

Obhajoba a prezentácia záverečnej práce

Odporúčania pre študentov
končiacich ročníkov na EkF TUKE

Odporúčaná štruktúra prezentácie

- základné údaje (1)
- úvod, motivácia, ciele práce (1)
- použité metódy (1)
- teoretická časť (1)
- stav riešenej problematiky (1)
- vlastné výsledky, zistenia, hodnotenia (1 - 3)
- závery, prínos/y (1 - 2)
- návrhy a odporúčania pre prax (1 - 2)
- diskusia k posudkom (1)

(X) - odporúčaný počet slajdov

Podrobná štruktúra prezentácie 1

- **základné údaje = (kto, čo, kde)** – názov práce, autor, školiteľ, konzultant (ak bol), školiace pracovisko;
- **úvod = (prečo)** – prečo ste si oblasť/tému vybrali, vaša motivácia, význam riešenej problematiky ...
- **ciele práce = (čo)** – zo zadania, čiastkové ciele, hypotézy; vysvetlite problém, ktorý ste riešili;
- **metódy = (ako)** ktorými ste sa snažili naplniť ciele, overiť platnosť hypotéz + súbor/y, vzorka/y, subjekt/y, s ktorými ste pracovali; pokúste sa presvedčiť komisiu, že ste k riešeniu pristupovali systematicky, kvalifikovane, vedecky;

Podrobná štruktúra prezentácie 2

- **teoretická časť** = (definície/vymedzenia základných pojmov) ako sú najdôležitejšie pojmy práce definované v odbornej literatúre; ich význam, delenie, prepojenia/súvis s témou;
- **stav riešenej problematiky** = (čo píšú iní) stručné oboznámenie so súčasným stavom riešenej problematiky;
- **výsledky, zistenia, hodnotenie** = (čo, koľko, prečo, ako) zdôraznite podstatné výsledky, zistenia, porovnajte vlastné výsledky s literatúrou, predchádzajúcimi sledovaniami, inými vzorkami, objasnite alebo predpokladajte príčiny dôležitých zistení;

Podrobná štruktúra prezentácie 3

- **závery** – splnenie/nesplnenie cieľov, potvrdenie/nepotvrdenie hypotéz, význam a využitie vlastných výsledkov; predikujte možnosti ďalšieho vývoja/využitia vašich výsledkov;
- **návrhy a odporúčania pre prax;**
- **diskusia k posudkom** – pripravte si podklady pre odpovede na otázky oponenta/školiťa na konci prezentácie, za slajdom „Ďakujem za pozornosť“; odpovedajte až po vyzvaní komisie, podľa možnosti stručne, poďakujte za pripomienky, berte ich ako návrhy na vylepšenie nie kritiku;

Obhajoba DP/BP

- Je odborná udalosť, ktorá má svoje pravidlá a zvyklosti:
 - komunikačnú stránku = postup/poradie činností, udeľovanie slova, zdvorilosť,
 - sviatočnú formu prejavujúcu sa najmä formálnym oblečením komisie a diplomanta/bakalaranta.

Postup pri obhajobe záverečnej práce 1

- Na obhajobu DP a rozpravu k nej je vyhradených približne **40** minút.
- Predseda komisie vás predstaví a dostanete priestor na prezentáciu DP/BP v rozsahu cca **10** minút.
- Po skončení prezentácie sa komisia oboznámi s posudkami školiteľa a oponenta.
- Dostanete priestor na vyjadrenie sa k otázkam a pripomienkam z posudkov.

Postup pri obhajobe záverečnej práce 2

- Reakcia na otázky/pripomienky spravidla plynule prejde do **odbornej rozpravy**, v ktorej vám môžu klásť otázky všetci prítomní.
- Odbornou rozpravou končí verejná časť obhajoby.
- V rámci neverejnej časti sa komisia uznesie na hodnotení DP/BP a výslednej známke.
- Okrem posudkov berie komisia do úvahy aj kvalitu prezentácie DP/BP.

Odborná rozprava k **diplomovej** práci

- V odbornej rozprave Vám **môžu klásť otázky** súvisiace s témou/zameraním vašej DP všetci **členovia štátnicovej komisie**. Otázky môžu byť v teoretickej i praktickej rovine.
- Cieľom rozpravy je diskusia o významných aspektoch diplomovej práce, **posúdenie/priblíženie/obhajoba prínosov, kritických miest, teoretických súvislostí a praktických dopadov.**

Niekoľko odporúčaní ako pripraviť
kvalitnú prezentáciu DP/BP

Cieľ prezentácie

- Umožniť komisii aby rýchlo a čo najpresnejšie pochopila **čo** ste robili a **ako** ste to robili.

Rozsah prezentácie

- Najčastejšou chybou je **nesprávny odhad času**.
- Odhaduje sa, že **jeden slajd** zaberie **odhadom 1-2 minúty**, t. j. na 10 minútovú prezentáciu je vhodných maximálne 10 slajdov, o ktorých budete hovoriť + prvý, úvod, ciele a posledný!
- Nezdržujte sa podrobnosťami v úvode, zjednodušene opíšte kontext a **čo najskôr prejdite k tomu, čo a prečo ste robili vy**.

Prezentácia práce má byť:

- **konkrétne** – hovorte o svojej práci, motivácii ... nie napr. o vednom odbore, histórii a pod.
- **krátka ale kompletná** - spomeňte každú časť práce, dôraz však položte na vaše výsledky, zistenia, hodnotenia, návrhy, prínosy a odporúčania;
- **výstižná a presná** – predovšetkým pri prezentácii výsledkov uprednostnite grafy a tabuľky namiesto textu;
- **zrozumiteľná** – uveďte si, že vo veľmi krátkom čase musíte komisii jasne prezentovať dva roky vášho (a školiteľovho) snaženia;
- **Nepoučujte komisiu!** Vyhnite sa prezentácii učebnicových poznatkov – urážajú poslucháčov.

Formálna stránka prezentácie

- Najčastejší problém – preplnené slajdy!
- používajte odrážky, nie celé vety;
- odporúčanie:
 - max. 7 odrážok na slajd;
 - max. 7 slov na riadok.

Príklady

NESPRÁVNE

LAF OQW IFO QWEORIUQ OGHRA ÔRJGBAK
RJBGAJRJARGESU SIO UGS UGS UDOUGSODU GS

- Xksjkkj dvadjvb dksvj bsdvds ôvôakvsjbjz sdjkk ljsllsls laskl akfalsl akslf wpifqp fwfkk fnlwfal lnkn lnklaskkfs lafoqw ifo qweoriuq oghra ôrjgbak rjbgakrjargesu sio ugs ugs udougsodu gs d oosug
- Zjdsk bkksd dafgd df fda afd affary qer reh reqrh reqh reroeruiqo oir o hoq or iuoe or ore ro ireo uiaore har oea uigao goor
- ea ogaeruge raugeri uoewqp ourabv adfkj bvalkrgh aheg jaherg laeri galerjg bawôqpola oiew iweoig oewi oawge oaewigh oewgih oawighoeioaigh ôawig iewug iweg awpeg iuew giuewi gpeiwu geiw gewu geiwae a fjaifgiauf gvbsdjd
- kôbvueiJXBkjbfiuefdbkczbcziuiduvbi
- Ajmsh dvsj dvhsjdlv jdslv jlksloriwerwj kwjeki welu jekgjek geawkugiew augiae
- W ui wgwuigeiw au ougeiawugiaewgueiawugiw aewgwiaugiweaugiewugiewugaiweugiw

SPRÁVNE

LAF OQW IFO QWEORIUQ

- xksjkkj dvadjvb dksvj bsdvds ôvôakvsjbjz sdjkk akfalsl;
- jdsd bkksd dafgd df fda ea ogaeruge;
- augiae asds adkj;
- iweaugiewugiewugaiweugiw.

Jk dsjsôkd dskjkd k vjdsôds SMCM nvddvdk!

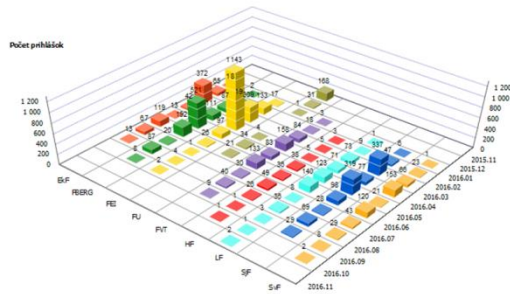
Grafy a tabuľky

- Čím jednoduchšie, tým lepšie pre pochopenie!
- Použite čo najmenej čiar a kontrastné farby.
- Radšej 2D ako 3D.
- Tabuľky (ak sa dá) max. 6 riadkov, 4 stĺpce.

Príklady

NESPRÁVNE

Počet prihlášok uchádzačov o štúdium na fakulty TUKE na akademický rok 2016/2017 - grafický mesačný prehľad.

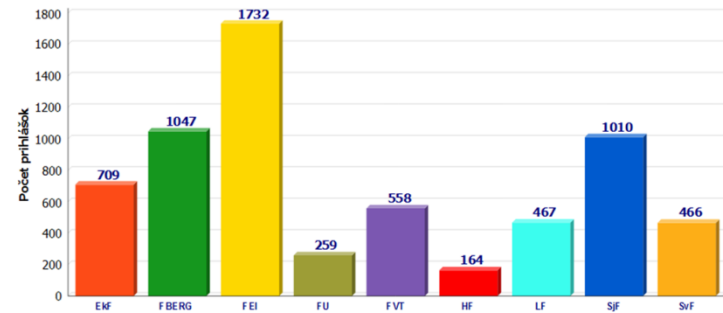


Str.1 - Prijímacie konanie na fakulty TUKE na AR 2016/2017 - termíny podania prihlášok
 Str.2 - Počet prihlášok fakult na AR 2016/2017 - graf
 Str.3 - Počet prihlášok fakult podľa stupňa štúdia na AR 2016/2017 - graf
 Str.4 - Počet prihlášok fakult podľa stupňa štúdia a podľa dátumu na AR 2016/2017 - tabuľka

29.11.2016
 Zdroj: IS MAIS (spracoval ÚIS ÚVT TUKE)

SPRÁVNE

Počet prihlášok uchádzačov o štúdium na fakulty TUKE na akademický rok 2016/2017 - denný prehľad.



Počet prihlášok	EKF	FB	FEI	FU	FVT	HF	LF	SF	SvF	Celkom
	709	1047	1732	259	558	164	467	1010	466	6412

29.11.2016
 Zdroj: IS MAIS (spracoval ÚIS ÚVT TUKE)

Str.1 - Prijímacie konanie na fakulty TUKE na AR 2016/2017 - termíny podania prihlášok
 Str.3 - Počet prihlášok fakult podľa stupňa štúdia na AR 2016/2017 - graf
 Str.4 - Počet prihlášok fakult podľa stupňa štúdia a podľa dátumu na AR 2016/2017 - tabuľka
 Str.5 - Počet prihlášok fakult podľa dátumu na AR 2016/2017 - graf

Písmo

Preferované

- Rovný font – napr. Arial
- Veľkosť písma - aspoň 20!
- **Bold/tučné**

Kontrastné farby

Nevhodné

- S háčikmi – napr. Times
- Veľkosť písma menej ako 20
- normálne
- VŠETKY VEĽKÉ
- Nekontrastné farby

NESPRÁVNE

LAF QQW IFO QWEORIUQ

- xksjkkj d vadjyb dksvj bsdvds ôvôakvsjbjz
- sdjkk akfalsi;
- jdsd bkksd dafgd df fda ea ogaeruge;
- augiae asds adkj;
- lweaugiewugiewugaiweugiw.

NESPRÁVNE

LAF QQW IFO QWEORIUQ

- xksjkkj d vadjyb dksvj bsdvds ôvôakvsjbjz
- sdjkk akfalsi;
- jdsd bkksd dafgd df fda ea ogaeruge;
- augiae asds adkj;
- lweaugiewugiewugaiweugiw.

Nekontrastné farby

Spôsob prezentovania

- Nesnažte sa „povedať všetko“ - len to najdôležitejšie a najzaujímavejšie.
- Snažte sa vysvetliť myšlienky čo najmenším počtom slov.
- Hovorte o tom čo je na slajde nie o inom.
- Používajte **správnú terminológiu**, nie žargón.

Štýl rozprávania

- **Hovorte pomaly, nahlas, zreteľne** vyslovujte a artikulujte.
- Nesnažte sa ušetriť čas rýchlym rozprávaním.
- Používajte krátke jednoduché vety.
- Robte prestávky na zdôraznenie.
- Pozerajte sa na poslucháčov/komisiu.
- Neospravedlňujte sa.
- Na konci sa poďakujte za pozornosť.

Odporúčania

- **Prezentáciu si vopred vyskúšajte**, najlepšie pred niekým/publikom.
- **Stopnite si čas!**
- **Vypočujte si spätnú väzbu** – dojmy poslucháčov – **kritiku vnímajte ako snahu o vylepšenie.**
- **Oblečenie** nemá pútať viac pozornosti ako vaša prezentácia a rozprávanie.
- **Mali by ste pôsobiť pokojne, sebavedome**, nie však mentorsky či povýšenecky.

Odporúčané a použité zdroje

- <http://www.lib.tuke.sk/ZaverecnePrace.aspx>
- Mário Ležovič: Ako urobiť prezentáciu zo záverečnej práce, [online] dostupné na:
https://www.google.sk/?gws_rd=ssl#q=m%C3%A1rio+le%C5%BEOvi%C4%8D+ako+urobi%C5%A5+prezent%C3%A1ciu
- Obhajoba záverečnej práce, [online] dostupné na:
http://ics.upjs.sk/~gursky/uploads/Sk/priebeh_obhajoby.pdf

Veľa úspechov pri príprave prezentácie
a obhajobe záverečnej práce!