

NOVÝ ŠTUDIJNÝ ODBOR PRENOSNÉ POČÍTAČE



NA

UTV PRI STU V BRATISLAVE

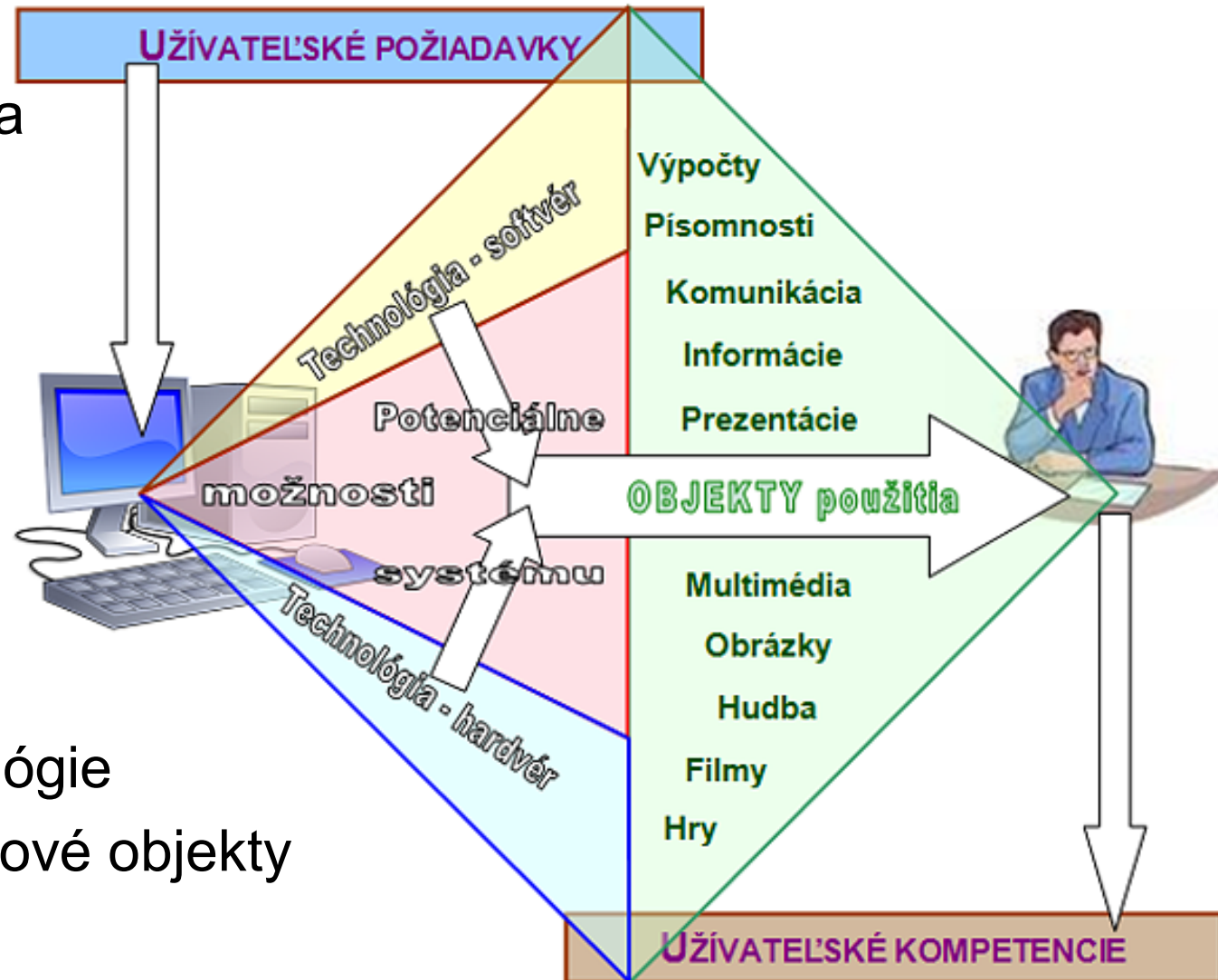
Miroslav Babinský, Milan Slezák

História IKT odborov na UTV STU

- 1998 - Založenie UTV pri STU
- 1999 - Počítače 1 a 2
- 2003 - Internet
- 2004 - Praktické využitie počítačov
- 2011 - Digitálna fotografia 1 a 2
- 2013 - Prenosné počítače
- 2014 - Počítače 3

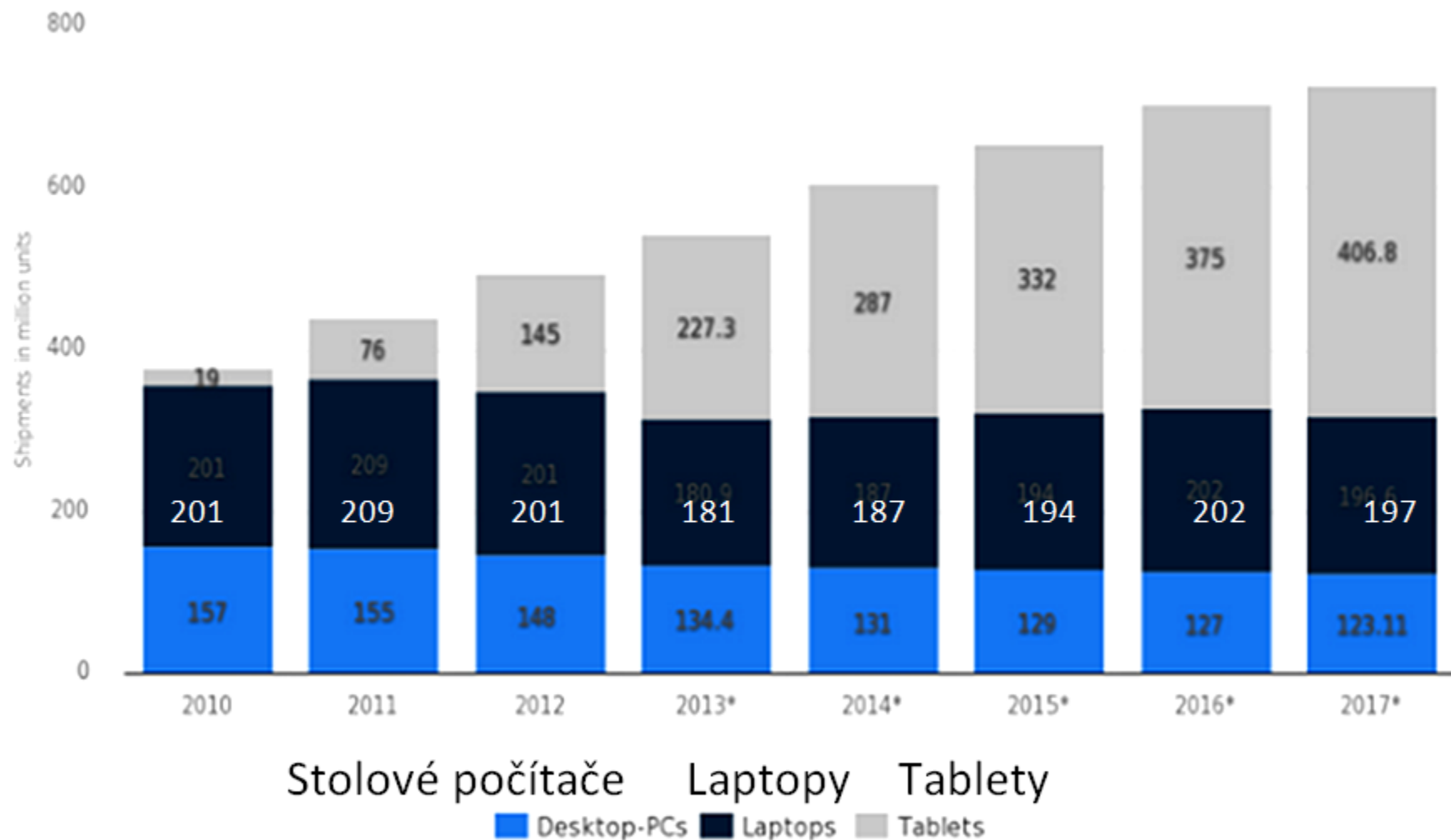
IKT technológie a ich využitie

- Prudký rozvoj technológií
- Rozširovanie objektov použitia



- Zameranie na nové technológie
- Zameranie na nové objekty použitia

Forecast for global shipments of tablets, laptops and desktop PCs from 2010 to 2017 (in million units)

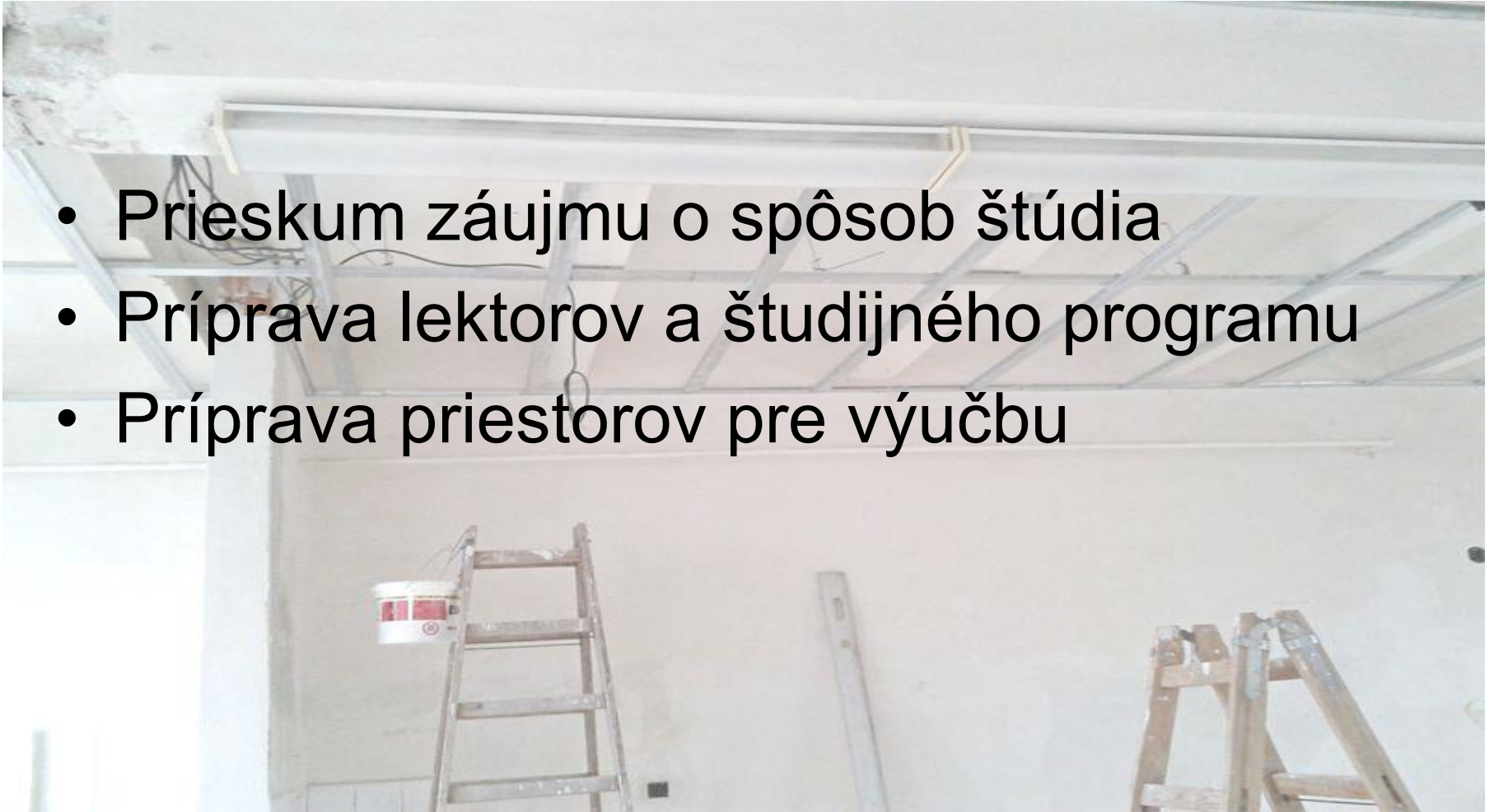


Source:
IDC
© Statista 2014

Additional Information:
Worldwide, IDC

Príprava výučby nového študijného odboru

- Prieskum záujmu o spôsob štúdia
- Príprava lektorov a študijného programu
- Príprava priestorov pre výučbu



Prieskum záujmu

- Bol spracovaný anketový dotazník pre poslucháčov IKT
- Ankety sa zúčastnilo 80 záujemcov
- Anketa potvrdila záujem u 35 z nich
- Technické kritériá (PP s Win 7) splnilo 24

	C	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V				
	Meno	PVP	PVP	Prnh	Avizo	Status	Vseob	PC I	PC II	Intern	PVP	Iny_kurz	Iny	rD	To	NTB	NTB	Oper	SuhlgKc			
1	Gabriela	Bab		ANO		Dôchod	STU				1	4						ANO	XP	ANO		
61	Jana	Sle				Dôchod	STU											ANO	W7	ANO		
62	Eva	Sle				Dôchod		1	1	1								ANO	XP	ANO		
63	Oľga	Sle				Dôchod	UK					2						ANO	XP	ANO		
64	Mária	Sle				Dôchod		1	1			2						ANO	Vista	ANO		
65	Mária	Sle				Dôchod	STU	1	1			2						ANO	ANO	NIE	XP	ANO
66	Dušan	Sle				Dôchod	STU	1	1			1						ANO	ANO	XP	NIE	ANO
67	Mária	Sle				Dôchod	STU	1	1			1						ANO	W7	ANO		
68	Mária	Sle				1 Dôchod	UK					2	PC					ANO	W7	ANO		
69	Katarína	Sle				1 Dôchod	STU	1	1			2						ANO	Vista	ANO		
70	Mária	Sle				Dôchod	UK	1	1			1						ANO	Vista	ANO		
71	Ján	Sle				Dôchod	STU	1	1	1	1	1						ANO	Vista	ANO		
72	Mária	Sle				Dôchod	STU	1	1			5						ANO	W7	ANO		
73	Eva				ANO	Dôchod	STU	1	1			6						ANO	ANO	ANO	W7	ANO
74	Marcela				ANO	Dôchod	STU	1	1			6						ANO	ANO	ANO	W7	ANO

Spracovanie programu štúdia



- Spracovanie programu nového študijného odboru - lektori Slezák, Strečanský a Babinský
- Zverejnenie a prediskutovanie na Projektovom seminári v júni 2013

Príprava priestorov

- Rekonštrukcia učebne (Inštitút celoživotného vzdelávania)
- Wifi smerovač, dataprojektor



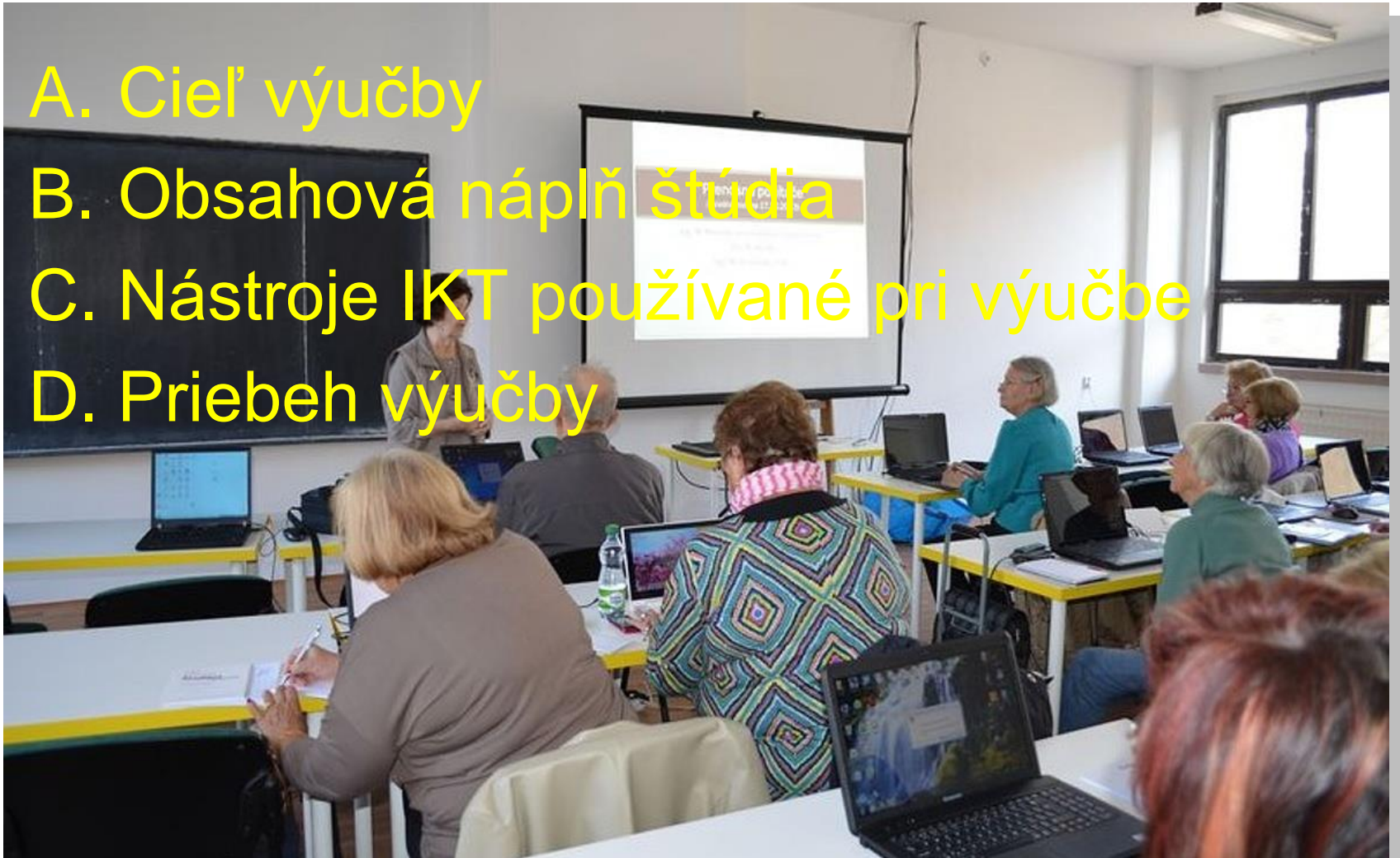
Výučba Prenosných počítačov

A. Cieľ výučby

B. Obsahová náplň štúdia

C. Nástroje IKT používané pri výučbe

D. Priebeh výučby



A. Cieľ výučby

- **Zvyšovanie počítačových zručností** pokročilejších frekventantov
- Motivovanie k samostatnému tvorivému **vylepšovaniu** vlastného notebooku/laptopu
- Získanie zručností v **prístupe k informačným a komunikačným zdrojom internetu** a jeho využívaníu
- Budovanie sebaistoty frekventantov v internetovej komunikácii vrátane **sociálnych sietí**
- Podpora vzájomnej výmeny skúseností frekventantov cestou **tímovej spolupráce**
- Využívanie **multimédií** - obrázky - hudba - film

B. Obsahová náplň štúdia

1. Ovládanie svojho počítača
2. Zapojenie sa do internetovej komunikácie
3. Vyhľadávanie informácií na internete
4. Využívanie on-line technológií
5. Spracovanie pekných vecí (multimédiá)
6. Prezentácia svojich zručností a záujmov
7. Využívanie ďalších typov prenosných zariadení (tablet, smartfón)

B1. Ovládanie svojho počítača

- Zvláštnosti prenosných počítačov a ich výkon
- Základné nastavenia, pripojenie na sieť
- Bezpečnosť
- Predinštalované a užívateľské programy
- Prispôsobenie a nastavenia



B2. Zapojenie sa do internetovej komunikácie

- Prehliadače, nastavenia, záložky, rozšírenia, bezpečnosť, synchronizácia
- Komunikácia pomocou pošty Gmail
- Fórum (Skupiny Google)
- Sociálne siete



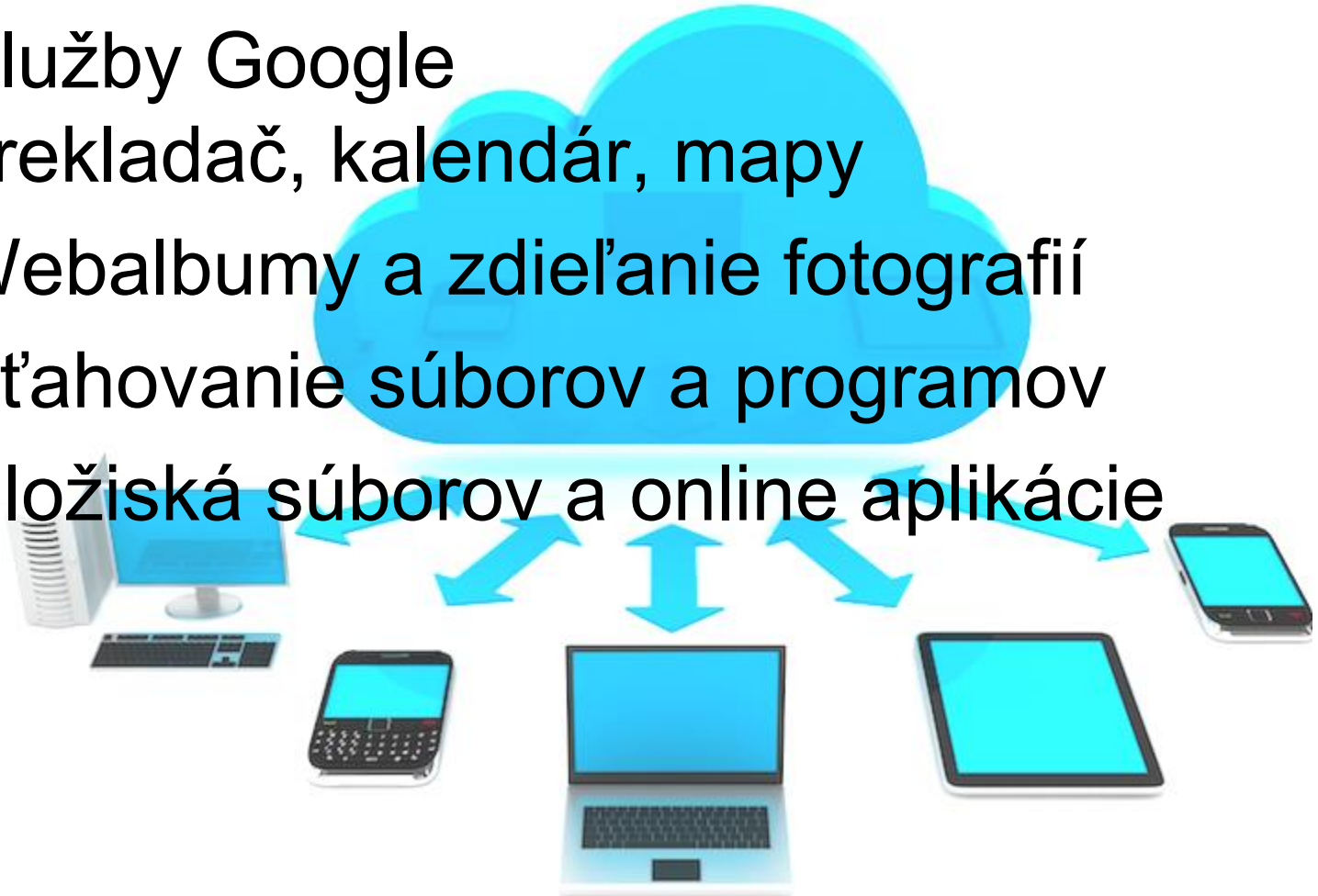
B3. Vyhľadávanie informácií na internete

- Základy vyhľadávania pomocou Google
Nastavenia vyhľadávača
- Pokročilé funkcie vyhľadávania
- Vyhľadávanie obrázkov
- Vyhľadávanie v mapách
- Záložky, zdieľanie záložiek



B4. Využívanie on-line technológií

- Služby Google prekladač, kalendár, mapy
- Webalbumy a zdieľanie fotografií
- Sťahovanie súborov a programov
- Úložiská súborov a online aplikácie



B5. Spracovanie pekných vecí obrázky – hudba - film

- Grafické súbory a kresliace aplikácie
- Zvuk v počítači
(CD, WMP, nahrávanie, spracovanie,
tagovanie)



B6. Prezentácia svojich zručností a záujmov

- Vzhľad prezentácie
- Práce s textom, snímkami a objektmi
- Spolupráca s inými aplikáciami



B7. Využívanie ďalších typov prenosných zariadení (tablet, smartfón)

- OS Google Android
- tablety
- mobilné telefóny





C. Nástroje IKT používané pri výučbe

- Bezdrôtové pripojenie (wifi)
- **Elektronická pošta**
- Výmena informácií pomocou **diskusného fóra**
- **Vyhľadávanie** na internete (Google)
- **Blogger**
- **Google Disk**



Komunikácia pomocou fóra

- Prístupné iba registrovaným poslucháčom a lektorom
- Prístup k učebným textom
- Podporuje aktivitu a samostatnosť poslucháčov

The screenshot shows a forum page with the following elements:

- Navigation and Actions:** Buttons for 'NOVÁ TÉMA' (New Topic), a refresh icon, 'Označiť všetky ako prečítané' (Mark all as read), 'Akcie' (Actions), and 'Filtre' (Filters).
- Forum Title and Stats:** 'Prenosne počítače' (Portable computers), 'Zdieľané súkromne' (Shared privately), '37 z 41 tém (neprečítané: 11) ☆' (37 of 41 topics (unread: 11) ☆).
- Introduction Text:** A welcome message in Slovak: 'Vážení priatelia - študenti, študentky, toto je diskusné fórum (alebo diskusná skupina = anglicky group) k odboru UTV STU prenosné počítače. Čítajte tu s oprávnením (študenti), teda skupina je uzavretá a preto môžete písať bez obavy že by vaše príspevky boli v odpovedať na vaše otázky práve tu a to preto aby ste si mohli odpovede prečítať všetci ale aj preto aby to po... ale aj "budúce generácie" mohli vyhľadať odpoveď na otázky súvisiace s prenosnými počítačmi. Ak chcete len... Ak chcete začať novú tému stlačte červené tlačidlo NOVÁ TÉMA. Máte na výber: diskusia (označená uvodzo (hlásna trúba). Ak sa chcete napríklad pýtať vyberte Typ príspevku: Opýtať sa. Do šablóny na otázky sme pri môžete pridať aj štítky/značky (napr. Internet, programy a pod), ktoré sa potom zobrazia so sivým podkladom roztriediť celú skupinu.'
- Management Links:** 'Upraviť uvítaciu správu' (Edit welcome message) and 'Vymazať uvítaciu správu' (Delete welcome message).
- Topic List:**
 - Topic 1: 'Tretie hodina prvý ročník 19.11 (2)', Author: Miroslav Babinsky, 3 posts, 26 views, updated 21. nov.
 - Topic 2: 'Diskusia o programoch pre prvákov ale aj druhákov ak sa chcú zapojiť (1)', Author: Miroslav Babinsky, 1 post, 5 views, updated 20. nov.
 - Topic 3: 'Čo je to „RSS“?', Author: ja, 12 posts, 45 views, updated 14. nov.
 - Topic 4: 'Sťahovanie, úložiská a online aplikácie (1)', Author: ja, 1 post, updated 14. nov.

Komunikácia pomocou blogu

- Publikovanie niektorých učebných textov aj na verejne dostupnom bloggu M. Slezáka **TretíVekNaLinke**

TretíVekNaLinke

Tento denník vznikol na podporu pre seniorov, odhodlaných zvyšovať svoje počítačové zručnosti v rámci aktivít Centra ďalšieho vzdelávania ICV a Univerzity tretieho veku Slovenskej Technickej Univerzity (STU) v Bratislave, od akademického roku 2007/2008

12 novembra 2014

Sťahovanie, úložiská a online aplikácie



Internet predstavuje dnes nesmierne rozsiahle bohatstvo informácií. Preto je prirodzené, že prenos týchto informácií z internetovej lokality do domáceho osobného počítača je dnes každodennou záležitosťou. Aj prenos z počítača na ukladač priestor vzdialeného úložiska využívame stále častejšie. K tomu sa pridáva používanie online aplikácií, teda užívateľských programov, ktorých účinok sa dosahuje cestou interaktívneho (v reálnom čase) spracovania dát mimo počítača zadávateľa.

[Viac informácií »](#)

Zverejnil Lektor o 22:28 0 komentárov

VITAJTE na blogu
TRETIVEKNALINKE



Prajeme príjemné zážitky pri
využívaní

[Web TretiveknaLinke](#)

[Forum PrenosnePocitace](#)

D. Priebeh výučby

- Prednáška je sprevádzaná praktickou ukážkou
- Poslucháči postupujú vo svojom počítači podľa pokynov lektora riešia úlohy, zadania
- Po prednáške nasleduje (nepovinná) konzultácia
- K preberanej téme je možná diskusia na diskusnom fóre

Pedagogické problémy a prístupy

- Komenský: od jednoduché k zložitému, od všeobecného ku konkrétnemu, škola hrou
- Účastníci (frekventanti) sú nehomogénni nielen čo sa týka veku, ale aj počítačových zručností:
 - orientácia v obsahu, informácie navyše
 - opakovanie
 - výkladový slovník
- Najdôležitejšie je „Čo ich vlastne učíme a čo sa ozaj užitočného naučia“ (zručnosti, porozumenie, motivácia na ďalšie samoštúdium)

Výsledky

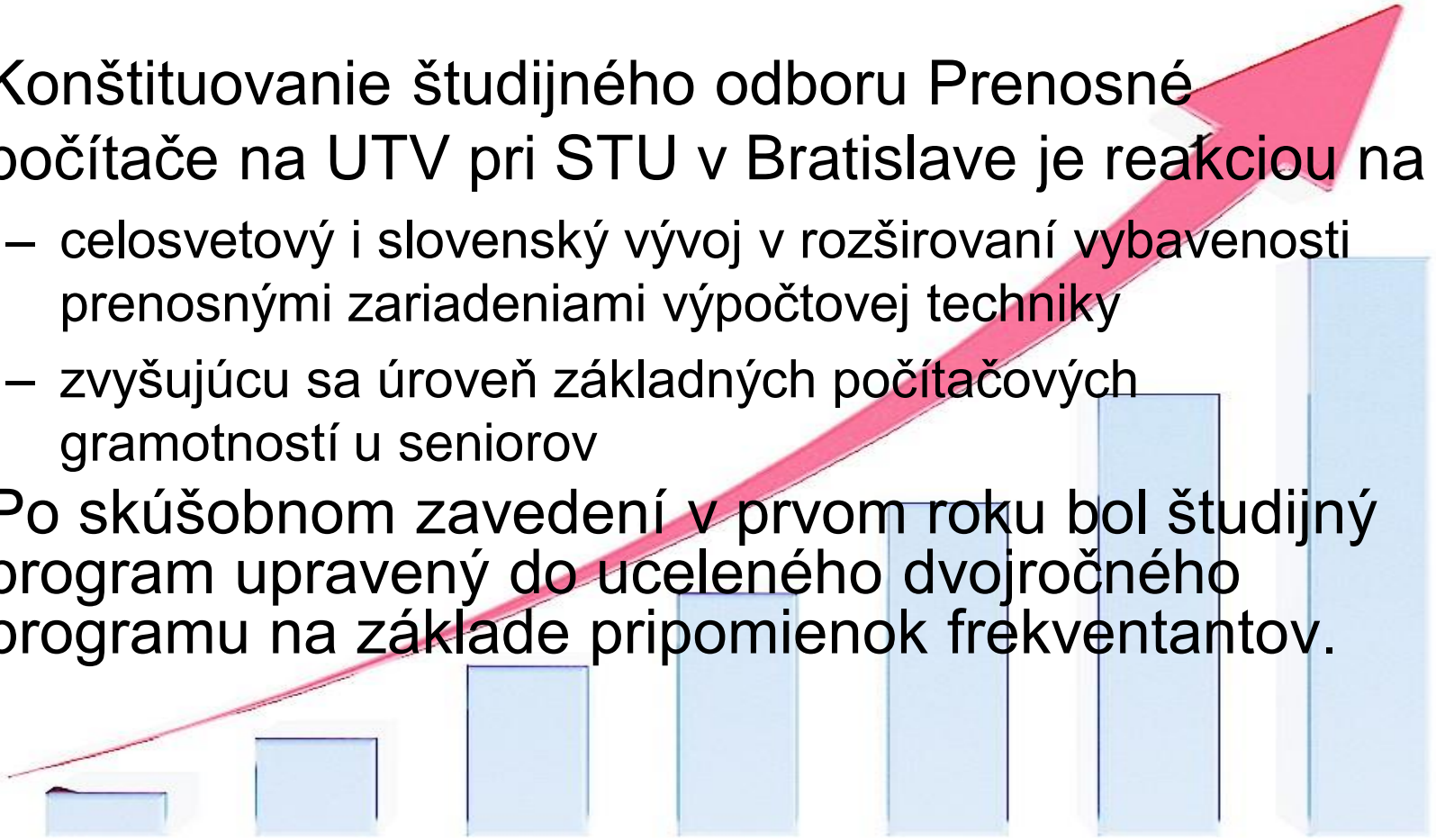
- Počty účastníkov, výsledky „feedback session“
- Projektový seminár UTV STU 18. júna 2014 - Gabriela Dömeová: Fotografovanie s rozostretým pozadím





Záver

- Konštituovanie študijného odboru Prenosné počítače na UTV pri STU v Bratislave je reakciou na
 - celosvetový i slovenský vývoj v rozširovaní vybavenosti prenosnými zariadeniami výpočtovej techniky
 - zvyšujúcu sa úroveň základných počítačových gramotností u seniorov
- Po skúšobnom zavedení v prvom roku bol študijný program upravený do uceleného dvojročného programu na základe pripomienok frekventantov.



Ďakujeme za pozornosť

Ing. Miroslav Babinský
miroslav.babinsky@stuba.sk

Ing. Milan Slezák
tretiveknalinke@gmail.com

Slovenská technická univerzita
Inštitút celoživotného vzdelávania
Vazovova 5
812 43 Bratislava I
Slovenská republika
web: <http://www.stuba.sk/utv>

Viacej informácií na

- <http://www.stuba.sk/utv/>
- <http://tretiveknalinke.blogspot.sk/>



foto H. Pšenícová

Vyjadrenia študentov

- Vysoko oceňujem výučbu počítačov na STU. Navštevujem tieto kurzy už dlhšiu dobu a pomáhajú mi predovšetkým v pracovnej činnosti.

RNDr. Zlata Čabajová, CSc. v súčasnosti prevádzkovateľ webu www.biopocasie.sk

- V práci som každodenne používala počítač, teraz som v penzii a používam ho rovnako denne, bez toho to jednoducho nejde.....

V kurze o PP nám približujete práve to nepoznané - technickú stránku,...

Ing. Edita Holičková

- Mňa ku kúpe prenosného počítača priviedla situácia, keď som bol po operácii a mal som nastúpiť na 4-týždňové pooperačné liečenie ... tak som sa rozhodol kúpiť laptop. Spríjemnil mi pobyt na liečení, zabezpečil mi kontakt hovorový i mailový so želanými ľuďmi, mal som k dispozícii potrebné i zaujímavé informácie, šetril mi čas i peniaze. Výučba o PP na UTV ma dúfam naučí lepšie ovládať PP, využitie jeho funkcií a použitie vhodných a užitočných softvérov na rôzne účely...

Dušan Holaza

- Vďaka výučbe na U3V som sa ja, samouk v obsluhu a využívaní tohto famózneho zariadenia, dostala na celkom iný "level". Čo som predtým horko-ťažko zvládala samoštúdiom formou pokus-omyl, konzultáciami s inými mne rovnocennými "odborníkmi" a neustálymi prosbami u konzultantov v rodine .. štúdia návodov a príručiek ... to dnes dostanem vo veľmi prijateľnej forme, dokonca s výkladom a precvičením. Jana Hýbalová

Pokračovanie

- Za veľkú výhodu PP považujem fakt, že kamkoľvek idem, môžem prenosný počítač vziať so sebou...

Helena Pšenícová

- V našej rodine sme skoro všetci počítačovní maniaci. Aj s mojou malou vnučkou, ktorá mi tiež vie niekedy prispieť radou. Dúfam, že budeme fungovať aj naďalej, pretože každý rok sa učíme niečo nové a veľmi zaujímavé.

Mária Szeiszová

- Odbor "PP" je dobrý nápad, pretože pracujeme s vlastnými počítačmi a keď v škole niečo urobíme, doma môžeme pokračovať.

Katarína Tankovičová

- Som jedna z najstarších žiakov (ak nie najstaršia) ... Počítač sa stále vyvíja a ja sním.

Stefany Krumlová

- PP som si kúpila preto, že ... ročne trávim niekoľko mesiacov mimo republiku a PP nosím so sebou. Za pozitíva považujem trpezlivý prístup lektorov a ich zanietenie odovzdať čo najviac praktických poznatkov pre poslucháčov.

Mária Kociánová

- Bol to skvelý nápad vytvoriť výuku na PP. Srdečná vďaka za raj na zemi s PP

Milota Musilová

ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV

- SLEZÁK, M, a kol.: Študijný odbor praktické využitie počítačov na UTV pri STU v Bratislave. In: Dvadsať rokov univerzitného vzdelávania seniorov na Slovensku, zborník z medzinárodnej konferencie 7. októbra 2010, Univerzita Komenského Bratislava
- Responsive Web Design, algo más que maquetación web Dostupné na: <http://www.usabilidad-ux.com/responsive-web-design-algo-mas-que-maquetacion-web-i/>
- Bring your own device. Dostupné na: http://en.wikipedia.org/wiki/Bring_your_own_device
- How districts are using technology to advance student achievement initiatives In: EdTechReview Dostupné na: <http://edtechreview.in/news/1397-infographic-21st-century-technology-in-k-12>
- Prenosné počítače In: STU Univerzita tretieho veku, Študijné programy, akademický rok 2014/2015, str. 33, Nakladateľstvo STU v Bratislave
- Prenosné počítače Dostupné na: http://www.stuba.sk/sk/pracoviska/institut-celozivotneho-vzdelavania-stu-v-bratislava/univerzita-tretieho-veku/prenosne-pocitace.html?page_id=7071