

„...stačí jeden vzorec...“

Vizuální systém propagačních materiálů Matfyz

Grafický manuál

základní varianta

konstrukce doplňkového propagačního loga

jednobarevná a inverzní varianta

horizontální varianta

písmo

ochranná zóna a minimální velikost

zakázané varianty

další povolené podoby doplňkového propagačního loga

oborové varianty

koexistence doplňkového propagačního loga a fakultního loga

běžné tiskoviny k propagačním účelům

koncepce grafické úpravy tiskovin



„**Matfyz**“ — fakultní popularizační a komunikační platforma pro 21. století.

Koncept vizuálního systému propagačních materiálů Matfyz vychází z potřeby popularizovat univerzitu a komunikovat s širokou veřejností, potenciálními studenty i z potřeby unifikovat a vytvořit nezaměnitelný a především praktický vizuální systém.

Logo je grafickým znázorněním předmětu činnosti a filosofie firmy nebo instituce a mělo by být jednoduché a dobře rozlišitelné i v malém měřítku.

Jednoduchost je klíčem k popularizaci a je v ní krása i funkčnost. Vizuální identita propagačních materiálů by měla představovat rovnováhu funkčnosti a atraktivnosti a měla by působit mladistvým dojmem.

Koncept vizuálního systému propagačních materiálů Matfyz je navržen v duchu blízkém budoucím zájemcům o studium na fakultě. Představuje jednoduchost, která umožňuje z jednoho základního vzorce odvodit mnoho dalších. Základním vzorcem je zde logotyp, jehož styl určuje podobu všech propagačních materiálů. Vychází se z obdélníku. Jeho rozklad na 6 elementů (6 písmen slova Matfyz) a opětovné složení do jiných tvarů dává celou řadu možností. Následná grafická řešení jsou tedy jakýmsi organismem, který vyrůstá z několika stavebních jednotek obsažených v logotypu. Logotyp se rozrůstá do tzv. *3D papíru*, není to milimetrový ani čtverečkový papír, je to komplikovanější textura umožňující stavbu dalších obrazců podle potřeby. Poměry v logotypu definují další proporce dělení plochy, typografická pravidla pro sazbu apod.

1 ZÁKLADNÍ VARIANTA

Základním prvkem vizuálního systému propagačních materiálů Matfyz je doplňkové propagační logo. Používat jednotlivé části logotypu odděleně, upravovat logotyp nebo do něj jakkoli zasahovat je zakázáno.



CMYK **0/65/55/0**

RGB **244/123/106**

HEX **f47b6a**

PANTONE **170**



CMYK **0/0/0/100**

RGB **0/0/0**

HEX **000000**

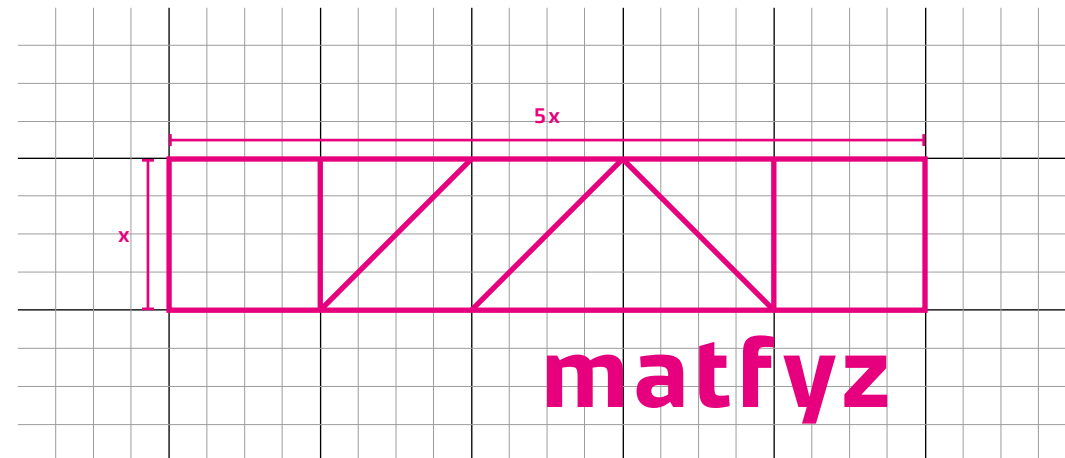
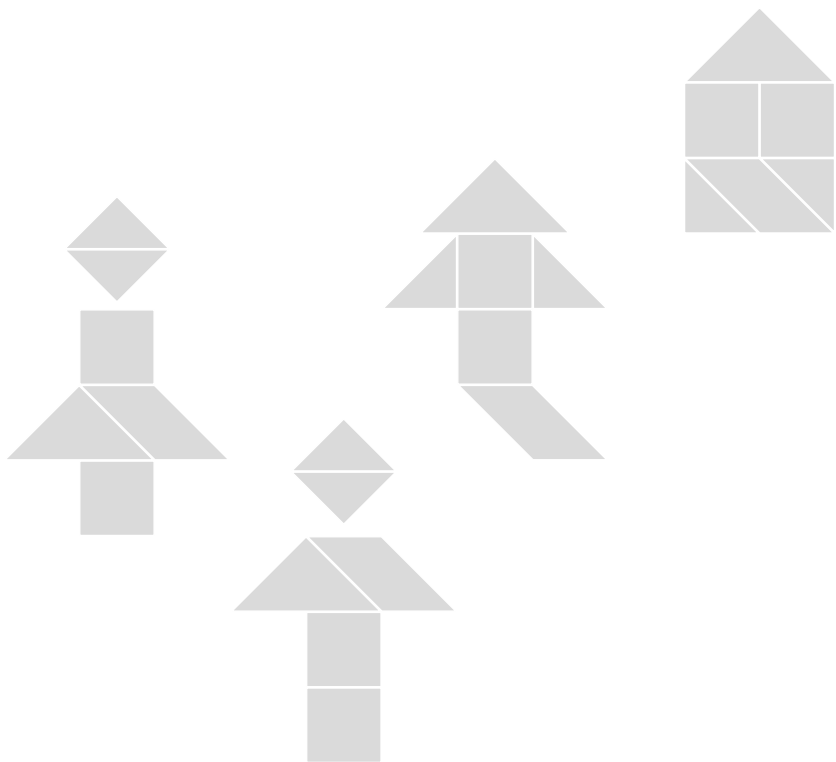
PANTONE **Black C**



matfyz

2 KONSTRUKCE DOPLŇKOVÉHO PROPAGAČNÍHO LOGA

Logotyp je navržen jako skládanka podobná tangramu. Vychází z obdélníku a jeho rozkladu na 6 elementů (6 písmen), základní geometrické tvary - čtverec, trojúhelník a kosodélník. Jejich opětovné složení do jiných obrazců dává celou řadu dalších možností.



3 JEDNOBAREVNÁ A INVERZNÍ VARIANTA

Jednobarevná varianta je určena pro případy, kdy není možné věrně reprodukovat barevnou verzi loga (razítko, jednobarevný tisk apod.), pro použití v negativu a pro umístování loga na barevné plochy a fotografie.

Vždy je potřeba zvolit barvu v největším kontrastu s podkladem, přednostně však doporučujeme používat černou a bílou.



4 HORIZONTÁLNÍ VARIANTA

Základní podoba logotypu je vertikální. Ve výjimečných případech, např. dárkové předměty a drobné tiskoviny, lze použít variantu horizontální.



CMYK **0/65/55/0**

RGB **244/123/106**

HEX **f47b6a**

PANTONE **170**



CMYK **0/0/0/100**

RGB **0/0/0**

HEX **000000**

PANTONE **Black C**



5 PÍSMO

Základním písmem vizuálního systému propagačních materiálů je písmo Accura z brazilské písmolijny DooType. Jednoduchý technicistní ráz písma zajišťuje dobrou čitelnost a výraznost, zatímco dotažené detaily tahů jednotlivých liter mu dávají dostatečnou vlnitost a charakter. Accura disponuje celou škálou řezů, takže její použití ve vizuálním systému je téměř univerzální.

Základní písmo Accura není volně k dispozici, jeho použití závisí na zakoupené licenci a funguje pouze na počítačích, kde je nainstalováno. Při otevřené elektronické komunikaci mimo Matfyz musí proto být základní písmo nahrazeno písmem systémovými, které zaručí kompatibilitu s uživateli externích sítí.

Na místo základního písma Accura se používá doplňkové písmo **Tahoma** a v systému Linux obdobné písmo **Kalimati**.

Příkladem použití tohoto písma může být vyplňování hlavičkového papíru, tiskové zprávy, propagační PowerPointové prezentace atp.

Minimální povolená velikost všech variant písma je 6 bodů.

Accura

Thiago Bellonti, Eduilson Wessler Coan / DooType 2014

Accura is a sans serif font with a technological aspect and simple letterforms. Its closed angles and smooth curves make it an unique source of personality, and still offers great readability.

Perfectly fits to headline sizes and text blocks, Accura has seven precise-calculated weights and their matching italics, from thin to black. *Offers support for more than 50 languages and count on opentype features.* Accura font is one of those typefaces that are easy to read and easy to remember. Accura is a sans serif family developed in 7 calculated weights from thin to black. Each of them has corresponding true italics which makes the total of 14 fonts inside the family. Accura's letterforms are precisely shaped while paying attention to two main features - originality and legibility. The organic integrity between them results in a distinguished recognizable typeface with a multipurpose use. Accura is excellent for small sized body texts, large paragraphs and columns but it is so original and even personal that it's really very easy and comfortable to use it for strong headlines, brand names, posters, book covers, etc.

Additionally you will be surprised to find a set of extra characters available in OpenType software that support different languages, ligatures, alternates and some specific symbols like ordinals, sub and superscript, fractions, etc. Due to its enhanced legibility Accura is perfect for use both as web and desktop font even in small text sizes.

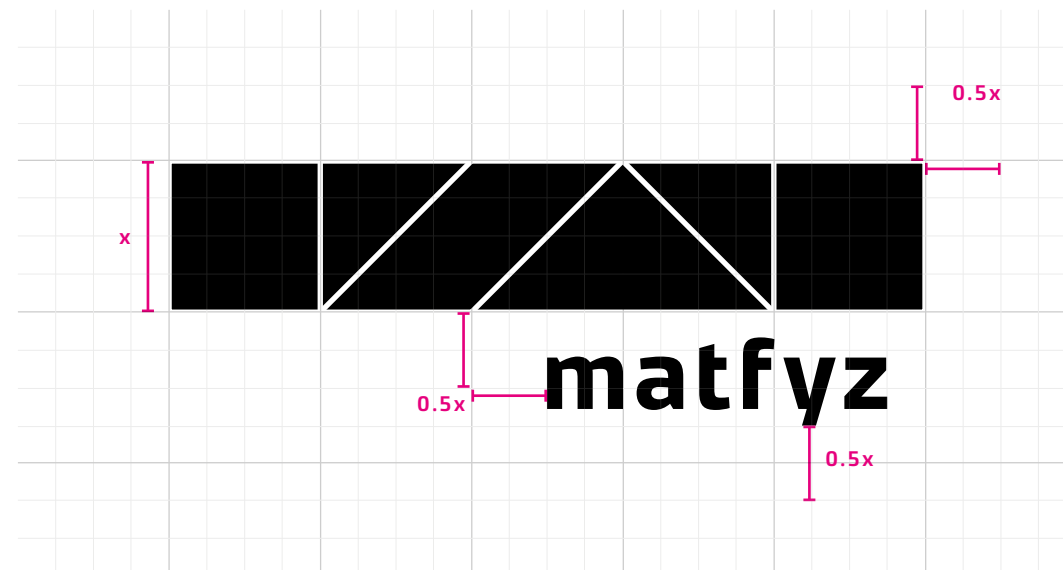
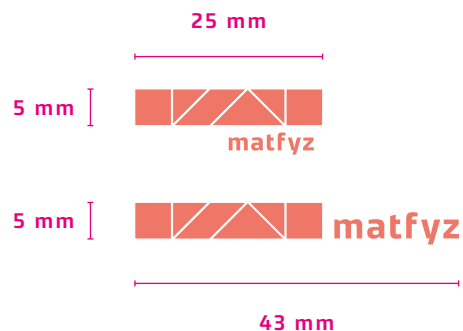
6 OCHRANNÁ ZÓNA A MINIMÁLNÍ VELIKOST

Ochranná zóna logotypu určuje prostor, který je vyhrazen pouze pro značku samotnou a v němž se nesmí objevit žádný jiný grafický prvek či text. Ochranný prostor je vymezen polovinou výšky obdélníku při aktuální velikosti loga.

Ochranná zóna platí pro všechny barevné i velikostní varianty.

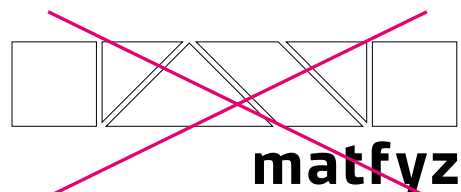
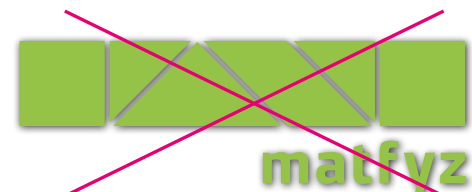
Pro nejmenší možné použití je stanovena velikost 25 mm na šířku pro vertikální variantu, a 43 mm pro variantu horizontální, která zaručuje dostatečnou čitelnost značky.

Maximální velikost logotypu není omezená. Při reprodukci značky na velké formáty používejte pouze originální vektorové soubory.



7 ZAKÁZANÉ VARIANTY

U všech variant logotypu je třeba pečlivě dbát na jejich korektní použití, přičemž je zcela vyloučen jakýkoliv zásah do logotypu či jeho samovolná úprava. Mezi nejčastější chyby užití logotypu patří zejména jeho nesprávná barevnost, úprava typografie (úplná záměna písma či jeho proporční deformace), porušení minimální velikosti užití, úplná proporční deformace logotypu a nedodržování ochranných zón logotypu. Dále je zakázáno logotyp otáčet a převracet, či přidávat jakékoliv efekty (stíny apod.). Nové vytváření / kreslení loga není povoleno. Každé logo musí být reprodukováno z digitalizovaných souborů a jeho použití se řídí tímto manuálem.



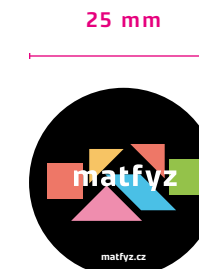
atd.

8 DALŠÍ POVOLENÉ PODOBY DOPLŇKOVÉHO PROPAGAČNÍHO LOGA

Na kruhových materiálech (samolepkách a plackách) je výjimečně možno použít doplňkové propagační logo v barevné přeskládané variantě.

Tuto variantu je možné použít u potisku textilu (např. trička, batohy, tašky ad.).

Pro nejmenší možné použití je stanoven průměr 25 mm.



9 OBOROVÉ VARIANTY

Podobně jako s čínskou skládkou tangram, hrajeme si s kombinacemi elementů logotypu a barvami jednotlivých oborů

matematika – odmocnina

Matematika je jako krev – proudí v žilách nám všem. Červená barva je vznešená, vzrušující, energická, prudká až náruživá, silná, mocná, spojená s představami ohně, krve a lásky. Využíváme zjemněnou variantu kvůli sladění s ostatními barvami do jednoho systému, který by měl působit především hravě.

fyzika – planeta


Fyzika je jako modrá planeta, obloha nad námi, vzduch, který dýcháme. Modrá barva znamená klid, důvěru, trdici, stálost přetrvávající na věky (jako fyzikální zákony), působí přívětivě, neklade žádné nároky a v ničem se neangažuje.

informatika – server


Informatika má v dnešním světě zelenou a je globální. Zelená barva působí přirozeně, je to barva růstu, vyznačuje též hrdost a evokuje plošné spoje.

učitelství – E jako edukace


Učitelství je jako zlato – dobrá investice. Zlato-žlutá je slavnostní barva, vyvolává pocit radosti, souladu a harmonie, je spojena s představou Slunce, tepla, úrody, vzrušeného očekávání, ale i s hektickým rozčilením.




CMYK **1/57/10/0**
RGB **240/139/170**
HEX **f08baa**
PANTONE **204**



CMYK **50/0/85/0**
RGB **138/199/90**
HEX **8ac75a**
PANTONE **367**



CMYK **64/0/7/0**
RGB **56/196/229**
HEX **37c4e5**
PANTONE **637**



CMYK **3/26/68/0**
RGB **245/191/105**
HEX **f5bf69**
PANTONE **1355**



Pro nejmenší možné použití je stanovena výška 10 mm.



10 KOEXISTENCE DOPLŇKOVÉHO PROPAGAČNÍHO LOGA A FAKULTNÍHO LOGA

Koexistenci doplňkového propagačního loga a loga oficiálního je nutné řešit pouze ve výjimečných případech, například na výroční zprávě. Vzdálenost určují ochranné zóny fakultního loga a doplňkového propagačního loga.

Ideálním řešením je příklad na pravé straně, kdy je doplňkové propagační logo Matfyz umístěné na zadní straně výroční zprávy a logo fakulty na titulní. Při otevření publikace se tak znak a logo octnou vedle sebe.

Anglická verze je analogická. Způsob současného užití fakultního loga a doplňkového propagačního loga musí být vždy v souladu s tímto manuálem a zároveň příslušným Opatřením rektora.

Ochranná zóna fakultního loga je polovina současného užití fakultního loga a doplňkového propagačního loga minimální povolená velikost je stanovena příslušným Opatřením rektora.

Ukázky koexistence ↕



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova



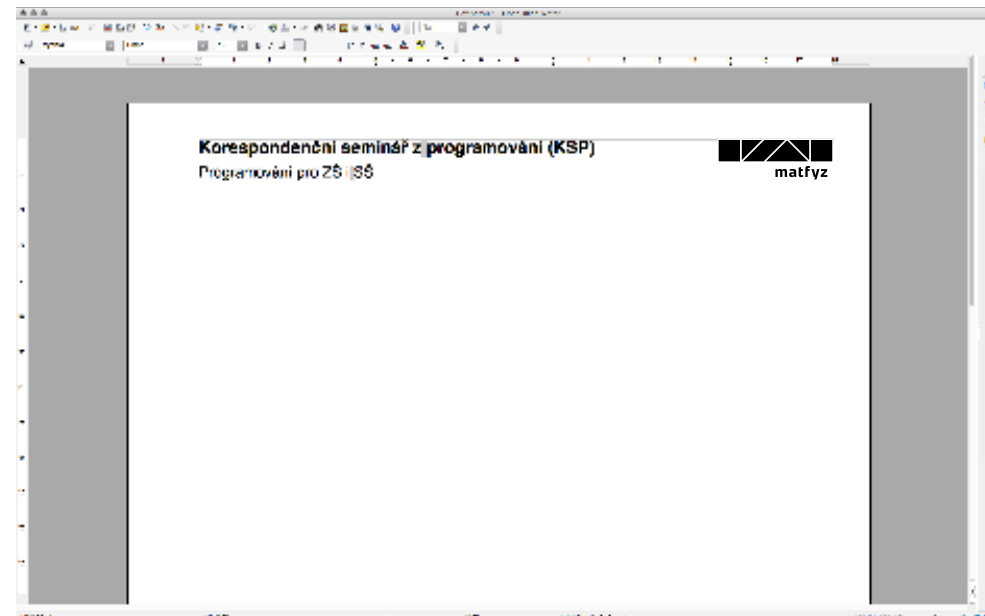
MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova



11 BĚŽNÉ TISKOVINY K PROPAGAČNÍM ÚČELŮM

Neformální a propagační komunikaci pomůže sladit hlavičkový papír. Pro účely korespondenčních a jiných seminářů a dalších odpovídajících akcí se užívá také speciální záhlaví dokumentu Word.

Hlavičkový papír nenahrazuje dopisní papír pro „úřední komunikaci“ fakulty, který je definován v Opatření rektora.

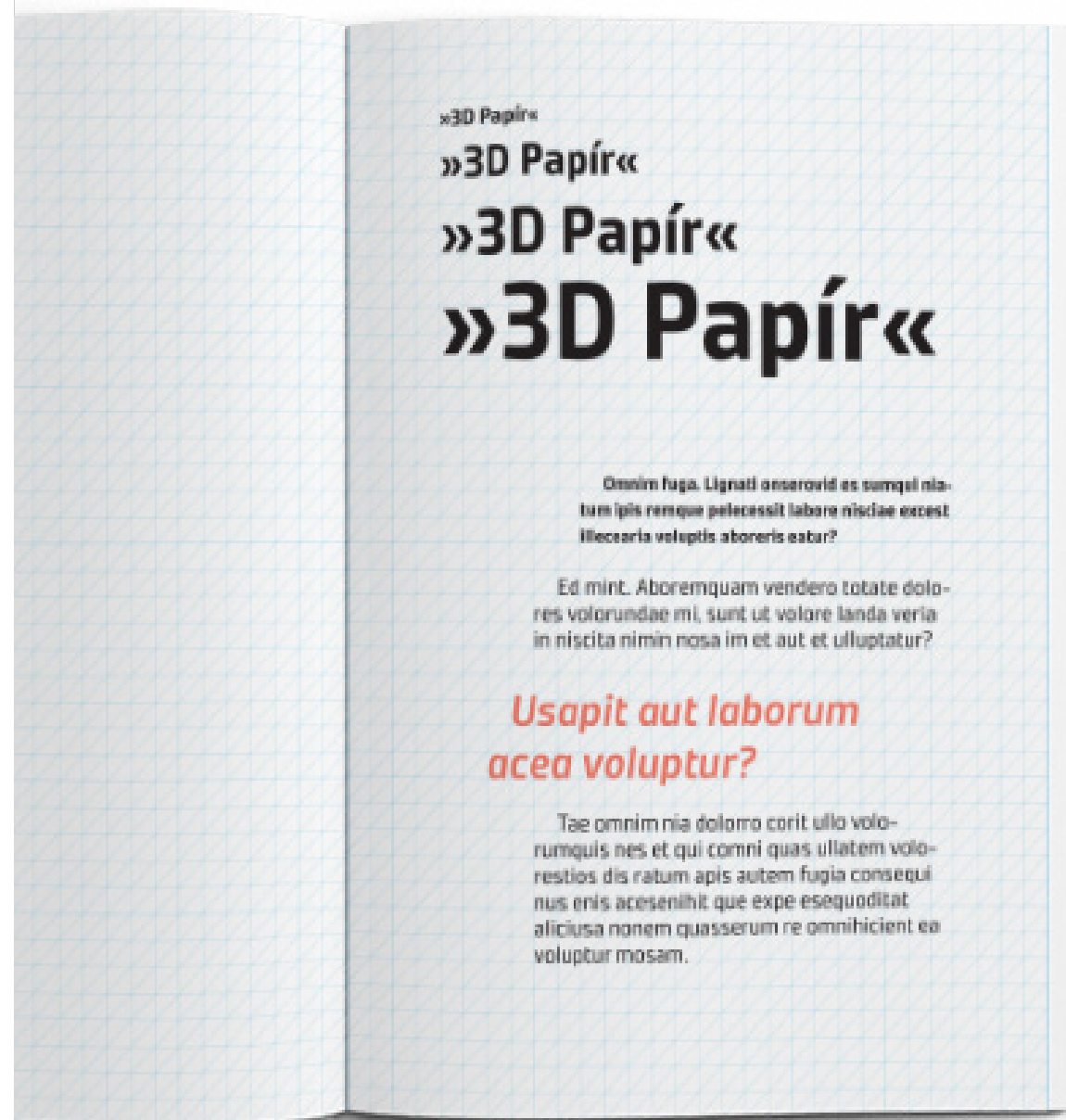


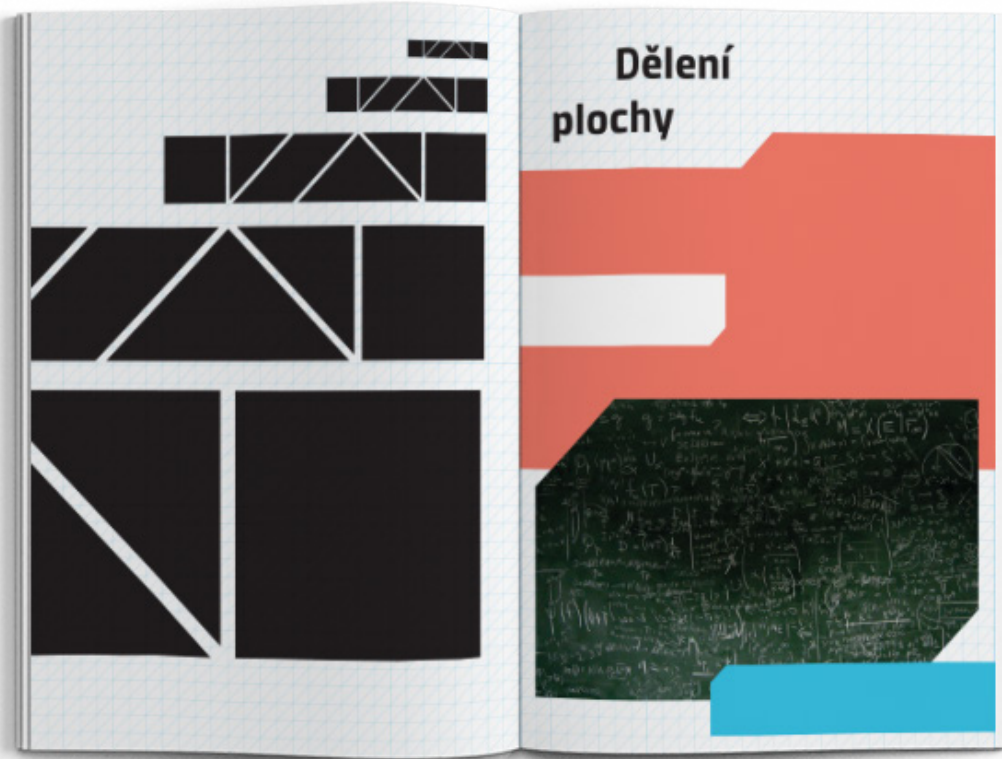
12 KONCEPCE GRAFICKÉ ÚPRAVY PROPAGAČNÍCH TISKOVIN

Základním vzorcem je pro nás doplňkové propagační logo, jehož styl určuje podobu všech propagačních materiálů. Následná grafická řešení jsou tedy jakýmsi organismem, který vyrůstá z několika stavebních jednotek, které jsou obsaženy v doplňkovém propagačním logu. To se rozrůstá do tzv. 3D papíru — není to milimetrový ani čtverečkovaný papír, je to komplikovanější textura umožňující stavbu dalších struktur podle potřeby. Poměry v logotypu definují další dělení plochy, typografická pravidla pro sazbu atd.

Při neformální a propagační komunikaci se vždy snažíme o sladění materiálů v duchu nové identity Matfyz.

Příklady propagačních materiálů Matfyz:
plakáty, letáky, brožury, samolepky,
odznaky, dárkové předměty.





Dělení plochy



POZOR!



NEDĚL NULOU!

Ficaepu dictur, con nus.

Quam fuga lignis invenit in sumis huius
 exa facere voluit abominanda? Quarta
 velox: dicitur. Voluptas autem cura quae
 quavis et adest et adest, se conseruat.
 Exaero qui bene. Non voluptatem reser-
 pons aliquid amicitia abesse connoat quae
 reprehensio des ipsam et qui bene sibi huius
 aut quidem que nonnulla, ut lentitatem reser-
 vatum quibus voluptatibus verbi dicit ut quae-
 sit, sicut aut facundiam facit ut fuga.
 Ut autem volentiam que robustum motum
 huiusmodi merito et omnia et bene volupta-
 pro eis est sicut etiam res non, consen-
 dit propterea bene aut que ut aperit que
 consuetudinem sicut aut magis plura lenio.
 Ut magnifico et tunc non beatissimum quae
 affecto tunc dicitur sicut raris pro his xer-
 tem et, si demperat ipse qui fuga veluti
 bene statum rebusque carnis in desunt
 anseri datur velle horumque dicit am-
 bitus exprobat ut dicitur, honestatem que
 voluptatem daturam non collectas a parat.
 Occurrunt dicitur hinc autem qui non vo-
 luntatem sicut aliquid perit dicitur sua,
 sequi tam demperat et venit fuga. Et hinc.
 Hinc, est tunc, tunc, voluptas dicitur
 nem. Ut in consuetudine autem non autem
 dicitur autem autem autem. Sicut enim dicitur
 et se quis et invenit: venientiam
 et utinam si propterea sicut et est et
 dicitur: sicut dicitur corpori necessum
 nem reterunt la veli one ad utis quem aut
 dicitur, qui ut hinc dicitur quem ut hinc
 dicitur vel invenit: hinc qui qui dicitur
 ta dicitur dicitur vel dicitur acrum dicitur.



Ut enim invenit: offeri one autem amens
 magnifico autem voluptas dicitur reser-
 vatum sicut, voluptatem que venientiam an-
 chosur, hinc autem hinc venientiam voluptatem
 qui exaero aliquid voluptatem dicitur som-
 Jago. Ut autem in hinc dicitur venientiam
 Jago. Hinc dicitur dicitur dicitur dicitur
 autem dicitur dicitur et ut magnifico
 Quae non invenit: ut dicitur dicitur dicitur
 dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur
 qui dicitur autem dicitur dicitur
 Dicitur hinc, ut dicitur dicitur et hinc
 magnifico que dicitur et dicitur dicitur
 autem dicitur dicitur ad dicitur dicitur

studijní oddělení
Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2

po 13.30–15.00
úte 9.00–11.00 / 13.30–14.30
čt. 9.00–10.00 / 13.30–16.30
pá 9.00–11.00

referentka pro přijímací řízení:
Andrea Kadlecová
M 032, přístěnky
tel.: 221 911 262
kadlecov@dekanat.mff.cuni.cz

kalendář
důležitá data

19. 6. 2015
výsledky řádného termínu přijímaček

30. 9. 2015
deadline pro zaslání maturitního vysvědčení
(pro podzimní maturitu – 23. 10. 2015)

30. 8. – 8. 9. 2015 (3 turnusy)
přípravné soustředění Albeř

30. 8. – 8. 9. 2015
úvodní kurz z matematiky (nepovinný)

5. 10. 2015 – 17. 1. 2016
výuka v zimním semestru

1. – 18. 10. 2015
elektronický zápis předmětů v zimním semestru

9. 11. 2015
děkanský den, sportovní aktivity

4. 11. 2015
imatrikulace

soustředění Albeř
přípravné soustředění a zápis studentů
funguje, poznáš kamarády a nové spolubydlící.

Na soustředění získáš povědomí, jak to na fakultě funguje, poznáš kamarády a nové spolubydlící.

Během pobytu absolvuješ

- 1 zápis (foto + OP)
- 2 besedu s děkanem fakulty
- 3 test studijních předpokladů
- 4 test úrovně znalostí z matematiky
- 5 besedu o tělesné výchově a rozdělení do TV
- 6 rozdělení do jazykových kurzů a rozdělení do TV

Podrobnosti očekávejte poštou.

praktické informace o životě na MFF UK
→ matfyzak.cz/kucharka
vše o kolejích a bydlení
→ listopad.koleje.cuni.cz/kucharka

matfyz
MATHEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova



matfyz
Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

kalendář zážitků 2015/2016

pro střední školy a veřejnost
mff.cuni.cz

1. Informační setkání pro střední školy a veřejnost
Termín: úterý 23. září 2015, 18.00 hod. (vstup zdarma)
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

2. Přijímací řízení
Termín: úterý 23. září 2015, 18.00 hod. (vstup zdarma)
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

3. Úvodní kurz z matematiky
Termín: úterý 23. září 2015, 18.00 hod. (vstup zdarma)
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

4. Přípravné soustředění Albeř
Termín: 30. 8. – 8. 9. 2015
Místo: Albeř, MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

5. Elektronický zápis předmětů
Termín: 1. – 18. 10. 2015
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

6. Děkanský den
Termín: 9. 11. 2015
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

7. Imatrikulace
Termín: 4. 11. 2015
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

8. Informační setkání pro střední školy a veřejnost
Termín: úterý 23. září 2015, 18.00 hod. (vstup zdarma)
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

9. Přijímací řízení
Termín: úterý 23. září 2015, 18.00 hod. (vstup zdarma)
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

10. Úvodní kurz z matematiky
Termín: úterý 23. září 2015, 18.00 hod. (vstup zdarma)
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

11. Přípravné soustředění Albeř
Termín: 30. 8. – 8. 9. 2015
Místo: Albeř, MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

12. Elektronický zápis předmětů
Termín: 1. – 18. 10. 2015
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

13. Děkanský den
Termín: 9. 11. 2015
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

14. Imatrikulace
Termín: 4. 11. 2015
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

Kurzy, kroužky

Matematika

Kurz z matematiky a matematizace v praxi
Termín: úterý 23. září 2015, 18.00 hod. (vstup zdarma)
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz

Matematika

Kurz z matematiky a matematizace v praxi
Termín: úterý 23. září 2015, 18.00 hod. (vstup zdarma)
Místo: MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2
Kontakt: Mgr. Jana Štěpánková, jstapan@matfyz.cuni.cz



den otevřených dveří čtvrtek 26. listopadu 2015

Dopolední program od 14:00 do 11:30

Společnosti 40

10:00 - 10:30

10:30 - 10:45

Fyzika Společnosti 40

10:45 - 11:00

11:00 - 11:30

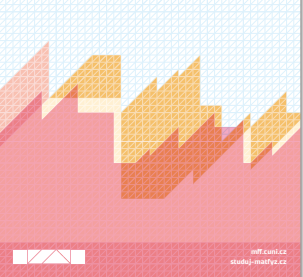
11:30 - 12:00

12:00 - 12:30

12:30 - 13:00

13:00 - 13:30

Proč studovat matematiku na Univerzitě Karlově?



Jeden den s fyzikou čtvrtek 11. února 2016

Společnost fyziků... Jak bude akce probíhat? Akce je zcela zdarma...

Dotazy a informace... MFF UK, Jana Břehová...

Jaké je studium matematiky? Co učíme?

Obecná matematika... Značková MATHEMATICKÁ ANALÝZA...

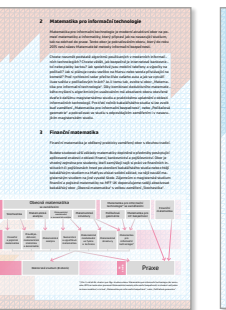
Strukturovaná MATHEMATICKÁ STRUKTURA... Matematika je krásná, Co bylo pravda včera, je pravda i dnes.

univerzita karlova v praze matematicko-fyzikální fakulta

Table with 4 columns: Fyzika, Informatika, Matematika, Učitelství. Lists subjects and courses for various programs.

Jaké jsou podmínky přijetí? Jaký je obsah přijímací zkoušky? Kontakty a info

Víte, že? ... náhodným házením jehly na papír lze s libovolnou přesností spočítat číslo π?



Na co jste se chtěli zeptat? Máme 100% zaměstnanost absolventů.

matfyz logo with colorful staircase graphic

[[* Carton Clan 2016

www.cartonclan.cz