



---

# **OI Workshop**

## **30.6.2011**



1. Informovat „učitelskou obec“ o stavu, problémech, vývoji a připravovaných změnách v OI.
2. Získat zpětnou vazbu od učitelů – diskutujte, kritizujte, ptejte se. Kdykoliv, na cokoliv.

Pozn. Ukazuje se, že není vůbec jednoduché obeslat „všechny učitele OI“



# Zájem o OI - Bakalář



2011 2010 *11/10* 2009

J	STUDUJE				102 (ze 136/147!)
H	ZAPSANO	>92	83		136 (+ 11 kombi)
	<i>G/H</i>	<i>0.52</i>		<i>0.52</i>	
G	PRIJATO	146	161	<i>0.92</i>	262
F	PR.ZK. NEPRIJAT	37	31	<i>1.19</i>	396
E	PR.ZK. PRIJAT	55	73	<i>0.75</i>	128
	práh pro přijetí:	8/20	8/20		10/20
D	BEZ PRIJÍMACEK	91	88	<i>1.03</i>	133*
	pravidlo:		Mat ≤ 1.5		*Fyz = 1.0 or Mat = 1.0
C	VAZNY ZAJEM	183	192	<i>0.95</i>	418 (A-B)
B.	NEPRISLI K PRIJ.	38	73	<i>0.52</i>	240
A.	SUMA PRIHLASE	221	265	<i>0.84</i>	658



# Zájem o OI 2011 – Bakalář, SCIO



Soukupová Tereza	56002 Česká Třebová	1 Česká republika	gym	1111	1.00	2122	100
Burian Martin	14700 Praha	1 Česká republika	gym	1111	1.00	2111	99
Žmolíková Kateřina	76001 Zlín	1 Česká republika	gym	1111	1.00	334	99
Čecháková Lucie	14200 Praha	1 Česká republika	gym	2212	1.75	2222	99
Bogutskaya Natalia	19800 Praha	1 Ruská federace	gym	1111	1.00	1111	98
Yakovets Mariya	54372 Rudník	1 Česká republika	gym	1111	1.00	1111	98
Sixta Tomáš	10100 Praha	1 Česká republika	gym	2231	2.00	2322	98
Pokorný Jakub	57201 Polička	1 Česká republika	gym	2211	1.50	2112	97
Basel Martin	76001 Zlín	1 Česká republika	gym	2211	1.50	112	97
Ulrich Jakub	14900 Praha	1 Česká republika	gym	2212	1.75	2112	97
Cedrych Lukáš	10000 Praha	1 Česká republika	gym				97
Krutil Filip	25206 Davle	1 Česká republika	gym				97
Burešová Karolína	47001 Česká Lípa	1 Česká republika	gym	2221	1.75	112	96
Chalupský Rostislav	18200 Praha	1 Česká republika	soš				96
Tran Tuan Hiep	36006 Karlovy Vary	1 Česká republika	gym	1111	1.00	1322	95
Indra Martin	16100 Praha	1 Česká republika	soš	2112	1.50	2212	95
Čajka Vladimír	56201 Ústí nad Orlicí	1 Česká republika	gym	2211	1.50	1221	95
Růžička Vít	16900 Praha	1 Česká republika	gym	1322	2.00	1223	95
Hořeňovský Martin	14900 Praha	1 Česká republika	gym	2322	2.25	211	95
Vrbský Ladislav	14300 Praha	1 Česká republika	gym	2323	2.50	3321	95
Waller Jakub	10000 Praha	1 Česká republika	gym	3333	3.00	3323	95
Daněček Radek	74275 Lichnov 451	1 Česká republika	gym	2211	1.50	1232	94
Steidl Stanislav	15300 Praha	1 Česká republika	gym	2213	2.00	223	94
Palúchová Miroslava	02336 Radoľa	1 Slovenská republika	gym	2322	2.25	2122	93
Freitag David	14900 Praha	1 Česká republika	gym	3222	2.25	3221	93
Malířová Tereza	50002 Hradec Králové	1 Česká republika	gym	111	1.00	112	91
Dendis Martin	73581 Bohumín	1 Česká republika	soš	1221	1.50	22	91
Konáš Jan	14800 Praha	1 Česká republika	gym	2222	2.00	1122	91
Doliaková Naďa	90201 Pezinok	Slovenská republika	gym	1112	1.25	1111	89
Veselý Tomáš	17000 Praha	Česká republika	soš	2221	1.75	33	89
Zdeněk Jan	14000 Praha	Česká republika	gym	1212	1.50	221	88
Moravec Jan	41761 Bystřany	Česká republika	gym	2221	1.75	2223	85
Hašek Rostislav	51401 Jilemnice	Česká republika	soš	2332	2.50	332	84
Turussova Valeriya	13000 Praha	Republika Kazachstán	gym				84

29 nad 90%  
z toho 8 dívek

Stipendium pro nadaná děvčata 50.000 Kč

při nástupu ke studiu bakalářského programu OI na ČVUT FEL v roce 2011

Detaily na [oi.fel.cvut.cz](http://oi.fel.cvut.cz)

OI OTEVŘENÁ INFORMATIKA



# Zájem o OI 2011 – Bakalář, SCIO



Soukupová Tereza	56002 Česká Třebová	1	Česká republika	gym	1111	1.00	2122	100
Burian Martin	14700 Praha	1	Česká republika	gym	1111	1.00	2111	99
Žmolíková Kateřina	76001 Zlín	1	Česká republika	gym	1111	1.00	334	99
Čecháková Lucie	14200 Praha	1	Česká republika	gym	2212	1.75	2222	99
Bogutskaya Natalia	19800 Praha	1	Ruská federace	gym	1111	1.00	1111	98
Yakovets Mariya	54372 Rudník	1	Česká republika	gym	1111	1.00	1111	98
Sixta Tomáš	10100 Praha	1	Česká republika	gym	2231	2.00	2322	98
Pokorný Jakub	57201 Polička	1	Česká republika	gym	2211	1.50	2112	97
Basel Martin	76001 Zlín	1	Česká republika	gym	2211	1.50	112	97
Ulrich Jakub	14900 Praha	1	Česká republika	gym	2212	1.75	2112	97
Cedrych Lukáš	10000 Praha	1	Česká republika	gym				97
Krutil Filip	25206 Davle	1	Česká republika	gym				97
Burešová Karolína	47001 Česká Lípa	1	Česká republika	gym	2221	1.75	112	96
Chalupský Rostislav	18200 Praha	1	Česká republika	soš				96
Tran Tuan Hiep	36006 Karlovy Vary	1	Česká republika	gym	1111	1.00	1322	95
Indra Martin	16100 Praha	1	Česká republika	soš	2112	1.50	2212	95
Čajka Vladimír	56201 Ústí nad Orlicí	1	Česká republika	gym	2211	1.50	1221	95
Růžička Vít	16900 Praha	1	Česká republika	gym	1322	2.00	1223	95
Hořeňovský Martin	14900 Praha	1	Česká republika	gym	2322	2.25	211	95
Vrbský Ladislav	14300 Praha	1	Česká republika	gym	2323	2.50	3321	95
Waller Jakub	10000 Praha	1	Česká republika	gym	3333	3.00	3323	95
Daněček Radek	74275 Lichnov 451	1	Česká republika	gym	2211	1.50	1232	94
Steidl Stanislav	15300 Praha	1	Česká republika	gym	2213	2.00	223	94
Palúchová Miroslava	02336 Radoľa	1	Slovenská republika	gym	2322	2.25	2122	93
Freitag David	14900 Praha	1	Česká republika	gym	3222	2.25	3221	93
Malířová Tereza	50002 Hradec Králové	1	Česká republika	gym	111	1.00	112	91
Dendis Martin	73581 Bohumín	1	Česká republika	soš	1221	1.50	22	91
Konáš Jan	14800 Praha	1	Česká republika	gym	2222	2.00	1122	91
Doliaková Nad'a	90201 Pezinok		Slovenská republika	gym	1112	1.25	1111	89
Veselý Tomáš	17000 Praha		Česká republika	soš	2221	1.75	33	89
Zdeněk Jan	14000 Praha		Česká republika	gym	1212	1.50	221	88
Moravec Jan	41761 Bystřany		Česká republika	gym	2221	1.75	2223	85
Hašek Rostislav	51401 Jilemnice		Česká republika	soš	2332	2.50	332	84
Turussova Valeriya	13000 Praha		Republika Kazachstán	gym				84

29 nad 90%  
z toho 8 dívek

KyR (SCIO) :  
ale u přijímaček je  
rozdělení skoro stejné!

Samusevich	BP3	100	5-03-11	
Valtr	BP3	100	2-04-11	
Kirschner	BP3	99	4-02-11	
Chaika	BP3	97	2-04-11	
Štika	BP3	96	5-03-11	
Matera	BP3	95	2-04-11	
Vrbský	BP3	95	4-02-11	
Daněček	BP3	94	2-04-11	
Machek	BP3	94	2-04-11	
Bednář	BP3	91	5-03-11	
Masri	BP3	90	5-03-11	
Stejskal	BP3	90	4-02-11	
Toms	BP3	90	2-04-11	



	přihlášeno	přijato	bez Př. zk.	zapsáno
2011	248	202	66	?
2010	271	192	77	89
2009	254	243	76	187



# Akce (OI) na podporu zájmu o OI.



- 24.3.2010 OI IntrO – pro bc studenty KYR a E+I + stávající mgr OI, cca 80 osob (bez prezentujících), náklady 7tis.
- 28.6.2010 Otevřená Info Party – přijatí studenti bc OI + stávající bc OI, cca 80 osob (bez prezentujících) – náklady 7tis.
- 23.5.2011 OI magisterské IntrO – přijatí mgr OI+ ti, co v daný den dělali přijímačky + naši mgr OI – cca 45 osob (bez prezentujících), náklady 8tis.
- 11.6.2011 OI bakalářské IntrO - přijatí bc OI+ ti, co v daný den dělali přijímačky + naši bc OI - cca 55 osob (bez prezentujících), náklady 6tis.
  
- akce jednoznačně podporují zájem nezapsaných studentů o OI, líbí se jim prezentace týmů, možnost diskutovat se stávajícími studenty OI a hlavně to, že jim věnujeme čas, i když nemáme jistotu, že se skutečně zapíší.
- podpora zájmu o zapsání DP, komunikace stávajících studentů s potenciálními a s pedagogy, přenos pozitivních informací, zpětná vazba pro pedagogy, prezentace projektů týmů kateder zapojených do výuky v OI



## Návštěvy SŠ škol – pedagogové OI

- Vhodné je navštívit SŠ v období září až únor, nejlépe měsíc před listopadovým DOD (září-říjen)

### únor – březen 2010

- SPŠ Na Třebešíně – Tomáš Svoboda, SPŠE v Úžlabině - Tomáš Svoboda, SPŠT Ječná – Ondřej Špinka
- Gymnázium Sokolov – Ondřej Vaněk, Gymnázium Pha 9 Chodovická, SK - Spojená škola, Nivy 2, Šala a Gymnázium Juraja Fandlyho Šala – Zuzana Kúkelová

### listopad 2010

- návštěva 4.roč. gymnázia Arabská na FEL – Jiří Matas, návštěva 4.roč. gymnázia Arabská – Michal Pěchouček, návštěva gymnázia Litomyšl – JM a MP, Gymnázium Ohradní – Adam Sporka (návštěva s prezentací)

## Vyvěšení plakátu (Přijď ochutnat)

- SPSST Panská Praha 1 – student OI, Gymnázium Říčany – student OI, Jihlava (průmyslovka + gymnázium) - student OI, Gymnázium Český Brod - student OI, SPŠ Tábor - student OI, Gymnázium Kladno - student OI, Gymnázium J.K.Tyla v Hradci Králové – Jiří Novák, Gymnázium Budějovická – Jiří Žára, Keplerovo gymnázium – Jiří Žára, Gymnázium Nad Alejí – Petr Felkel, Gymnázium Christiana Dopplera – Daniel Sýkora, Gymnázium Soběslav – Zdeněk Hanzálek, Gymnázium Žamberk - Zdeněk Hanzálek, SPŠE V Úžlabině – Pavel Slavík, SPŠD Masná – Pavel Slavík, Gymnázium Elišky Krásnohorské – Michal Jakob, Gymnázium Jana Palacha – Michal Jakob, Gymnázium Prof. Jana Patočky - Michal Jakob, Arcibiskupské gymnázium - Michal Jakob





## Návštěvy SŠ škol – pedagogové OI

### Rok 2011 únor Vyvěšení plakátu

- Gymnázium na Vítězné pláni – Jan Vystrčil, Mensa gymnásium – Petr Felkel, Gymnázium Budějovická – Jiří Žára

### Návštěva

Gymnázium Mikoláše Koperníka Bílovec – Radek Černoch

### Stipendium pro dívky

- promo články na webu Sedm statečných a budit,
- FB kampaň,
- letáky na roadshow a výstavách Gaudeamus atp.,
- **společnost SCIO rozeslala info dopis všem ženám, které letos dělaly SCIO z matematiky,**
- studie Školy lákají holky na IT – Monika Ďuríčková – porovnání kampaní různých VŠ i OI
- náklady – Facebook kampaň 3tis., leták návrh + tisk – cca 4tis.



## **Výstava Učeň, středoškolák, vysokoškolák Ostrava (prosinec 2010)**

- této výstavy se ČVUT ani FEL neúčastní
- chtěli jsme oslovit potenciální zájemce z Ostravy a okolí
- účast 2 studentů OI – Tomáš Meiser (mgr student + zaměstnanec ATG) + Petr Hnilička (bc student) a PR manažerky K13133 Libuše Petržílkové
- ukázka letadla Procerus
- náklady 24tis.



## **Spolupráce s PR odd. děkanátu FEL (vedoucí dr. Weiserová)**

Den otevřených dveří (podzim, zima) –

- OI bylo prezentováno na DOD 10.11.2009, 22.1.2010, 25.11.2010 a 3.2.2011
- OI rozeslalo před DOD 25.11. dopisy a plakáty (Přijď ochutnat) na 360 vybraných SŠ (gymnázia, ze kterých se v roce 2009 hlásilo více než 10 studentů na ČVUT + školy, které se účastní středoškolské odborné činnosti v oblasti matematiky a informatiky za poslední 4 roky)
- plus byly rozneseny plakáty na SŠ dobrovolníky z řad katedry 13139 a studentů OI – náklady cca 20tis.
- 25.11.10 a 3.2.11 návštěvníci vyplňovali kvíz OI – 25.11. kvíz vyplnilo 83 osob, 3.2. 52 osob (v únoru je vždy menší návštěvnost)

- kampaň PR odd. Bud' i ty Ajtý neboli Budit (web [www.budit.cz](http://www.budit.cz)) – web sledují jak potenciální studenti, tak stávající
- news o OI na webu – zviditelnění OI, banner OI na webu – zviditelnění OI
- newsletter FEL pro studenty, celkem 14 čísel, OI napsalo 9 článků
- FELFEST 2010 – účast studentů OI na info stánku



- **III. spolupráce s odd. vnějších vztahů Rektorátu (vedoucí Mgr. Vondráková)**
- Sedm statečných (=7s) kampaň Rektorátu pro SŠ (web [www.sedmstatecných.cz](http://www.sedmstatecných.cz))
- návštěvy škol – celkem navštívené SŠ za celé ČVUT 77 – OI zástupci 6 škol
- články na webu [OI nabízí stipendium pro nadaná děvčata, Nová laborka od HTC je na FEL ČVUT, Univerzitní maraton v podání studentů ČVUT](#))
- banner programu OI na webu 7s = zviditelnění OI v kampani
- newsletter 7s (info o OI)
- na webu nově „Informatika – kompletní průvodce“
- Gaudeamus Brno 2x, Gaudeamus Praha 2x,
- Rock for people – červenec 2010 – Technostan ČVUT – robot Asterix a další
- a další



- 1) Interní OI akce pro studenty – za 2 roky (od září 2010 v rámci Klubu OI) (OI v Kostce pro nové bc – šifrovací hra + hospůdka, Výšlap na Sněžku 2x, Kulečník, OI Intro 3x, OI na pražském maratonu 2x, OI grilování na Strahově 2x, OI sklípek a výlet Morava 2x, Otevřená Info party, Zahajovací akce OI pro bakaláře, OI bowling (a afterparty), Výstup na Říp, OI paintball...)
- Studenti OI tyto akce velmi oceňují, tvoříme tým/partu, jiný program tohle nemá.
- Btw: Letos získal tým OI 2. místo na Univerzitním maratonu,
- newslettery OI – 9x (periodicita 1x za pár měsíců) (kratší zprávy rozesílány emailem)

- **C) Interní i externí PR (zajišťuje tým OI)**

- Všechny komunikační kanály, které OI používá jsou jak komunikací se stávajícími studenty (a pedagogy), tak také s potenciálními studenty OI. Každý člověk má rád nějaký jiný info kanál, proto se snažíme využívat co největšího spektra z nabízených. Většina studentů to oceňuje. Snažíme se také o provázanost všech a aby žádná důležitá informace nikomu neunikla



# Interní PR (zajišťuje tým OI).



- Všechny komunikační kanály, které OI používá jsou jak komunikací se stávajícími studenty (a pedagogy), tak také s potenciálními studenty OI. Každý člověk má rád nějaký jiný info kanál, proto se snažíme využívat co největšího spektra z nabízených. Většina studentů to oceňuje. Snažíme se také o provázanost všech a aby žádná důležitá informace nikomu neunikla. To nejdůležitější je vždy na webu OI či posíláno na školní email.
- web OI [www.oi.fel.cvut.cz](http://www.oi.fel.cvut.cz) – nově vymazlená sekce Pro zájemce o studium, aktuální news OI
- komunita Facebook [www.facebook.com/Otevreinainformatika](http://www.facebook.com/Otevreinainformatika) - přes 400 fanoušků + několikrát týdně novinky na zdi, vytváření tzv. událostí, probíhají průběžné kampaně na podporu zájmu o OI (zaměření kampaní – obecně pro OI, na stipendium pro dívky, anglické OI)
- Blog OI [otevreinainformatika.blogspot.com](http://otevreinainformatika.blogspot.com) - založen duben 2009 – počet článků 106 (průměr měsíčně 4 články) , stálí čtenáři 75, témata – eClub, akce OI, zapojení OI do soutěží, výuka atp.,
- Klub OI <http://klub.informatika.fel.cvut.cz/> - založen září 2010 – počet členů 138 – zastřešuje mimoškolní akce a aktivity v rámci OI – zejména pro studenty
- eClub <http://www.eclub.cvutmedialab.cz/> - cyklus přednášek se zaměřením na rozvoj obchodních znalostí a možností vyhrát pobyt v Silicon Valley v USA pod záštitou Nadace MediaLab, tvůrce a duchovní otec dr. Šedivý
- OI twitter
- OI fotky na picase <http://picasaweb.google.com/otevreinainformatika> - fotky ze všech akcí OI
- propagační materiály letáky OI, letáky pro stipendia pro dívky, trička, propisky, flashky, plakáty – používáme na výstavách, soutěžích, pro nové studenty OI, trička jsou k prodeji



**I. V roce 2010 je v žebříčku univerzit dle Times Higher Education Supplement THES ČVUT v oblasti IT a Engineering před Univerzitou Karlovou o:**

a/ 150-200 míst

b/ 100-150 míst

c/ 51-100 míst

d/ 0-50 míst

e/ ČVUT je horší než UK

(žebříček THES porovnává vědecký výstup, mezinárodnost instituce a její reputaci mezi odborníky)

**II. V roce 2009 byly vysoké školy v žebříčku univerzit dle Times Higher Education Supplement v oblasti IT a Engineering seřazeny takto:**

a/ ČVUT Praha před VUT Brno před UK Praha

b/ ČVUT Praha před UK Praha před VUT Brno

c/ UK Praha před ČVUT Praha před VUT Brno

d/ VUT Brno před ČVUT Praha před UK Praha

e/ VUT Brno před UK Praha před ČVUT Praha

**III. V soutěži "Diplomová práce roku v IT v roce 2010", která má 6 kategorií, skončily jednotlivé univerzity následovně (za jménem univerzity je uveden počet 1., 2. a 3. místo):**

a/ ČVUT 2 - 2 - 2, VUT Brno 2 - 0 - 2, UK Praha 1 - 1 - 0, MU Brno 0 - 0 - 1

b/ ČVUT 0 - 2 - 2, VUT Brno 3 - 1 - 0, UK Praha 1 - 0 - 1, MU Brno 0 - 0 - 1

c/ ČVUT 2 - 0 - 2, VUT Brno 1 - 1 - 3, UK Praha 1 - 1 - 0, MU Brno 0 - 0 - 1

d/ ČVUT 2 - 1 - 0, VUT Brno 2 - 1 - 0, UK Praha 3 - 1 - 0, MU Brno 0 - 1 - 1



**IV. Do 2. ročníku studia postoupilo studentů Otevřené informatiky FEL ČVUT (=OI) x studentů Fakulty informačních technologií ČVUT:**

- a/ 75% studentů OI - 50 % studentu FIT
- b/ 70% studentů OI - 55 % studentů FIT
- c/ 60% studentů OI - 60% studentů FIT

**V. Spokojenost s volbou OI uvedlo v dotazníku ve šk. roce 2010/2011 po 1. semestru:**

- a/ 94% studentů bakalářské etapy
- b/ 90% studentů bakalářské etapy
- c/ 84% studentů bakalářské etapy
- d/ 80% studentů bakalářské etapy
- e/ 75% studentů bakalářské etapy

**VI. Poměr vědeckých výkonů FEL a FIT na ČVUT, měřeno v množství finančních prostředků, které rektor přidělil na tyto fakulty na základě prestižních publikací a citací v roce 2009 je:**

- a/ FEL získal přibližně 30x tolik co FIT
- b/ FEL získal přibližně 10x tolik co FIT
- c/ FEL získal přibližně 2x tolik co FIT
- d/ FEL a FIT získali přibližně stejně
- e/ FIT získal přibližně 2x tolik co FEL





- velmi efektivní (se domníváme). Zde ztrácíme desítky studentů, které jsme „po jednom“ vysbírali
- zápis 1.7. i na podzim (nevím, zda šel i vysvětlující dopis výhody-nevýhody brzkého-pozdního zápisu)
- možnost brigády na fakultě před zahájením studia
- podmínky: 14 dní, 100 Kč/hodinu (suma 8000 Kč)
- zájemců cca 20, asi 15 uspokojeno



# Podpora zájmu o OI: Co dál?



- Návštěvy škol efektivní jen u specializovaných škol (gymnázium Arabská, některé SPŠ), jinak je v ročníku 1-2 kandidáti?
- Zaměřit se na učitele (matematiky, fyziky). Fungují jako neformální poradci při výběru školy. Dlouhodobá investice. Často doporučují jen MFF, protože je to jejich alma mater  
⇒ *akce Google pro středoškolské učitele (M. Klíma)*
- Dosáhnout viditelných úspěchů, srozumitelných středoškolákům, např. programátorské soutěžících  
⇒ *předmět Advanced algorithmics-ACM contest*  
⇒ *kontakt s absolventy, jejich úspěchy*
- OI je alternativa pro studenty, kteří mají rádi matematiku  
⇒ *matematický minor (J. Hamhlater)*
- nápady ??

pondělí, 4. dubna 2011

Student OI Altaibayar Tseveenbayer - vyherce jedné z kategorií soutěže Microsoftu - o tom, jaká byla jeho cesta k vyhre... :-)



**Altaibayar Tseveenbayer** (student OI) získal v soutěži Microsoftu (o nejlepší open source aplikaci) ocenění za nejstahovanější aplikaci za svůj projekt Foursquare pro použití na Windows Phone 7.



- Info a výsledcích OI Grillu
  - Bc 1. ročník cca 95% spokojenost
  - Bc 2. ročník problém FYZ, APO
  - Bc 3. ročník teprve budeme mít
  - Mgr 1. PAL, odevzdávací systém
  - Mgr 2. OK, zátěž
- Zpětná vazba od Bc. a Mgr. zkoušek
  - špatné otázky?
  - látka, kde studenti opakovaně mají problémy?
  - Nápad: předseda komise napíše krátké shrnutí (nebo: „nic podstatného se u státnic nestalo“)



- Prof. Pekárek: K problematice fyziky pro OI máme schůzi dnes v 15. hodin. Pokud se týká Vašeho "nástřelu" - mluvíte mi z duše.

## Nástřel JM:

- zarazení motivací přednášky na úvod (nejlépe i s "informatickými" aplikacemi, např. "physics-based models in graphics / computer vision")
- odstranění čtyř přednášek z konce ("podivný atraktor" a pod., Ljapunovská stabilita)
- zarazení několika výpočetních cvičení na téma "diferenciální rovnice 2. řádu s nenulovou pravou stranou". Tj. přechod ze stavu "fyzika předpokládá dobrou znalost diff. rovnic" do stavu "fyzika zaručí dobrou znalost"
- obecně: nepředpokládáme znalost, která není, ale naopak využít předmět k nabytí znalosti ("naucíte se pracovat s osciloskopem, kdo chce, se naučí pát")
- cvičení/informace na téma "chyby měření" posunout dozadu, na úvod není moc zábavné,
- kde to půjde, využít počítačové zpracování dat či připojení měřicích zařízení na počítač ("osciloskop jako chytrá periférie").
- minimalizovat přepisování rukou, případně ho využít jako ukázkový zdroj hrubých chyb.
- u složitějších zapojení nabídnout studenty, aby postupovali po blocích, jejichž funkčnost ověří ("...zapojili jsme 12 drátů, nefungovalo to a co teď")



- Sledování náročnosti předmětů, nastavení zátěže dle kreditů
- Co je "normální zátěž"
- Diskuze o sjednocování nástrojů na podporu výuku (nejednotnost je kritizována studenty), používání FEL hesla
- Hodně studentů odložilo odevzdání DP či státnice.
- Chybějící předpokládaná znalost (např. jazyk "C", ..., ..)
- Nápad: definovaný side-effect přemětu (např. Num. metody: efektivní programování, APO: procvičení jazyka C)
- Nápad: lepší integrace mat. a nemat. předmětů (např. Teorie grafů: domácí úlohy na implementaci algoritmů, vede cvičící ne z kat. mat.)



DNESKA JSEM SE UČIL NA TEST  
Z KO A UDĚLAL ÚKOL DO TALU.  
  
TO NÁM TEN TÝDEN HEZKY ZAČINÁ.



DNESKA JSEM SE UČIL  
NA TEST Z DPG A Z TZ.  
  
SNAD SI ODNEŠU ALESPŇ  
PÁR BODŮ.



DNESKA JSEM UDĚLAL SEMESTRÁLKU  
DO PISU A ÚKOL DO MPV.  
  
UF, MĚL BYCH SE KONEČNĚ NAJÍST.



DNESKA JSEM UDĚLAL ÚKOL DO  
VIZU A PREZENTACI DO PISU.  
  
NESTÍHÁM DĚLAT SEMESTRÁLKY,  
PROTOŽE JSEM OMDLEL A PROBRAL  
SE AŽ ZA ČTYŘI HODINY.





# ... pokračování .....



DNESKA JSEM UDĚLAL ÚKOL DO TZ A ZAČAL SEMESTRÁLKU DO KO.

KROMĚ ZVĚTŠOVÁNÍ ŽILEK V OČÍCH PRÝ TY STIMULANTY NEMAJÍ ŽÁDNÉ VEDLEJŠÍ ÚČINKY.



DNESKA JSEM UDĚLAL ÚKOL DO KO A ZAČAL SEMESTRÁLKU DO DPG.

VOLAL JSEM DOKTOROVI A ŘÍKAL, ŽE JE NORMÁLNÍ ZVRACET KREV, KDYŽ PIJU PĚT REDBULŮ DENNĚ.



DNESKA JSEM DĚLAL PREZENTACI DO DPG.

DOKONCCE JSEM I TŘI HODINY SPAL A TO VŠICHNI NA FÓRU ŘÍKAJÍ, ŽE SE TO NEDÁ VŮBEC STÍHAT.

<http://zbrb.shy.cz>



**Kirara** 31.5.2010 [17:33]  
Někdo má očividně čas kreslit o tom komixy ^^

**Kitty** 19.5.2010 [20:52]  
jsem uprimne zvedava, co tu bude za rok a kolik vas to realne prezije... a ted myslim fyzicky prezije o O... drzim dravy, pomela bych odvahy ani to

Hodnocení: ★★★★★  
Hlasovalo: 6  
Vloženo: 19.5.2010  
Autor: eXander

[aktuality](#) [donucovani](#) [drogy](#)  
**exander** [experimenty](#)



Thank you.

Questions, please?