PhD. – dôchodca, Zvolen
doc. Ing. Štefan Barčík, PhD. – Lesnícká a dřevořáská fakulta ČZU Praha
doc. dr. sc. Ružica Beljo-Lučić – Šumarski fakultet Svečilište Zagreb
doc. Ing. Zdeněk Kopecký, CSc. – Lesnícká a dřevořáská fakulta MZLU Brno
doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. – Fakulta přírodných vied UMB Banská Bystrica
doc. Ing. Anna Šúriková, CSc. – dôchodkyňa, Kriváň
Ing. Martin Kučerka, PhD. – Fakulta přírodných vied UMB Banská Bystrica
Ing. Marián Laššák, CSc. – DOKA DREVO, s.r.o. Banská Bystrica
Ing. Eva Neuschlová, CSc. – VÚPC, a.s. Bratislava – SDVÚ

Študijný odbor: 5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva

Študijný program: Štruktúra a vlastnosti dreva

prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc. – poverený vedením OK

prof. RNDr. Marián Babiak, PhD. – podpredseda

prof. RNDr. František Kačík, PhD.

prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.

prof. Mgr. Juraj Ladomerský, CSc.

prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.

prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.

doc. Ing. Josef Drábek, CSc.

doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.

doc. Ing. Anton Geffert, CSc.

doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.

doc. Ing. Ivan Klement, CSc.

doc. Ing. Ivan Lukáčik, CSc.

doc. RNDr. Milan Matejdes, CSc.

Externí členovia:

prof. Ing. Svetozár Katuščák, CSc. – Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU Bratislava

prof. Ing. Stanislav Kurjato, DrSc. – dôchodca, Banská Bystrica

prof. Ing. Ivan Makoviny, CSc. – dôchodca, Banská Bystrica

prof. RNDr. Milan Marčok, DrSc. – dôchodca, Zvolen

prof. dr. hab. Waldemar Moliński – Wydział technologii drewna UP Poznań

prof. Ing. Rastislav Solár, PhD. – dôchodca, Zvolen

prof. Ing. Anton Puškár, CSc. – Stavebná fakulta STU Bratislava

Doc. Ing. Vladimír Gryc, PhD. – Lesnická a dřevařská fakulta MZLU Brno

doc. Ing. Petr Horáček, CSc. – Lesnická a dřevařská fakulta MZLU Brno

doc. Ing. Petr Kuklík, CSc. – Stavební fakulta ČVUT Praha

doc. Dr. Robert Németh, PhD. – West Hungarian University Sopron

doc. Ing. Štefan Šteller, CSc. – VÚPC, a.s. SDVÚ Bratislava

Ing. Vladimír Ihnat, PhD. – SDVÚ VÚPC a.s. Bratislava

Ing. Ivan Kováčik, CSc. – Holdes, s.r.o. Brezno

Ing. Vlastimil Borůvka, PhD. – Smrečina Hofatex, a.s. Banská Bystrica

Ing. Štefan Král, PhD. – TSÚS, n.o. pobočka Zvolen

Študijný odbor: 5.2.45 Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov
Študijný program: Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov

prof. Ing. Ján Zemiari, PhD. – predseda
doc. Ing. Milada Gajtanska, CSc. – podpredseda
doc. Ing. Pavol Joščák, CSc. – podpredseda
prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.
prof. Ing. Štefan Schneider, PhD.
prof. Ing. Anna Šatanová, CSc.
prof. Ing. Jozef Štefko, PhD.
prof. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.
prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.
doc. RNDr. Vladimír Bahýl, CSc.
doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.
doc. Ing. Juraj Detvaj, CSc.
doc. Ing. Juraj Dudas, PhD.
doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.
doc. PaedDr. Peter Kožuško, ArtD.
doc. Ing. Vojtěch Navrátil, CPhD.
doc. Ing. Marek Potkány, PhD.
doc. Ing. Roman Réh, CSc.
doc. Ing. Alena Rohanová, PhD.
doc. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

Externí členovia:

prof. Ing. Alexander Krakovský, CSc. – dôchodca, Zvolen
prof. RNDr. Milan Marčok, DrSc. – dôchodca, Zvolen
prof. Ing. Anton Osvald, CSc. – FŠI ŽU Žilina
prof. Ing. Anton Puškár, CSc. – Stavebná fakulta STU Bratislava
prof. Ing. Juraj Mahút, CSc. – dôchodca, Zvolen
prof. Ing. Ivan Makovíny, CSc. – dôchodca, Banská Štiavnica
doc. Ing. Štefan Barcík, PhD. – Lesnícká a dřevarařská fakulta ČZU Praha
doc. Ing. Ferdinand Draškovič, CSc. – Stavebná fakulta STU Bratislava
doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. – Fakulta přírodných vied UMB Banská Bystrica
doc. Ing. Anna Šúriková, CSc. – dôchodca, Kriváň
doc. Ing. Ivana Tureková, PhD. – Materiálovotechnologická fakulta STU Trnava
Ing. Ivan Hřčka, CSc. – ANDANTE, s.r.o. Zvolen

Študijný odbor: 8.3.1 Ochrana osôb a majetku

Študijný program: Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

doc. RNDr. Danica Kačíková, PhD. – podpredsedníčka poverená vedením OK

prof. Dr. h.c. RNDr. Marián Babiak, PhD.

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

prof. RNDr. František Kačík, PhD.

prof. Ing. Jozef Štefko, PhD.

doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.

doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.

doc. RNDr. Milan Matejdes, CSc.

doc. Ing. Vojtěch Navrátil, PhD.

doc. Ing. Dagmar Samešová, PhD.

Externí členovia:

prof. Ing. Karol Balog, PhD. – STU Bratislava (MtF Trnava)

prof. PhDr. Ján Buzalka, CSc. – Akadémia PZ Bratislava

prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček – Fakulta bezpečnostného inžinýrství TU VŠB Ostrava

prof. Ing. Peter Horbaj, PhD., – Sjf TU Košice

prof. Ing. Milan Oravec, PhD. – Strojnícka fakulta TU Košice

prof. Ing. Anton Osvald, CSc. – FŠI ŽU Žilina

prof. Ing. Dr.h.c. Juraj Sinay, DrSc. – Strojnícka fakulta TU Košice

prof. Ing. Milada Vávrová, CSc. – CHF VUT Brno

doc. Ing. Viera Galajdová, CSc. – dôchodkyňa, Zvolen

doc. Dr. Ing. Miloš Kvarčák – FBI VŠB TU Ostrava

doc. RNDr. Iveta Marková, PhD. – Fakulta prírodných vied UMB Banská Bystrica

doc. Ing. Ladislav Olšar, PhD. – FŠI ŽU Žilina

doc. Ing. Ivana Tureková, PhD. – Materiálovotechnologická fakulta STU Trnava

IV. VONKAJŠIE VZŤAHY DREVÁRSKEJ FAKULTY

IV. 1. ZÁMERY V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV A MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE

V roku 2012 si Technická univerzita vo Zvolene pripomenula tri historicky dôležité výročia – 250. výročie technického vysokého školstva na Slovensku, 205 rokov lesníckeho vysokoškolského štúdia na Slovensku a pre Drevársku fakultu najvýznamnejšie, 60. výročie založenia Drevárskej fakulty ako zakladajúcej súčasti Vysokej školy lesníckej a drevárskej, od roku 1992 Technickej univerzity vo Zvolene. V duchu uvedených výročí sa v roku 2012 zorganizovalo v rámci Technickej univerzity vo Zvolene niekoľko sprievodných akcií, vrátane organizovania slávnostného podujatia pri príležitosti 60. výročie založenia DF.

V zmysle Dlhodobého zámeru Drevárskej fakulty TU vo Zvolene na roky 2011-2016 je hlavným cieľom v oblasti vonkajších vzťahov a medzinárodnej spolupráce otvorenosť univerzity. Dosiahnutie stanoveného cieľa sa realizuje prostredníctvom plnenia nasledovných úloh:

1. Podpora mobility študentov a učiteľov

- a) v rámci medzinárodných programov venovať pozornosť podpore výmeny študentov na všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania s cieľom posilniť medzinárodný charakter vysokoškolského vzdelávania a umožniť študentom získať skúsenosti a vedomosti na zahraničných univerzitách;
- b) iniciovať zmluvnú spoluprácu s pracoviskami v zahraničí a pripravovať podklady pre bilaterálne zmluvy pre mobilné programy učiteľov a študentov, vrátane stáží študentov v praxi;
- c) zmluvnú spoluprácu so zahraničnými partnermi orientovať na oblasť výmeny učiteľov pre prednášanie konkrétnych predmetov zaradených do študijných programov.

2. Smerovanie medzinárodných zmlúv a členstiev v medzinárodných organizáciách

- a) pripravovať nové medzinárodné multilaterálne a bilaterálne zmluvy s cieľom participovať na akademických aktivitách nielen v členských štátoch EÚ, ale aj v širšom európskom a medzinárodnom priestore;
- b) členstvo a aktívna účasť v akademických a profesijných medzinárodných organizáciách, ktoré by bolo dôležitým kľúčom k vytváraniu podmienok pre zapájanie sa do medzinárodných projektov, k získavaniu nových informácií o nových trendoch vo vzdelávaní, výskume a o celkovom vývoji vysokých škôl a v neposlednom rade tiež prostriedkom k nadväzovaniu nových kontaktov a propagácie Drevárskej fakulty TU vo Zvolene.

3. Rozvoj vzťahov s verejnosťou

- a) zabezpečiť a koordinovať materiálne a administratívne podmienky pre oblasť publicity, Media Relations, posilňovania komunikačných kanálov a Event Marketingu;
- b) propagovať Drevársku fakultu TU vo Zvolene ako spoločensky a environmentálne zodpovedného aktéra v národnom i nadnárodnom vzdelávacom a výskumnom priestore.

Predkladaná správa sumarizuje všetky činnosti uskutočnené v oblasti vonkajších vzťahov na DF, hodnotí plnenie doterajších úloh a predkladá návrh opatrení pre ďalšie skvalitnenie vonkajších vzťahov a medzinárodnej spolupráce.

Aktivity v oblasti vonkajších vzťahov a budovania medzinárodnej spolupráce Drevárskej fakulty TU vo Zvolene sú zamerané na rozširovanie kontaktov a spolupráce fakulty so zahraničnými a domácimi partnermi a pracoviskami, pôsobenie v medzinárodných vedeckých, umeleckých, vysokoškolských organizáciách, účasť zamestnancov fakulty na medzinárodných projektoch vedy, výučby, výskumu a vývoja a na zviditeľnenie a posilnenie podstavenia DF v národnom ako i medzinárodnom vzdelávacom a vedecko-výskumnom priestore.

Tak ako predchádzajúci rok, možno rok 2012 možno charakterizovať ako obdobie pokračovania rozvoja študentských mobilit, rozširovania zmluvnej spolupráce s domácimi a zahraničnými inštitúciami, rozširovania propagácie DF a realizácie aktivít súvisiacich s prípravou študijných programov v cudzom jazyku.

IV. 2. PODPORA MOBILITY ŠTUDENTOV A UČITEĽOV

Spolupráca medzi DF a zahraničnými partnermi v oblasti mobilit študentov a učiteľov sa realizuje na základe vykonávacích dohôd a programov spolupráce. V roku 2011 iniciovali pracoviská DF podpísanie ôsmich nových bilaterálnych dohôd ERASMUS s univerzitami v ČR, Chorvátsku, Fínsku, Poľsku, Maďarsku a Portugalsku. V platnosti zostáva 34 bilaterálnych dohôd pre mobility študentov a učiteľov v rámci programu ERASMUS s nasledovnými partnerskými inštitúciami:

Zahraničná inštitúcia	Štát	Oblasť záujmu
University College West Flanders, Kortrijk	B	Dizajn
Lesotechnicheski Universitet Sofia	BG	Drevárstvo, Dizajn
Mendelova univerzita v Brně	CZ	Dizajn
Ostravská Univerzita v Ostravě	CZ	Matematika
Univerzita Pardubice	CZ	Ekonomika
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	CZ	Interiérový dizajn, Ekonomika
VŠB – Technická univerzita Ostrava	CZ	Bezpečnosť a ochrana majetku
Česká zemědělská univerzita Praha	CZ	Drevárstvo
Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	CZ	Drevárstvo, Ekonomika
Západočeská univerzita v Plzni	CZ	Fyzika
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	CZ	Fyzika
Lahti University of Applied Sciences	FI	Drevárstvo
North Karelia University of Applied Sciences	FI	Dizajn
Central Ostrobothnia University of Applied Sciences	FI	Spracovanie dreva
Université de Rennes	F	Ekonomika
Kaunas University of Technology	LT	Drevárstvo

Mykolas Romeris University	LT	Ekonomika
University of West Hungary	HU	Drevárstvo
Miklós Zrínyi National Defence University Budapest	HU	Krízové riadenie a požiarna ochrana
Karlovac University of Applied Sciences	HR	Ochrana osôb a majetku
University of Zagreb	HR	Drevárstvo
Hochschule Wismar	D	Ekonomika, Dizajn
Technische Universität Dresden	D	Drevárske technológie, Výroba nábytku
University of Applied Sciences, Lemgo	D	Drevárstvo
University of Zielona Gora	PL	Fyzika
Politechnika Czestochowska	PL	Ekonomika
Szkola Główna Gospodarstwa Wieskiego	PL	Manažment
The main School of Fire Services, Warsaw	PL	Krízové riadenie a požiarna ochrana
Academy of Fine Arts Katowice	PL	Interiérový dizajn, Dizajn nábytku
Universidada Técnica Lisboa	PT	Drevárstvo
Instituto Politécnico do Porto	PT	Ekonomika
BOKU – Universität für Bodenkultur Wien	AT	Ekonomika
Fachhochschule Salzburg	AT	Dizajn
Transilvania University of Brasov	RO	Drevárstvo
Escuela De Arte Y Superior De Diseño Orihuela	ES	Interiérový dizajn

V roku 2012 bolo na Drevárskej fakulty TUZVO v rámci zahraničných vzťahov zaznamenané zvýšenie celkového počtu prijatých osôb zo zahraničia (116/2012 oproti 94/2011/2010) ako i počtu vyslaných zamestnancov DF, ktorí vycestovali do zahraničia (182/2012 oproti 155/2011). V roku 2012 bolo zorganizovaných 143 akcií s rôznym zameraním. Prehľad prijatých a vyslaných zamestnancov a akcií podľa zamerania je uvedený v tabuľkovej prílohe v tabuľkách IV-1 až IV-3.

Katedry pokračovali v trende z predošlých rokov a aktívne rozvíjali vonkajšiu spoluprácu hlavne na základe kontaktov a vzťahov jednotlivcov, resp. kolektívov katedier. Vzhľadom na ukončené projekty spolupráce vyplývajúcej z bilaterálnych medzivládnych dohôd SR s tretími krajinami realizovaných prostredníctvom výziev bilaterálnej spolupráce APVV sa oproti minulým rokom nerozvíjala spolupráca s organizáciami v krajinách mimo európskeho priestoru.

V spolupráci s Referátom pre vonkajšie vzťahy Rektorátu TU pokračovali pravidelné informačné semináre pre študentov a zamestnancov TU o možnostiach využívania mobilit v rámci programu ERASMUS. Zvýšené úsilie informovať študentov a zamestnancov o možnostiach mobilit a pracovných sťažích ERASMUS sa prejavuje v stále zvyšujúcom sa záujme záujemcov o takéto pobyty. Drevárska fakulta je organizačnou súčasťou TU, ktorá najaktívnejšie využíva tieto možnosti.

V akademickom roku 2011/2012 absolvovalo mobilitu učiteľov 10 pedagógov (z celkového počtu 21 učiteľských mobilit na TU), mobilitu zamestnancov (účasť na školeniach)

5 zamestnanci (zo 14 na TU) a v rámci 14 prichádzajúcich mobilit uskutočnených na TU sa na DF zrealizovalo 7.

Počas akademického roka 2011/2012 študovalo v rámci mobilit ERASMUS 10 študentov DF (z celkového počtu 17) na univerzitách vo Nemecku, Španielsku a Českej republike a na DF boli prijatý 3 prichádzajúci študenti (celkovo 5 na TU) z Poľska a Českej republiky. 11 študentov absolvovalo ERASMUS stáž na univerzitách v ČR, Nórsku a na Malte. Jeden študent absolvoval ERASMUS stáž v Českej republike. Prehľad ERASMUS mobilit je uvedený v tabuľkovej prílohe v tabuľkách IV-4 až IV-9.

Možnosti o štúdiu v zahraničí a aktuálne výzvy relevantných agentúr zabezpečujúcich pobyty pre študentov, výskumníkov a pedagógov sú zverejňované na výveske DDF.

Predpokladom pre vytvorenie budúcich mobilit pre zahraničných študentov bolo i pokračovanie projektu OP Vzdelávanie – Vytvorenie študijných programov vo svetovom jazyku a podpora výučby cudzích jazykov na TU vo Zvolene, na ktorej sa DF realizáciou dvoch aktivít - Aktivita č. 1.3 Vytvorenie študijného programu 2. stupňa VŠ štúdia v AJ – Dizajn nábytku a interiéru a Aktivita č. 1.4 Produkcia a vyžívanie výrobkov z dreva (podrobnejšie informácie o riešení projektu sú v kapitole IV. 3.5. Realizácia medzinárodných programov).

IV. 3. SMEROVANIE MEDZINÁRODNÝCH ZMLÚV A ČLENSTIEV V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH

V zmysle dlhodobého zámeru je cieľom medzinárodných multilaterálnych a bilaterálnych zmlúv participovať na akademických aktivitách v medzinárodnom priestore a rozvíjať členstvo a aktívnu účasť v akademických a profesijných medzinárodných organizáciách. Súčasťou budovania vonkajších vzťahov je i orientácia na domáce inštitúcie a nadväzovanie kontaktov zameraných na rozvoj spolupráce na podporu pedagogických aktivít, participáciu na výskumných úlohách a zviditeľnenie výsledkov.

IV. 3.1 Oblasti zmluvnej spolupráce a zhodnotenie vonkajších vzťahov

IV. 3.1.1 Zahraničná spolupráca na základe zmlúv a kontaktov na úrovni katedier

Zahraničná spolupráca DF sa realizuje na základe zmlúv o spolupráci s inštitúciami v zahraničí, mobilit zamestnancov, účasti na odborných a vedeckých podujatiach, participácie zamestnancov na medzinárodných projektoch a na základe vzťahov a kontaktov na úrovni na úrovni katedier a zamestnancov DF.

Drevárska fakulta spolupracuje na úrovni katedier a zamestnancov s inštitúciami vo 24 krajinách. Úplný zoznam zahraničných inštitúcií a oblastí spolupráce podľa katedier je uvedený v prílohe v tabuľke IV-10. Medzi hlavné inštitúcie, s ktorými pracoviská DF spolupracujú, možno zaradiť:

Česká republika

Mendelova univerzita v Brně
Česká zemědělská univerzita Praha
Univerzita Tomáše Baťu v Zlíne
VŠB - TU Ostrava
Ostravská univerzita v Ostrave
Univerzita Pardubice
Technická univerzita Liberec
Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
Vysoká škola umeleckopriemyselná v Prahe
FSI VUT Brno
Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Volyně
Česká marketingová společnost Praha
Klastr českých nábytkářů, Brno
Profil media, s. r. o. Praha
Textilní zkušební ústav Brno
AČN – Asociace českých nábytkářů, Praha
Bochemia Bohumín, a.s.
Vaňkovka, Brno
Šporkovský palác Praha
Umělecko - průmyslové muzeum, Praha
Třešť, Žďár nad Sázavou
Hettich ČR k. s., Žďár nad Sázavou
Thermosanace, a.s. Ostrava
KRONOSPAN CZ, a.s. Jihlava
Hudobná Akadémia v Prahe
Petrof a.s. Hradec Králové
Studio D - akustika s. r. o., Č. Budějovice
Inekon Systems, s.r.o., Praha

Rakúsko

Haipl und Haumer, Viedeň

Ruská federácia

Lesotechničeskaja akademija Voronež

Pol'sko

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
SGGW Warszawa
Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra
Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie
Technická univerzita Czenstochowa
Akademia sztuk pięknych Katowice
Akademia sztuk pięknych Warszawa
Slovenský inštitút vo Varšave
Museum Archeologiczne w Biskupinie

Taliansko

Naba, Domus Academy, Salone Satellite, Cosmit, Nuova Accademia di Belle Arti, Miláno
Vocational training centre "Arte e Fare società cooperativa", Arezzo

Grécko

Technological Education Institute of Pireaus, Athens

Škótsko

University of the West of Scotland, Paisley

Holandsko

Quarter Mediation, Assen

Belgicko

HOWEST University College West Flanders, Kortrijk

EFIC – European Furniture Industries Confederation, Brussels

Lessius Mechelen University College Hogeschool

Katholieke Universiteit Leuven, Laboratory of Acoustics and Thermal Physics

Nemecko

FH Wismar - University of Technology, Business and Design

Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH (IHD)), Dresden

RWTH Aachen University

DMY Berlin

Slovenský inštitút, Fachhochschule, DMY Tempelhof, Berlín

Zentralstelle für Berufsbildung im Handel e.V. (zbb), Berlin

Veľvyslanectvo SR v Berlíne

Slovenský inštitút v Berlíne

Francúzsko

University of Lorraine, Nancy

Urederra, centro tecnológico, Los Arcos

Chorvátsko

Sveučilište u Zagrebu

Srbsko

Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu

University of Belgrade

Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš

Macedónia

Univerzitet „Sv. Kiril i Metodij“ v Skopje

Slovinsko

University of Ljubljana

Litva

VSI "eMundus", Kaunas

Univerzita Mykolas Romaris

Bulharsko

University of Forestry, Sofia

Bulgarian Institute for Standardization (BDS), Sofia,

Ukrajina

Lviv State Institute of Economy and Tourism

National University of Forestry & Wood Technology of Ukraine, Lvov

Fínsko

Centria University of Applied Sciences, Ylivieska

Lahti University of Applied Sciences

Írsko

Galway-Mayo Institute of Technology (GMIT) Letterfrack

Maďarsko

West Hungarian University Sopron

Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Budapešť

MOME Moholy-Nagy University of fine Arts and Design Budapest

Nógradi Múzeum

Slovenský inštitút v Budapešti

Slovenské gymnázium, Budapešť

Moholyi Nagy Iparimuveseti Egyetem

Magyar Nemzetkozi Muzeum

DE-SPAN Kft., Debrecen,

Veľká Británia

University of Surrey

Portugalsko

Technical University of Lisabon

University of Evora

Turecko

Kayseri Provincial Directorate of National Education, Kayseri

Ahmet Erdem Trade Vocational Secondary School, Kayseri

IV. 3.1.2 Domáca spolupráca na základe zmlúv a kontaktov na úrovni katedier DF

Drevárska fakulta má zmluvne podloženú spoluprácu s významnými firmami drevárskej praxe ako Rettenmeir Tatra Timber, s.r.o. Liptovský Hrádok, Mondi SCP, a.s. Ružomberok, Smrečina Hofatex, a.s. Banská Bystrica a Ekoltech, s.r.o. Lučenec, Bučina DDD, s.r.o., Zvolen, Kronospan SK, s.r.o., Prešov, Nefab Packaging Slovakia, s.r.o., Levice., Ústav špeciálneho zdravotníctva a výcviku MO SR Lešť.

Spolupráca jednotlivých katedier s domácimi inštitúciami:

- KDNDV
- TrendWood, s. r. o. Banská Bystrica – spolupráca pri vývoji nábytku
 - Vital, a. s. Žilina – spolupráca pri vývoji nábytku
 - Decodom, spol. s r. o. Topoľčany – spolupráca pri vývoji nábytku, exkurzia v rámci hlavných cvičení
 - Zväz spracovateľov dreva SR – informačná databáza výrobcov nábytku, spolupráca pri realizácii programu odborných podujatí – seminár „Trendy v dizajne“ (Spišská Nová Ves), konferencia „Tvorivosť v dizajne“ (Banská Bystrica), sympóziu „Nábytok 2012“
 - Slovenské centrum dizajnu, Bratislava – spolupráca pri organizovaní výstav
 - Agrokomplex – Výstavníctvo Nitra, štátny podnik – spolupráca zameraná na prezentáciu katedry a organizovanie výstav
 - Lesy Slovenskej republiky, š. p. Banská Bystrica, Stredisko práce s verejnosťou a Lesnícke a drevárske múzeum (LDM) vo Zvolene – spolupráca na súťaži „Etudy z dreva“, spolupráca pri výbere exponátov do výstavy k výročiu TU vo Zvolene, zapožičanie prvkov na inštaláciu výstav KDNDV bezplatne z mobiliáru LDM

- STU Bratislava, Fakulta architektúry – výučba, výmenný študijný pobyt, výstavy, študentské súťaže, obhajoby bakalárskych a diplomových prác, recenzie na odborné podujatia KDNDV
- SLOS Banská Bystrica – prednášky, spolupráca na vývoji nábytku
- Mobilier Design, s. r. o. Piešťany – spolupráca na vývoji nábytku, semestrálne práce 3. ročník, diplomové projekty, spolupráca pedagógov s firmou, účasť na sympóziu Nábytok 2012 – prezentácia výsledkov doterajšej spolupráce s KDNDV
- Ministerstvo kultúry SR – poskytnutie finančnej podpory (dotácie) na realizáciu odborných podujatí – putovnej výstavy v SR a v zahraničí, projekt č. MK-4000/2012/5.2 (Halabala – zahraničie) a projekt č. MK-4520/2012/4.3.2 (Halabala – SK)
- Madero, s. r. o. Smolenice – spolupráca pri dizajne nábytku na báze škárovky
- JAG – spolupráca v oblasti dizajnu pre automobilový priemysel
- JAF HOLZ Slovakia spol. s r. o. Stockerau – spolupráca pri získavaní informácií o materiáloch pre nábytkovú výrobu
- Kinnarps SWE, Bratislava – prednášky z praxe, spolupráca v rámci výberového predmetu Ekodizajn, konzultácie projektov s praxou
- Createrra, Hrubý Šúr – prednášky z praxe, spolupráca v rámci výberového predmetu Ekodizajn, konzultácie projektov s praxou
- Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP), Banská Bystrica – medzinárodný festival filmov o životnom prostredí, spoluorganizovanie výstav v rámci festivalu ENVIROFILM
- NABIMEX s. r. o. Zvolen – príprava medzinárodného SK-HU projektu
- Slovenská národná galéria (SNG), pracovisko Zvolenský zámok – poskytnutie výstavných priestorov bezplatne na realizáciu výstav
- Lesnícke a drevárske múzeum (LDM) vo Zvolene – poskytnutie inštalačných prvkov bezplatne na výstavy
- Timba Slovakia s. r. o. Hriňová – výrobca agátového reziva, terás, podláh, kolov, záhradného nábytku
- Drevársky magazín – mediálny partner putovnej výstavy KDNDV
- Designum – mediálny partner putovnej výstavy KDNDV
- DoMo – GLASS, s. r. o. Banská Bystrica – pomoc pri vývoji študentských projektov
- TON Slovensko – Jan Beneš – príprava spolupráce s KDNDV pre rok 2013
- Satelit – výstavný a informačný bod Slovenského centra dizajnu a SCD – spolupráca pri realizácii výstavy v Bratislave, poskytnutie výstavného priestoru, v rámci riešenia projektu č. MK-4520/2012/4.3.2 (Halabala – SK)
- Úrad priemyselného vlastníctva (ÚPV) Slovenskej republiky v Banskej Bystrici – spolupráca pri realizácii výstavy v Banskej Bystrici, poskytnutie výstavného priestoru, spolupráca na realizácii sprievodných odborných podujatí k výstave, v rámci riešenia projektu č. MK-4520/2012/4.3.2 (Halabala – SK)
- Mesto Banská Bystrica – Mgr. Peter Gogola – primátor, hosť vernisáže výstavy KDNDV v rámci riešenia projektu č. MK-4520/2012/4.3.2 (Halabala – SK)
- Galéria M. A. Bazovského v Trenčíne a Trenčiansky samosprávny kraj – spolupráca pri realizácii výstavy v Trenčíne, poskytnutie výstavného priestoru galérie, v rámci riešenia projektu č. MK-4520/2012/4.3.2 (Halabala – SK)

- Mesto Trenčín – Mgr. Richard Rybníček – primátor mesta Trenčín – hosť vernisáže a komentovanej prehliadky výstavy; spolupráca pri realizácii výstavy v Trenčíne, výpomoc pri propagácii podujatia v rámci možností mesta (citylighty, web, spravodajstvo), v rámci riešenia projektu č. MK-4520/2012/4.3.2 (Halabala – SK)
- Mesto Spišská Nová Ves a Košický samosprávny kraj – spolupráca pri realizácii výstavy v Spišskej Novej Vsi, poskytnutie výstavného priestoru galérie Multicentra, v rámci riešenia projektu č. MK-4520/2012/4.3.2 (Halabala – SK)
- Stredná odborná škola drevárska v Spišskej Novej Vsi – spolupráca pri realizácii výstavy v Spišskej Novej Vsi a realizácii odborného seminára „Trendy“, účastníci komentovanej prehliadky, v rámci riešenia projektu č. MK-4520/2012/4.3.2 (Halabala – SK)
- Stredná odborná škola drevárska vo Zvolene, Súkromná stredná umelecká škola vo Zvolene, Škola úžitkového výtvarníctva v Kremnici – účastníci odborného seminára a komentovanej prehliadky výstavy pre študentov SŠ (sprievodné podujatie), v rámci riešenia projektu č. MK-4520/2012/4.3.2 (Halabala – SK)
- Stredná umelecká škola v Trenčíne – účastníci komentovanej prehliadky výstavy v Trenčíne pre študentov SŠ (sprievodné podujatie), v rámci riešenia projektu č. MK-4520/2012/4.3.2 (Halabala – SK)
- STU v Bratislave, Technická univerzita v Košiciach, Vysoká škola výtvarných umení (VŠVU) v Bratislave – pedagógovia a študenti uvedených škôl, účastníci odbornej rozpravy a hostia vernisáží: prof. akad. mal. Stanislav Stankoci, prof. Ing. arch. akad. arch. Ivan Petelen, PhD., doc. akad. soch. Peter Lehocký, ArtD., Bc. Vojtěch Moškoř, Mgr. art. Jana Nováková, Bc. Jana Kučerová, Mgr. art. Zuzana Šišovská a ďalší, v rámci riešenia projektu č. MK-4520/2012/4.3.2 (Halabala – SK)
- Slovenská obchodná a priemyselná komora (SOPK), Ing. Marína Spirová (riaditeľka), Banskobystrická regionálna komora SOPK – hosť odborných podujatí TU vo Zvolene, zadávateľ dizajnerskej súťaže pre študentov 1. ročníka KDNDV
- Súkromná škola dizajnu v Bratislave, Akad. soch. Ivan Žákovič (sculptor glass designer) – spolupráca a prezentácia študijného programu na TU vo Zvolene ako možné pokračovanie vzdelávania pre študentov SŠD

KFEAM

- FPV UMB Banská Bystrica KF, KTT (2 projekty KEGA)
- ELF ŽU Žilina
- ODF FMFI UK Bratislava
- SPU Nitra, Technická fakulta
- STU Bratislava, Strojnícka fakulta – spolupráca v oblasti hluku a vibrácií, Stavebná fakulta – spolupráca v oblasti priestorovej a stavebnej akustiky.
- Spoločnosť APEL, s.r.o. – spolupráca pri realizácii zariadenia na výskum produktov pyrolýzy dreva
- Spoločnosť ProElektro s.r.o. - možnosti využitia programovateľných modulov vo výučbe
- BETAMONT – KFEAM ako spoluriešiteľ projektu ŠFEU
- Metrodat s.r.o. – spolupráca pri experimentoch v rámci dizertačnej práce (doktorand Mgr. J. Hudecová), vývoj a výroba komponentov k zariadeniam (konštrukcia filtra do termokamery, karta na prevod a spracovanie signálu do vibrometra)
- SMU Bratislava - spolupráca pri experimentoch v rámci dizertačnej práce

- KCHCHT - Stavebná fakulta TU v Košiciach - prof. N. Številová - riešenie projektu VEGA č.1 /0231/12, príprava spoločných publikácií, účasť na konferenciách
- SPU Nitra - prof. Tomáš, prof. Vollmannová - analýza vzoriek biomasy, príprava spoločných publikácií, účasť na konferenciách
- UKF Nitra - prof. Hegedüsová - riešenie grantového projektu, príprava spoločných publikácií, účasť na konferenciách
- STU Bratislava Materiálovotechnologická fakulta v Trnave - prof. Balog - termická degradácia dreva, príprava spoločných publikácií, účasť na konferenciách
- STU Bratislava Fakulta chemickej a potravinárskej technológie - doc. Vizárová - ochrana kultúrneho dedičstva, príprava spoločných publikácií, účasť na konferenciách
- TU Košice – prof. Horbaj - termická degradácia dreva, príprava spoločných publikácií, účasť na konferenciách
- Bukocel Hencovce – Ing. P. Pavelko, Ing. P. Melnik - riešenie problémov pri výrobe buničín, expertízna činnosť a príprava projektu
- KMDG - STU, Strojnícka fakulta - odborná spolupráca s Ústavom prírodných, humanitných a spoločenských vied
- STU Bratislava, FA – odborná spolupráca s Ústavom dizajnu
- UMB Banská Bystrica – Ekonomická fakulta – Výskum v oblasti aplikovanej matematiky
- Matematický ústav SAV Bratislava – Výskum v teórii reálnych funkcií
- KMOSL - FPEDaS a FRI ŽU v Žiline – oblasť marketingu, medzinárodného marketingu, výskumu trhu, vzájomné recenzie DP a DzP, účasť na zasadnutiach Odborovej komisie Ekonomika a manažment podniku, účasť na štátnych skúškach a obhajobách diplomových a dizertačných prác,
- EF UMB v Banskej Bystrici – recenzie učebných textov, prednášky pre študentov EF UMB
- FEM SPU v Nitre – vzájomné recenzie učebných textov, DP a DzP
- Slovenská inšpekcia životného prostredia – spolupráca v oblasti identifikácie chránených tropických drevín CITES
- NLC Zvolen, Lesnícky výskumný ústav - Odbor lesníckej stratégie, politiky a ekonomiky – spolupráca na riešení grantovej úlohy VEGA
- PEFC Slovensko - výskum trhu a tvorba technickej dokumentácie v oblasti certifikácie trvalo udržateľného obhospodarovania lesov a spotrebiteľského reťazca dreva
- KMTD - Bučina DDD, s.r.o. Zvolen – oblasť trieskových dosák
- PRP, s.r.o., Veľký Krtíš – oblasť lepených nadpájaných kompozitov, piliarska technológia a sušenie
- Doka, s.r.o., Banská Bystrica – oblasť lepených veľkoplošných dosák
- Agrokomplex – Výstavníctvo Nitra, štátny podnik – ponuka služieb katedry pre prax a oblasť prezentácie výsledkov výskumu katedry
- Mondi SCP Ružomberok – piliarska technológia a výroba paliet
- KRONO TIMBER, Lehota pod Vtáčnikom – piliarske technológie a sušenie
- Hofatex, a.s. Banská Bystrica – oblasť DVD
- Nefab Paking Slovakia, s.r.o. – oblasť obalových preglejok
- Holdes s.r.o. Brezno - piliarska technológia a sušenie
- KND - SDVÚ – Bratislava - Dlhoročná spolupráca pri vydávaní časopisu Wood Research
- Swedwood Slovakia s.r.o. OZ Jasná - Analýza tvorenia trhlín a návrh na ich elimináciu

- KOD
- DOKA s.r.o. Banská Bystrica – testovanie drevorezných nástrojov (pílové kotúče), riešenie BP, DP a hlavné cvičenia
 - HOFATEX a.s. Banská Bystrica – riešenie BP, DP a hlavné cvičenia
 - Biopalivá s.r.o. Zvolen – sledovanie vplyvu vlhkosti biopaliva na efektívnosť výroby tepla
 - Sjf ŽU – Žilina – populnosť dendromasy a biopeliet
 - NLC Zvolen – analýzy horľaviny juvenilného dreva a kôry rýchlorastúcich drevín
 - STOKAT - M s.r.o., Zvolen – testovanie drevorezných nástrojov – stopkových fréž
 - BOTO Spol. s r. o. , Nové Zámky – testovanie drevorezných nástrojov – stopkových fréž
 - Král s.r.o., Žilina - drevoobrábacie a nábytkárske stroje a technológie, riešenie BP, DP a hlavné cvičenia
- KPH
- EF UMB Banská Bystrica – účasť na obhajobách a štátnych skúškach, habilitačných konaniach, odborné posudky na vysokoškolské práce a vysokoškolské učebnice
 - SPU Nitra, FEM – účasť na obhajobách dizertačných prác, člen komisie SOK
 - MtF STU Trnava – účasť na štátniciach, habilitačných konaniach, dizertačných skúškach, vypracovanie oponentských posudkov, posudkov na diplomové práce a vysokoškolské učebnice
 - Sjf STU Bratislava – účasť na štátniciach, habilitačných konaniach, dizertačných skúškach, vypracovanie oponentských posudkov, posudkov na diplomové práce a vysokoškolské učebnice.
 - ŽU Žilina – účasť na štátniciach, habilitačných konaniach, dizertačných skúškach, vypracovanie oponentských posudkov, posudkov na diplomové práce a vysokoškolské učebnice, účasť na obhajobách dizertačných prác, účasť na vyžiadanej prednáške „Stres v organizácii a možnosti jeho účinného zvládania“
 - EU Bratislava FPM, PHF Košice – účasť na obhajobách dizertačných prác
 - Sjf TU Košice – spolupráca v oblasti vedy a výskumu a pedagogiky, vzájomný transfer poznatkov a skúsenosti vo výskume a v pedagogickej oblasti, spoločné publikácie, posudky a recenzie
 - FM PU Prešov – spolupráca v oblasti vedy a výskumu a pedagogiky, vzájomný transfer poznatkov a skúsenosti vo výskume a v pedagogickej oblasti, spoločné publikácie, posudky a recenzie, kvalifikačné práce, účasť na obhajobách dizertačných prác
 - Fraunhofer IPA Slovakia, Žilina - vedecko-výskumná a projektová činnosť, vzájomný transfer poznatkov a skúsenosti vo výskume, spoločné publikácie, príprava projektov a poradenstvo
 - Makrowin, s.r.o. Detva - spolupráca v oblasti výkonnosti drevárskeho podniku a investičných stratégií
 - Minerva Slovensko, a.s. - riešenie problémov v oblasti informačných systémov v MSP
 - ŽOS Zvolen, a.s. - analýza silných a slabých stránok IS a ich riziká – SWOT analýza, zhodnotenie bezpečnosti informačného systému v podniku ŽOS, analýza sledovania a správa o obchodných prípadoch v ŽOS Zvolen – praktické využitie
 - Bankovní Institut, vysoká škola Banská Bystrica – účasť na štátnej záverečnej skúške v bakalárskom študijnom programe Právna

- administratíva v podnikateľskej sfére
- KPO
- Slovenská spoločnosť pre kvalitu, Žilina - účasť na XIX. Ročníku medzinárodnej konferencie Stvorené kvalitou, stvorené pre úspech.
 - Stredná združená škola drevárska, Zvolen – pomoc pri realizácii výučby v príbuzných odboroch, príprava učebných osnov, materiálov, pomoc v oblasti projektovej činnosti
 - Stavebná fakulta STU Bratislava - spolupráca v oblasti priestorovej a stavebnej akustiky
 - Strojnícka fakulta STU Bratislava - spolupráca v oblasti hluku a vibrácií.
 - Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave - spolupráca v oblasti požiarneho a materiálového inžinierstva a environmentálnej bezpečnosti.
 - Strojnícka fakulta TU v Košiciach, Ústav bezpečnosti, kvality a environmentalistiky – spolupráca v oblasti protipožiarnej bezpečnosti, havarijného plánovania, materiálov
 - Hasičský a záchranný zbor SR (PTEÚ, KR HaZZ Banská Bystrica, Zb HaZZ) - spolupráca pri organizácii konferencií, vzájomná prednášková činnosť, praxe študentov
 - Dobrovoľná požiarňa ochrana SR - Územný výbor Detviansko-Zvolenský - spolupráca pri činnosti DHZ, spoločná organizácia športových podujatí
 - Vzdelávací a technický ústav krízového manažmentu a civilnej ochrany v Slovenskej Ľupči – odborná príprava študentov KPO, prednášková činnosť
 - Ústav špeciálneho zdravotníctva a výcviku MO SR Lešť – spolupráca pri realizácii taktických cvičení, exkurzie do výcvikových priestorov záchranných zložiek
 - Operačné stredisko ZZS SR Bratislava - prax a ukážky taktických cvičení pre študentov KPO
 - Transpetrol, a.s., Šahy - protipožiarňa ochrana, systém zabezpečenia praxe a ukážok taktických cvičení pre študentov v rámci ochrany spoločnosti
 - Belfor Slovensko, a.s. – prednášková činnosť na TU vo Zvolene, spolupráca na tvorbe učebných materiálov.
- KNDV
- Podtatranské múzeum v Poprade - spolupráca v oblasti hudobných nástrojov
 - VIPO, a.s. Partizánske: Inovatívne materiály na báze vedľajších produktov koželužskej výroby, finančné zabezpečenie zo zdrojov APVV,
 - SAV – Ústav polymérov, Bratislava, Úprava PVC a PET fólií plazmou na zlepšenie adhézných vlastností, finančné zabezpečenie zo zdrojov projektov VEGA.
 - Proholz Austria/Prolignum Slovensko (vyžiadaná prednášky)
 - Isover - Saint-Gobain Construction products

IV. 3.2 Detašované pracovisko vo Volyni

Na detašovanom pracovisku Technickej univerzity v českej Volyni študovalo v akademickom roku 2011/2012 v akreditovanom štvorročnom bakalárskom študijnom programe „Konštrukcia drevených stavieb a nábytku“ 98 študentov vo všetkých 4 ročníkoch.

V školskom roku 2012/2013 študuje v I. ročníku 38 študentov, v druhom 19 študentov, v treťom 20 študentov a vo štvrtom 16 študentov.

IV. 3.3 Členstvo v medzinárodných organizáciách, riadiacich orgánoch medzinárodných vedeckých programov a radách a významných domácich organizáciách

IV. 3.3.1 Členstvo v medzinárodných organizáciách, riadiacich orgánoch medzinárodných vedeckých programov a radách

Drevársku fakultu zastupujú jej zamestnanci v nasledovných medzinárodných organizáciách, radách, výboroch a komisiách so sídlom v zahraničí:

prof. Dr.h.c. RNDr. Marián Babiak, CSc.

- **IAWS – International Academy of Wood Sciences** – zástupca (reg. č. 4049)
- **SWST – Society of Wood Sciences and Technology** – zástupca (reg.č. 4711)
- **IUFRO – International Union of Forest Research Organizations**

doc. RNDr. Vladimír Bahýl, CSc.

- **CSOS – Československá optická spoločnosť** – člen
- **EOS - Európska optická spoločnosť** - kolektívny člen cez CSOS
- **EFS - Európska fyzikálna spoločnosť** - kolektívny člen cez SFS
- **CEMeN- Central European Meteor Network** - člen

prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.

- **IAWA – International Association of Wood Anatomists** – zástupca (reg. č. 1372)
- **COST E-53 Quality Control for Wood and Wood Products** – člen

doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.

- **EAA – Európska akustická asociácia** – člen
- **EPS – European Physical Society** – člen

doc. Ing. Josef Drábek, CSc.

- **IATM – International Association for Technology Management, Poľsko** – člen
- **Vedecká rada Fakulty managementu a ekonomiky UTB v Zlíne** – člen
- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing,** – člen

Ing. Jan Dvořáček, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing,** – člen

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

- **Odborová rada "Technika a mechanizace v lesním hospodářství" FLD ČZU Praha** - člen

doc. RNDr. Milada Gajtanská, CSc.

- **EPS – European Physical Society** – člen

Ing. Pavol Gejdoš, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing,** – člen

doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.

- **Medzinárodná akademická sieť Human Potential Development in Central and Eastern EU States – člen**

Ing. Richard Hřčka, PhD.

- **COST E-53 Quality Control for Wood and Wood Products – člen**

Ing. Mgr. Ivan Chromek, PhD.

- **SPBI – Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství – člen**

doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.

- **Oborová rada „Procesy tvorby nábytku“, LDF, MU v Brně – člen**

prof. RNDr. František Kačík, PhD.

- **American Chemical Society - člen**

doc. RNDr. Danica Kačíková, PhD.

- **Oborová rada oboru Technika a mechanizace v lesním hospodářství, ČZU Praha – člen**
- **SPBI - Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství – člen**

Ing. Vladislav Kaputa, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing – člen**

doc. Ing. Ivan Klement, CSc.

- **Oborová rada - Technika a mechanizace v lesním hospodářství, ČZU Praha – člen**

PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.

- **EPS – European Physical Society – člen**

Ing. Ivan Kubovský, PhD.

- **EPS – European Physical Society – člen**

prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.

- **IAWS – International Academy of Wood Sciences – člen**
- **Odborová komisia „Procesy tvorby nábytku“, Lesnicko-dřevarská fakulta, Mendlova univerzita, Brno - člen**

Ing. Rastislav Lagaňa, PhD.

- **FPS – Forest Products Society, Wood Science and Technology – člen**

Ing. Andrea Majlingová, PhD.

- **Management Committee COST Action FP0804 – FORTYS – člen**

doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.

- **SPBI – Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství – člen**

Ing. Martina Merková, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing – člen**

doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.

- **SPBI – Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství – člen**

Ing. Hana Mařová, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing, – člen**

Ing. Eva Mračková, PhD.

- **SPBI – Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství – člen**

Mgr. Miroslav Němec, PhD.

- **EAA – Európska akustická asociácia – člen**
- **EFS - European Physical Society - člen**

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing, – predseda**

Ing. Ján Parobek, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing, – člen**

Ing. Miloš Pánek, PhD.

- **Odborová rada "Technika a mechanizace v lesním hospodářství" FLD ČZU Praha - člen**

doc. Ing. Marek Potkány, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing, – člen**

doc. Ing. Rastislav Rajnoha, PhD.

- **IATM – International Association for Technology Management, Poľsko – člen**
- **Vedecká rada Fakulty logistiky a krízového řízení, UTB Zlín - člen**

doc. Ing. Jaroslav Rašner, CSc.

- **IATM – International Association for Technology Management, Poľsko – člen predsedníctva**

prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.

- **IRG – The International Research Group on Wood Preservation (Štokholm, Švédsko) – člen**
- **COST Action FP 1006 - koordinátor projektu pre SR**
- **STOP – Společnost pro technologie ochrany památek (Praha, Česká republika) - zástupca DF TUZVO**

doc. Ing. Roman Réh, CSc.

- **COST Action E49 – Processes and Performance of Wood-based Panels – člen riadiaceho výboru**
- **Oborová rada "Technika a mechanizace v lesním hospodářství" ČZU Praha - člen**
- **Oborová rada "Technológia spracování dřeva" LDF, MU v Brne - člen**
- **UEA –European Furniture Manufacturers Federation – člen riadiaceho výboru**

doc. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

- **ALCA – The American Leather Chemists Association, Lubbock, Texas, USA** - člen
- **Odborová rada "Technika a mechanizace v lesním hospodářství" FLD ČZU Praha** - člen
- **Oborová rada „Procesy tvorby nábytku“, LDF, MU v Brně** – člen

Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing** – člen

prof. Ing. Štefan Schneider, PhD.

- **Odborová rada „Procesy tvorby nábytku“, LDF, MU v Brně** - školitel

prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.

- **Vedecká rada LDF, MU v Brne** - člen
- **Vedecká rada FLD, ČZU Prahe** - člen
- **Odborová rada "Technika a mechanizace v lesním hospodářství" FLD ČZU Praha** - člen
- **Odborová rada "Technológia spracování dřeva" LDF, MU v Brne** - člen

doc. Ing. Jozef Strišš., PhD.

- **Odborová komisia doktorandského štúdia “Management, marketing a logistika“, Dopravní fakulta, Univerzita Pardubice** – člen

doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.

- **IATM – International Association for Technology Management, Polsko** – člen

prof. Ing. Anna Šatanová, CSc.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing** – člen

prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.

- **IBPSA – International Building Performance Simulation Association** – člen

prof. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing** – člen
- **Odborová komisia doktorandského štúdia “Ekonomika a management prírodnýchobnoviteľných zdrojov, LDF, MU v Brně** – člen

prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.

- **Odborová rada "Technika a mechanizace v lesním hospodářství" FLD ČZU Praha** – externý člen
- **Oborová rada „Procesy tvorby nábytku“, LDF, MU v Brně** – člen

Ing. Martin Zachar, PhD.

- **SPBI - Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství** – člen

IV. 3.3.2 Členstvo vo významných domácich organizáciách

doc. RNDr. Vladimír Bahýl, CSc.

- **Slovenská fyzikálna spoločnosť** – člen
- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** – člen predsedníctva
- **Slovenská astronomická spoločnosť** - člen

prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.

- **SÚTN Technická komisia 6, Lesníctvo** – člen
- **Komisia pre odborné skúšky súdnych znalcov** - člen

doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen
- **Slovenská fyzikálna spoločnosť** – člen
- **Slovenská akustická spoločnosť** - člen

Ing. Vojtech Demoč, PhD.

- **Slovenská spoločnosť pre systémovú integráciu** – člen

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

- **Rada APVV SR pre technické vedy** – člen
- **SÚTN Technická komisia 28, Ochrana ovzdušia** – člen

Ing. Jozef Gáborík, CSc.

- **SÚTN Technická komisia 16, Drevárske výrobky** – člen

doc. RNDr. Milada Gajtanská, CSc.

- **Slovenská fyzikálna spoločnosť** – člen
- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen

doc. Ing. Anton Geffert, CSc.

- **Sektorová rada pre celulózo-papierenský a polygrafický priemysel pri Ministerstve hospodárstva SR** – člen
- **Zväz celulózo-papierenského priemyslu SR** – zástupca TUZVO

Ing. Pavol Gejdoš, PhD.

- **Slovenská spoločnosť pre kvalitu** – člen

RNDr. Andrej Jankech, PhD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** – člen

Ing. Stanislav Jochim, PhD.

- **SÚTN Technická komisia 96, Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte** – člen

doc. Ing. Pavol Joščák, PhD.

- **SÚTN Technická komisia 16, Drevárske výrobky** – predseda

prof. RNDr. František Kačík, PhD.

- **Pracovná skupina Akreditačnej komisie pre oblasť výskumu 10: Environmentalistika a ekológia** - člen

- **Rada agentúry pre technické vedy APVV, Pracovná skupina 3 – stavebníctvo, doprava a spoje, drevárske, vodohospodárske vedy, chemické inžinierstvo – člen**

Mgr. Božena Koreňová, ArtD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov - člen**

PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.

- **Slovenská fyzikálna spoločnosť – člen**
- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov - člen**

Ing. Ivan Kubovský, PhD.

- **Slovenská fyzikálna spoločnosť – člen**
- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov - člen**

prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.

- **Slovenská národná akreditačná služba - expert**

Ing. Andrea Majlingová, PhD.

- **SAGI – Slovenská asociácia pre geoinformatiku – tajomník**
- **SARM – Slovenská asociácia rizikového manažmentu - člen**

RNDr. Katarína Makovínyová, PhD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov - člen**

doc. RNDr. Milan Matejdes, CSc.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov - člen**

Mgr. Miroslav Němec, PhD.

- **Slovenská fyzikálna spoločnosť – člen**
- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov – člen**
- **Slovenská akustická spoločnosť - člen**

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

- **Rada APVV SR pre program „Podpora výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch“ – člen**
- **Slovenská národná akreditačná služba - expert**
- **PEFC Slovensko – národný sekretár**

Ing. Ján Parobek, PhD.

- **Poradný výbor CITES Ministerstva životného prostredia, Sekcie ochrany prírody a tvorby krajiny - člen**

doc. Ing. Jaroslav Rašner, CSc.

- **Slovenská ergonomická spoločnosť – člen predsedníctva**

doc. Ing. Alena Rohanová, CSc.

- **SÚTN Technická komisia 73, Spojovacie súčiastky – člen**

doc. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

- **SÚTN Technická komisia 16, Drevárske výrobky – člen**
- **Slovenská národná akreditačná služba - expert**

Mgr. Jarmila Schmidtová, PhD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - tajomník

Ing. Gabriela Slabejová, PhD.

- **SÚTN Technická komisia 16, Drevárske výroby** – člen

Ing. Roman Soyka, PhD.

- **Slovenská komora stavebných inžinierov** – člen

prof. Ing. Anna Šatanová, CSc.

- **SÚTN Technická komisia 12, Kvalita** – člen
- **Slovenská národná sekcia CIOFF** – viceprezidentka
- **Slovenská spoločnosť pre kvalitu** – člen
- **Rada Zväzu vedecko-technickej spoločnosti** - člen

prof. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.

- **Predsedníctvo APVV** – člen
- **Slovenská spoločnosť pre kvalitu** – prezident

Ing. Ľudmila Tereňová, PhD.

- **SÚTN – Slovenský ústav technickej normalizácie** - člen

RNDr. Ondrej Vacek, PhD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen

RNDr. Vladimír Vacek

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen

IV. 3.4 Členstvo v medzinárodných a domácich redakčných radách

Ing. Patrik Aláč, PhD.

- **Redakčná a vedecká rada časopisu Manažment podnikov** – šéfredaktor, člen

prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.

- **Redakčná rada Folia Forestali Polonica Seria B – Drzewnictwo** – člen

doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.

- **Redakčná rada časopisu Fyzikálne faktory prostredia** - člen
- **Redakčná rada časopisu Akustika** - člen
- **Redakčná rada časopisu DELTA TU Zvolen** - člen

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogiae Zvolen** – vedecký redaktor
- **Redakčná rada časopisu Derevoobrabativajuščaja promyšlennost'** - člen

doc. Ing. Viera Galajdová, CSc.

- **Vedecká rada časopisu Human Resources Management and Ergonomics** – člen

doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.

- **Redakčná a vedecká rada časopisu Human Resources Management and Ergonomics**
– člen

Ing. Miroslav Chovan, ArtD.

- **Redakčná rada časopisu Nábytok pre vodičárov** – člen

doc. Ing. Pavol Joščák, PhD.

- **Redakčná rada časopisu Holztechnologie** – člen
- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogiae Zvolen** – člen

prof. RNDr. František Kačík, PhD.

- **Redakčná rada časopisu „Acta Scientiarum Polonorum“ w Poznaniu, seria Silvarum Colendarum Ratio et Industria Lignaria, Poľsko** – člen
- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogiae Zvolen** – člen
- **Redakčná rada časopisu DELTA TU Zvolen** - člen

doc. RNDr. Danica Kačíková, PhD.

- **Redakčná rada vedeckého a odborného časopisu DELTA TU Zvolen** – člen
- **Redakčná rada časopisu Spravodajca – Protipožiarna ochrana a záchranná služba** -
člen

prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.

- **Redakčná rada časopisu Folia Forestali Polonica** – člen
- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogiae Zvolen** – člen
- **Redakčná rada časopisu Wood Research** - člen

doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.

- **Redakčná rada vedeckého a odborného časopisu DELTA TU Zvolen** - člen

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogiae Zvolen** – člen

PaedDr. Peter Polakovič, PhD.

- **Redakčná rada vedeckého a odborného časopisu DELTA TU Zvolen** – člen

doc. Ing. Rastislav Rajnoha, PhD.

- **Vedecká a redakčná rada časopisu Manažment podnikov** – člen
- **Vedecká rada časopisu Journal of Innovations and Applied Statistics** – EF
Technická univerzita Košice - člen

doc. Ing. Jaroslav Rašner

- **Vedecká a redakčná rada časopisu Manažment podnikov** - člen

doc. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

- **Redakčná rada časopisu Forestry, Forest, Paper and Woodworking Industry** – člen
- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogiae** – člen

prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.

- **Vedecká rada časopisu Acta Facultatis Xylogiae Zvolen** – predseda

doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.

- **Vedecká a redakčná rada časopisu Manažment podnikov** - člen

Ing. Zuzana Tončíková

- **Redakčná rada časopisu Nábytok pre vodičkárov** – člen
- **Redakčná rada časopisu Ekodizajn** - člen

IV. 3.5 Realizácia medzinárodných programov

Na Drevárskej fakulte boli v roku 2012 realizované nasledovné medzinárodné projekty:

LEONARDO da VINCI

Názov projektu: **Virtual Educational Programme for Furniture Branch**

Číslo projektu: CZ/10/LLP-LdV/TOI/134011

Zodpovedný riešiteľ úlohy: **doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.**

Virtuálny vzdelávací program pre oblasť nábytku bol 31.12 2012 ukončený. Pre dosiahnutie jeho cieľov boli spracované tri základné prvky – výkladový slovník s najdôležitejšími odbornými výrazmi používanými v nábytkárskom priemysle, prehľad technických predpisov a e-learningový modul – virtuálny dom, ktorý napomáha používateľovi aplikovať technické požiadaviek v praxi. Tieto prvky sú umiestnené na portály www.e-furniture.info a pre používateľa prinášajú ucelené informácie na jednom mieste. Všetky uvedené prvky sú dostupné v piatich jazykových verziách – v anglickej, českej, bulharskej, nemeckej a slovenskej. Jazykové verzie boli pripravené partnerskými organizáciami.

Názov projektu: **E-learningová výučba CAD systémov v konštrukčnej príprave výroby nábytku**

Číslo projektu: 9F0AFE9677B1B2C6

Zodpovedný riešiteľ úlohy: **Ing. Milan Gaff, PhD.**

Projekt je zameraný na riešenie praktických a teoretických problémov týkajúcich sa súčasných nedostatkov s ktorými sa stretávame ako v praxi, tak aj pri výučbe a používaní CAD, CAM a CNC aplikácii. Cieľom projektu je prispieť k vyriešeniu problémov kompatibility jednotlivých aplikácií a vhodným spôsobom poskytnúť informácie vývojárom smerujúce k odstráneniu uvedených nedostatkov. Ďalším z cieľov je vyriešiť problémy spojené s výučbou týchto aplikácii a pre študentov ako aj ostatnú širokú verejnosť, vypracovať materiál umožňujúci rýchlu a kvalitnú výučbu celosvetovo najrozšírenejších aplikácií formou E – learningu. Poslednou úlohou na ktorú je projekt zameraný je prispieť k vydaniu vysokoškolskej učebnice, ktorá by mala poskytovať aktuálne a ucelené informácie o nábytkových konštrukciách nielen pre študentov, ale aj pre architektov, dizajnérov, konštruktérov, technológov a výrobcov nábytku.

Názov projektu: **Comparison of Occupational Healthy and Safety Policies and Conditions in EU Countries and Adaptation of Good Practices at VET Schools (Co-Safe)**

Číslo projektu: 2011-1-TR1-LEO04-24227 2

Koordinátor projektu: Kayseri Provincial Directorate of National Education, Turecko

Garant projektu za TUZVO: Ing. Erik Selecký, PhD.

Koordinátor projektu za TUZVO: Mgr. Alena Pištovčáková, PhD.

Riešiteľ projektu z KPO (partner): **Ing. Andrea Majlingová, PhD.**

Marec 2012 – Arezzo – Taliansko: hlavným cieľom bolo oboznámenie sa s výsledkami dotazníkového prieskumu zameraného na hodnotenie úspešnosti implementácie európskej

legislatívy v oblasti BOZP do národnej legislatívy. Zúčastnení: Mgr. Alena Pistovčáková, PhD., Ing. Andrea Majlingová, PhD.; September 2012 – Assen – Holandsko: hlavným cieľom bolo vzájomné sa oboznámenie s výsledkami zorganizovaných workshopov či seminárov, ale najmä diskusia a rozhodovanie o konečných výstupoch projektu, najmä čo sa týka tvorby „guidelines“, ich obsahu a štruktúre. Zúčastnení: Ing. Andrea Majlingová, PhD. V rámci diseminácie výsledkov riešenia projektu bol zorganizovaný workshop ako sprievodná akcia medzinárodnej vedeckej konferencie Advances of Fire and Safety Engineering, ktorý sa uskutočnil dňa 16. novembra 2012 na pôde TU vo Zvolene.

TEMPUS

Názov projektu: **Occupational Safety and Health – Degree Curricula and Lifelong Learning**

Číslo projektu: (158781 – TEMPUS-RS-TEMPUS-JPHES)

Zodpovedný riešiteľ úlohy: **Ing. Eva Mračková, PhD.**

V rámci posledného roku riešenia projektu sa konali medzi partnerskými univerzitami dve aktivity a pracovné stretnutia. Dňa 17.07. 2012 navštívili TUZVO zástupcovia School of Higher Technical Professional Education (VTSNS) Novi Sad - riaditeľ - Božo Nikolič, zástupkyňa - Ljiljana Ružič Dimitrijevič, koordinátor Tempus - Matija Sokola. Počas návštevy sa uskutočnilo oficiálne stretnutie s vedením DF o možnom vyslaní našich pedagógov a odborníkov na Vysokú školu do Nového Sadu s odbornými prednáškami pre študentov. Pripravili sa a prerokovali podmienky a témy prednášok s oslovenými kolegami z ďalších dvoch fakúlt, ktoré najlepšie zodpovedali študijným odborom, ktoré sa vyučujú na vysokej škole v Novom Sade. Druhá aktivita bola realizovaná na Vysokej škole v Novom Sade, kde prednášali odborníci z TUZVO prednášky pre študentov.

OPERAČNÝ PROGRAM VZDELÁVANIE

Názov projektu: **Vytvorenie študijných programov vo svetovom jazyku a podpora výučby cudzích jazykov na TU vo Zvolene**

Číslo projektu: 26110230037

Názov aktivity č. 1.3: **Vytvorenie študijného programu 2. stupňa VŠ štúdia v AJ – Dizajn nábytku a interiéru**

Zodpovedná osoba projektu: **prof. Ing. Štefan Schneider, PhD.**

Priebežné boli vypracovávané rukopisy študijnej literatúry podľa titulov a časového harmonogramu v rámci možností riešiteľov (celkovo 12 titulov). V rámci zahraničných pracovných ciest boli čerpané finančné prostriedky na prezentáciu pripravovaného študijného programu v anglickom jazyku Dizajn nábytku a interiéru v nasledovných mestách: Warszawa – Poľsko, Praha – Česká republika, Berlín – Nemecko, Budapešť – Maďarsko. V rámci projektu bola zaobstaraná výpočtová technika potrebná pre zabezpečenie pracovných aktivít a budúcich študentov.

Názov aktivity č. 1.4: **Vytvorenie študijného programu 2. stupňa VŠ štúdia v AJ – Produkcia a využívanie výrobkov z dreva**

Zodpovedná osoba projektu: **doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.**

V rámci aktivity prebiehali práce na tvorbe učebných materiálov (20 ks). Učebné texty, ktoré boli vytvorené v slovenskom jazyku boli priebežne zasielané na preklad do anglického jazyka, resp. anglické učebné materiály boli korigované. Boli vyšpecifikované požiadavky a stanovený časový harmonogram na verejné obstarávanie na tlačiarenské služby. V rámci aktivity sa zrealizovala pracovná cesta do Nemecka s cieľom spropagovať pripravovaný študijný program. Začali sa práce na príprave akreditačného spisu.

ERASMUS (Intenzívny program)

Názov projektu: **GeoDRM – Geoinformatics in Disaster Risk Management**

Číslo projektu: Erasmus LLP 11203-1676/ZVOLEN01

Zodpovedný riešiteľ úlohy: **Ing. Andrea Majlingová, PhD.**

Na prelome mája a júna 2012 sa realizovala letná škola s celkovým počtom študentov 17 (7 zo SR (študenti bakalárskeho študijného odboru OOMPP Róbert Kováč, Matej Kmeť, študenti doktorandského štúdia na LF TU vo Zvolene Peter Kamenský, Maroš Sedliak, Matúš Toman, Zuzana Vysoková, Marek Pazdera) 3 z ČR a 7 z Maďarska). Na príprave a realizácii IP sa podieľali lektori zo Slovenska (Ing. Andrea Majlingová, PhD., prof. Ing. Ján Tuček, CSc., Mgr. Milan Koreň, PhD., Ing. Róbert Smreček, PhD.), Českej republiky (doc. Ing. Petr Rapant, CSc.) a Maďarska (Dr. László Komjáthy). Partneri všetkých troch inštitúcií spolupracovali na príprave a realizácii projektu, príprave učebného materiálu a prezentácií. Koordinujúca inštitúcia (TU vo Zvolene) zabezpečila vytvorenie a naplnenie web stránky IP projektu, tvorbu a tlač príručky k praktickým cvičeniam v prostredí GIS.

Názov projektu: **GiMAR - Geoinformation & ICT Market Research**

Číslo projektu: 2011-1-GR1-ERA10-04404

Koordinátor projektu: prof. Dionyssios Giannakopoulos (TEI Piraeus, Grécko)

Riešiteľ z KPO: **Ing. Andrea Majlingová, PhD.**

Cieľom GiMar Erasmus IP programu je naučiť študentov – účastníkov programu poznať, obsluhovať a kombinovať moderné sofistikované IT prostriedky s ich následnou implementáciou do sféry podnikania či marketingu, za účelom zvýšenia obchodnému úspechu. Dvaja zamestnanci TU vo Zvolene – Mgr. Milan Koreň, PhD. a Ing. Andrea Majlingová, PhD. sú členmi akademického tímu tohto programu. IP programu sa zúčastnili nasledovní študenti TU vo Zvolene: Ing. Júlia Remeňová (DF), Ing. Štefan Lupták (DF), Ing. Zuzana Michňová (LF), Renáta Hajnáková (DF), Juraj Šikula (DF), Matúš Škrlik (DF), Zuzana Marošová (DF), Vladimír Bobula (LF), Viktória Čakurdová (LF), Peter Fleischer (LF), Ivica Škarbová (LF), Petra Mesárošová (FEE).

Názov projektu: **Technické projekty v programe AutoCAD**

Číslo projektu: 246427-IC-1-2008-1-SK-ERASMUS-EUCX-1

Zodpovedný riešiteľ úlohy: **Ing. Milan Gaff, PhD.**

Základne ciele projektu sú:

1. Rozšíriť možnosti vzdelávania CAD Aplikácii a ponúknuť možnosť získania poznatkov v spracovaní výkresovej dokumentácie, architektonických návrhov a dizajnerských projektov aj zahraničným študentom.
2. Získať teoretické a praktické poznatky o metódach, spôsoboch a ďalších možnostiach používaných vo výučbe na iných univerzitách.
3. Na základe získaných poznatkov rozšíriť a zlepšiť výučbový proces v danej oblasti na TU vo Zvolene.

Pre naplnenie uvedených cieľov projektu sa využívajú moderné spôsoby výučby založené na interaktívnom spôsobe vzdelávania podporovanom odovzdávaním študijných materiálov formou e-learningu. Záujem zo strany študentov je podporovaný lektorom, ktorého hlavným poslaním je postaviť výučbu na filozofii škola hrou. Študenti môžu svoje kreatívne nápady s pomocou lektora premietnuť do konkrétnych výstupov formou rôznych CAD Aplikácií. Touto formou zaujímavej výučby nazbierajú potrebné vedomosti, ktoré môžu následne aplikovať v praxi a získať tak lepšie postavenie na trhu práce.

IV. 4. ROZVOJ VZŤAHOV S VEREJNOSŤOU

Cieľom v oblasti rozvoja vzťahov s verejnosťou je zvyšovať povedomie o DF a jej propagácia medzi laickou a odbornou verejnosťou. Počas predchádzajúceho obdobia sa zrealizovali nasledovné aktivity zamerané na podporu vonkajších vzťahov DF:

- účasť na výstave DOMEXPO 2012 v Nitre
- aktualizácia vydania a tlač propagačného materiálu „Štúdium na DF TU vo Zvolene“
- organizácia Dňa otvorených dverí DF
- návšteva stredných škôl v regióne východného Slovenska zameraná na prezentáciu bakalárskych študijných programov v študijnom odbore Drevárstvo s cieľom zvýšiť záujem o štúdium na DF
- propagácia študijných programov v odbore Drevárstvo v časopise Drevársky magazín
- zaslanie informačných materiálov o možnostiach štúdia na DF na stredné školy v SR a ČR
- rokovania o spolupráci s firmami Rettenmeier Tatra Timber Liptovský Hrádok a Fibra s.r.o. Šahy
- návšteva firmy Rettenmeier Tatra Timber Liptovský Hrádok s cieľom dohodnúť postup spolupráce pri zadávaní DP a tvorby spoločných projektov,
- prerokovanie spolupráce v oblasti výmeny študentov s Iževskou štátnou technickou univerzitou, Iževsk, Ruská federácia,
- prerokovanie spolupráce na bilaterálnom projekte TEMPUS so zástupcami School of Higher Technical Professional Education (VTSNS) Novi Sad, Srbsko,
- príprava spolupráce v oblasti výmeny študentov so Severo-východnou federálnou univerzitou M. K. Ammosova v Jakutsku, Ruská federácia,
- slávnostné stretnutie bývalých a súčasných zamestnancov DF, zástupcov vzdelávacích, výskumno-vývojových organizácií a praxe organizované pri príležitosti 60. výročia založenia DF,
- príprava podkladov pre knihu TUZVO vydanú pri príležitosti jubileí univerzity
- vydanie a tlač publikácie „Drevárska fakulta“ pri príležitosti 60. výročia jej založenia,
- vydanie a tlač publikácie v anglickom jazyku „Faculty of Wood Sciences and technology“,
- nominovanie prof. Zemiara na Cenu rektora TU vo Zvolene za drevárstvo
- účasť na veľtrhoch vzdelávania a pracovných príležitostí „Akadémia and VAPAC“ v Bratislave a „Proeduco and Projob“ v Košiciach s cieľom propagácie štúdia na DF
- organizácia prednášky o možnostiach štúdia na Lahti University of Applied Sciences, Fínsko

IV. 5. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA

Tab. IV-1 Súhrnný počet prijatých osôb na DF za rok 2012

Štát	Pobyty súvisiace so spoluprácou	Konferencie, sympóziá, kongresy	Spolu
ČR	11	42	53
Chorvátsko	3	1	4
Poľsko	4	21	25
Bulharsko	-	2	2
Nemecko	-	1	1
Rakúsko	-	1	1
Maďarsko	-	13	13
Ukrajina	-	2	2
Slovinsko	3	-	3
Srbsko	-	3	3
Portugalsko	-	2	2
Írsko	-	1	1
Fínsko	-	1	1
Grécko	1	-	1
Rusko	-	3	3
Čína	1	-	1
SPOLU za rok 2012	23	93	116
SPOLU za rok 2011	20	74	94
SPOLU za rok 2010	38	186	224

Tab. IV-2 Súhrnný počet vyslaných zamestnancov DF za rok 2012

Štát	Krátkodobé pobyty	Dlhodobé pobyty	Konferencie, sympóziá, kongresy	Spolu
ČR	75	-	37	112
Rakúsko	-	-	1	1
Rumunsko	-	-	1	1
Maďarsko	8	-	6	14
Poľsko	3	-	12	15
Bulharsko	3	-	3	6
Nemecko	1	-	10	11
Taliansko	-	-	1	1
Srbsko	3	-	2	5
Slovinsko	1	-	-	1
Grécko	1	-	-	1
Fínsko	2	-	2	4
Belgicko	3	-	-	3
Francúzsko	1	-	-	1
Španielsko	-	-	2	2
USA	-	-	1	1
Turecko	-	-	2	2
Čína	-	-	1	1
SPOLU 2012	101	-	81	182
SPOLU 2011	89	-	66	155
SPOLU 2010	61	27	77	165

Tab. IV-3 Prehľad o akciách podľa zamerania v roku 2012

Druh cesty	Počet akcií		
	Prijatie	Vyslanie	Celkom
Priama spolupráca	9	7	16
Konferencie, symp., semináre	22	37	59
Študijné pobyty	2	2	4
Prednáškové pobyty	3	6	9
Súťaže, výstavy, exkurzie	5	15	20
Konzultácie k medzin. projektom	8	11	19
Iné (porady, VR, školenia, vzdelávanie, oponentúra)	7	9	16
SPOLU za rok 2012	56	87	143
SPOLU za rok 2011	52	79	131
SPOLU za rok 2010	50	88	138