

agd+m



Ateliér grafického designu + multimédií
Fakulta informatiky MU

Digitální média + Vizuální komunikace
= informatika + výtvarná kvalita

Digitální média + Vizuální komunikace
= informatika + výtvarná kvalita

Spojení grafického designu a informatiky na univerzitách v zahraničí

+ MIT

The application of Information Technology would take learners in fields of computer graphics, multimedia and web design. Design techniques for static information are well understood, their descriptions and discourse thorough and well-evolved. But these techniques fail when dynamic information is considered.

+ Berkley institute of Design (BiD)

Design for the 21st century, spanning human-computer interaction, mechanical design, education, architecture and art practice. Stanford Persuasive Tech Lab. The best design solutions today change human behavior. Yet despite decades of research, challenges remain for people who design to influence.

+ Parsons The New School for Design

enables students to develop the knowledge and skills they need to succeed in a rapidly changing society.



PŘEDMĚTY AGD+M

Pilotní

- + Grafický design
- + Typografie
- + Písmo
- + Animace a vizualizace
- + Tvorba 3D charakteru
- + Výtvarná informatika
- + Video a film

Kreativní

- + Konceptuální a intermediální tvorba
- + Výtvarný plenér
- + Večerní kresba

Teoretické

- + Vizuální komunikace
- + Základy výtvarné kultury
- + Digitální fotografie
- + Historické proměny fotografie

Vedení k praxi

- + Projekt z grafického designu a multimédií

Nově zavedené

- + Programování generativního designu



Grafický design



Grafický design

DONSCHA



PENZ A HADRABA v.o.s.

Fruitensse 



Clawed Forehead



mravěc
KNÍHKUPECTVO



impo

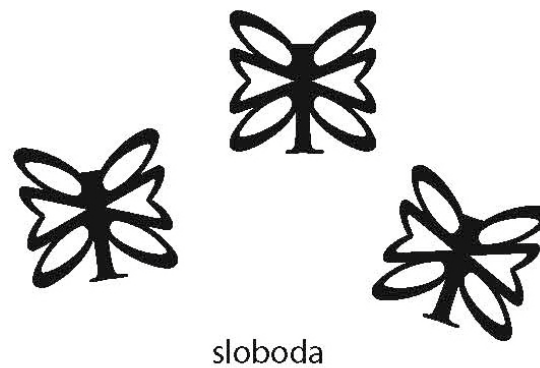
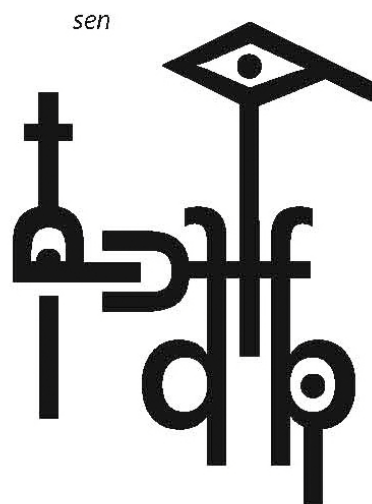
 AgroFarm



Welcome to
MILK BAR
ON THE CORNER



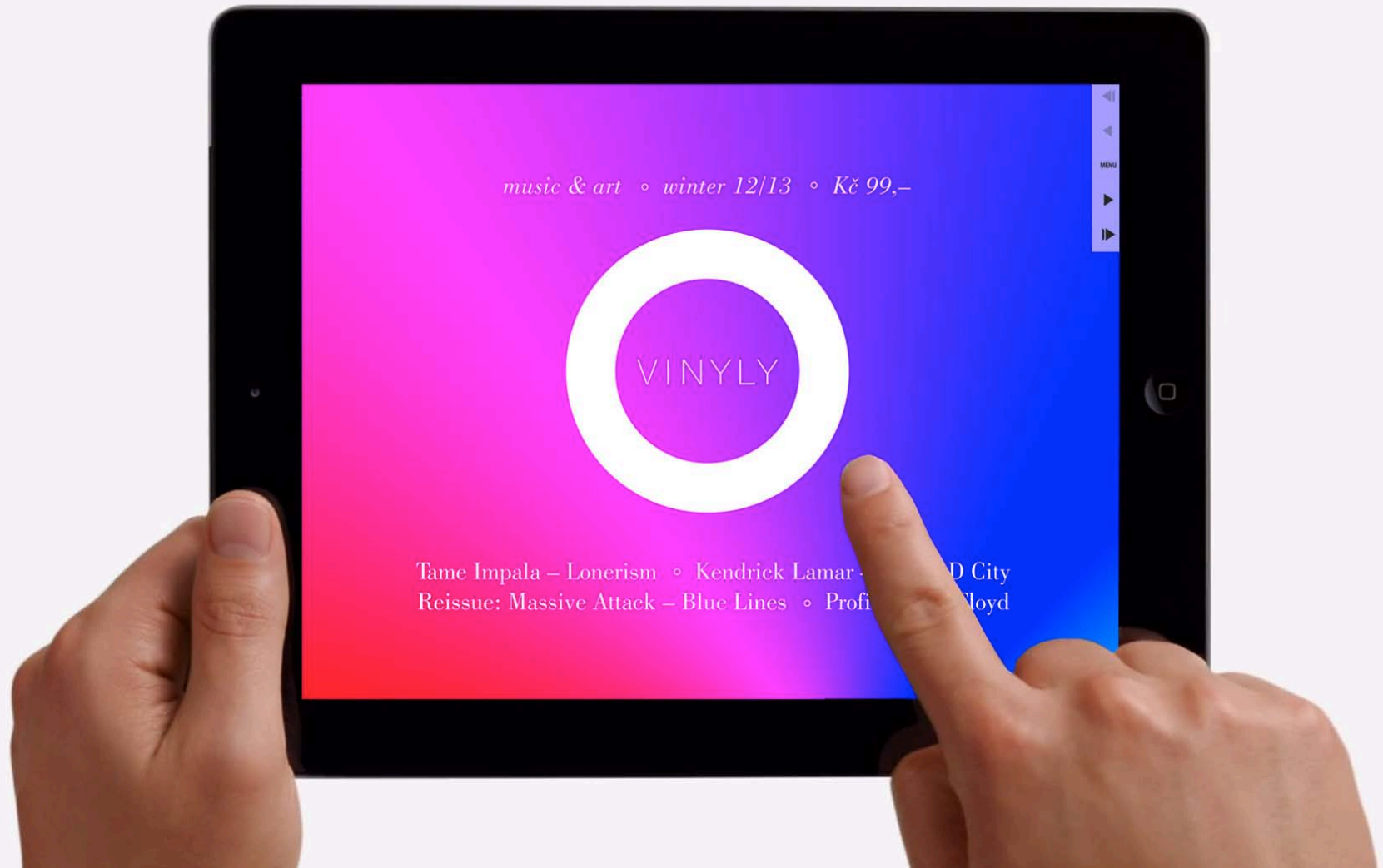
Typografie



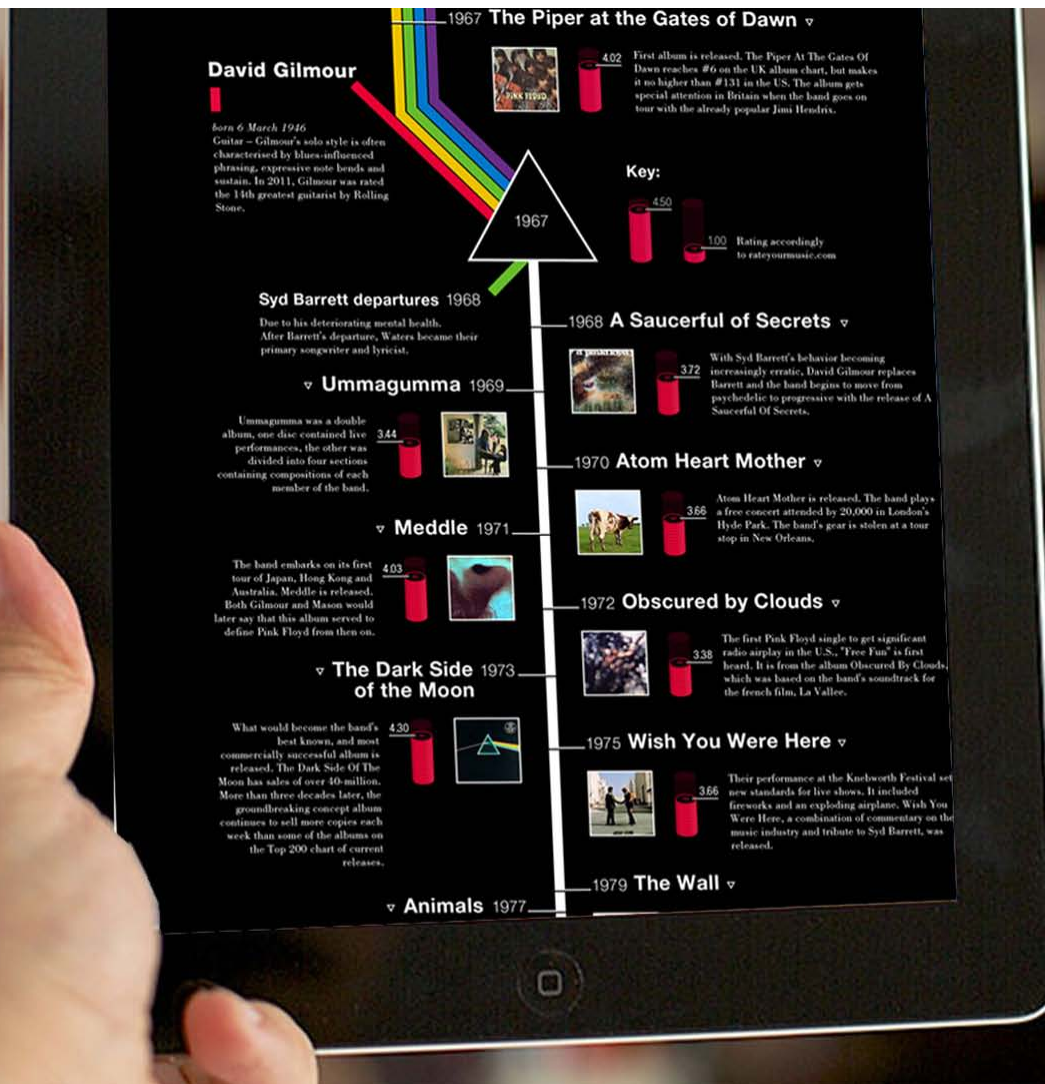
Typografie



Typografie



Typografie



Písmo

- + Tvorba písemných znaků a abecedy
- + Digitalizace písma
- + Tvorba fontů (software)
- + Příprava Písmolíjny Fakulty informatiky MU
- + Webový portál – od jara 2015
- + Studentské fonty zdarma

0+1 Type Foundry

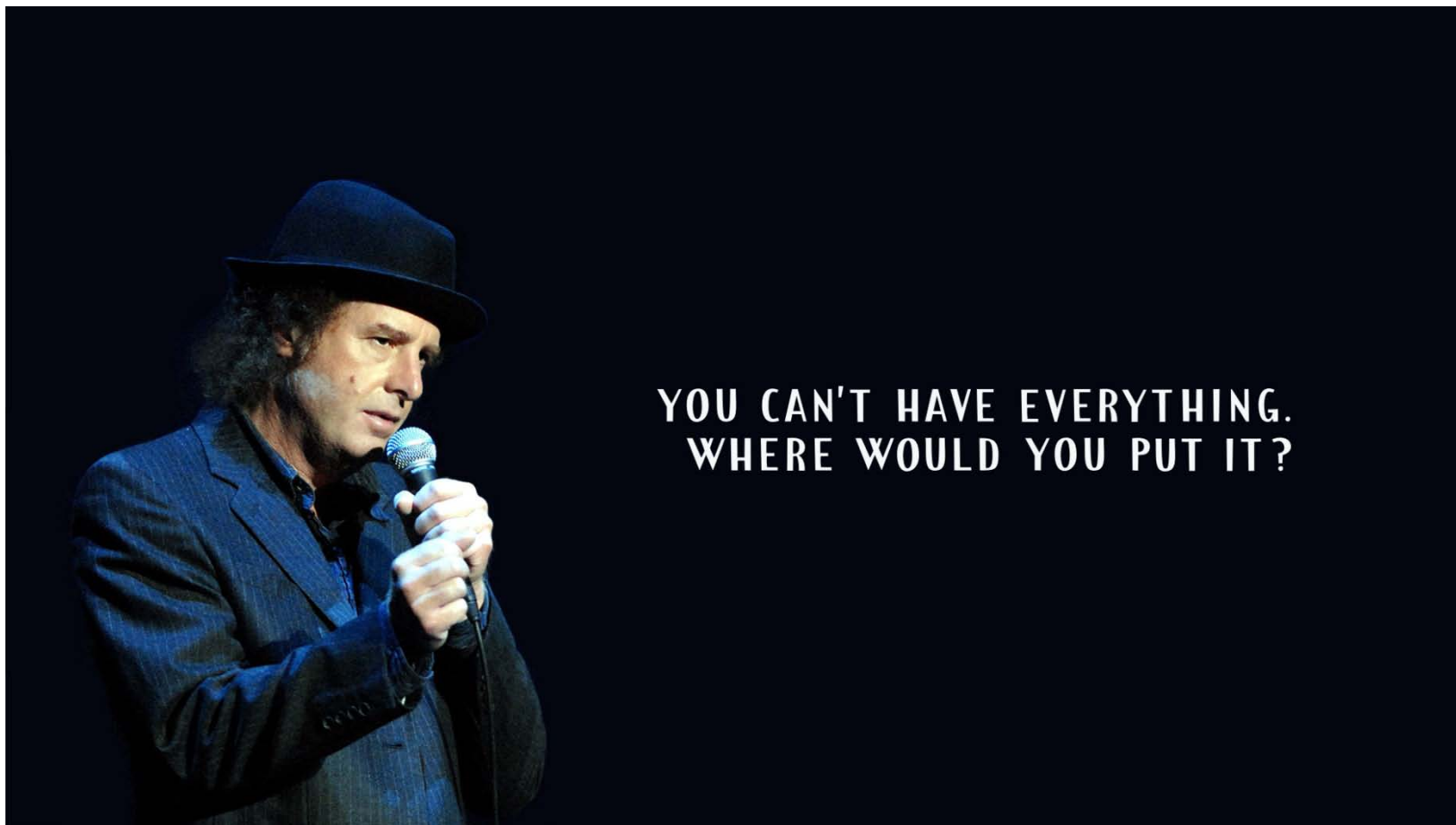
- + Titulková písma + obrázková písma + knižní písma
- + scripty + serifová písma + bezserifová písma



Písmo



Písmo



Písmo



Písmo



Písmo

THE RESULT:

Still a long

way to go

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
OPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopq
rstuvwxyzABCDEFGH
IJKLMNOPQRSTUVWXYZ
\$1234567890%\$12345
67890%{[()]}= #<>±-×÷~
?!&§ß@#*†‡

Tvorba 3D charakteru



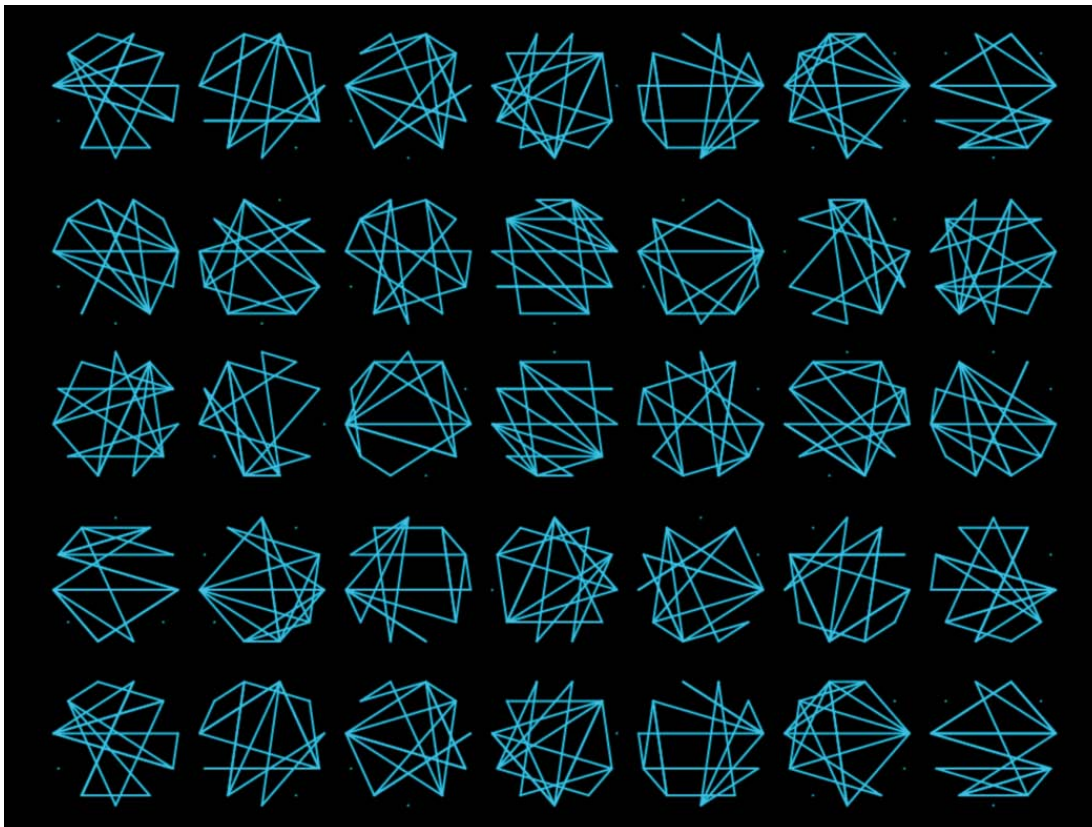
Rozšíření studijního zaměření:

- + Tvorba 3D charakteru / 3D tisk
- + Vznik knihovny studentských prací
- + 3D modelů ve formátu STL ke stažení zdarma



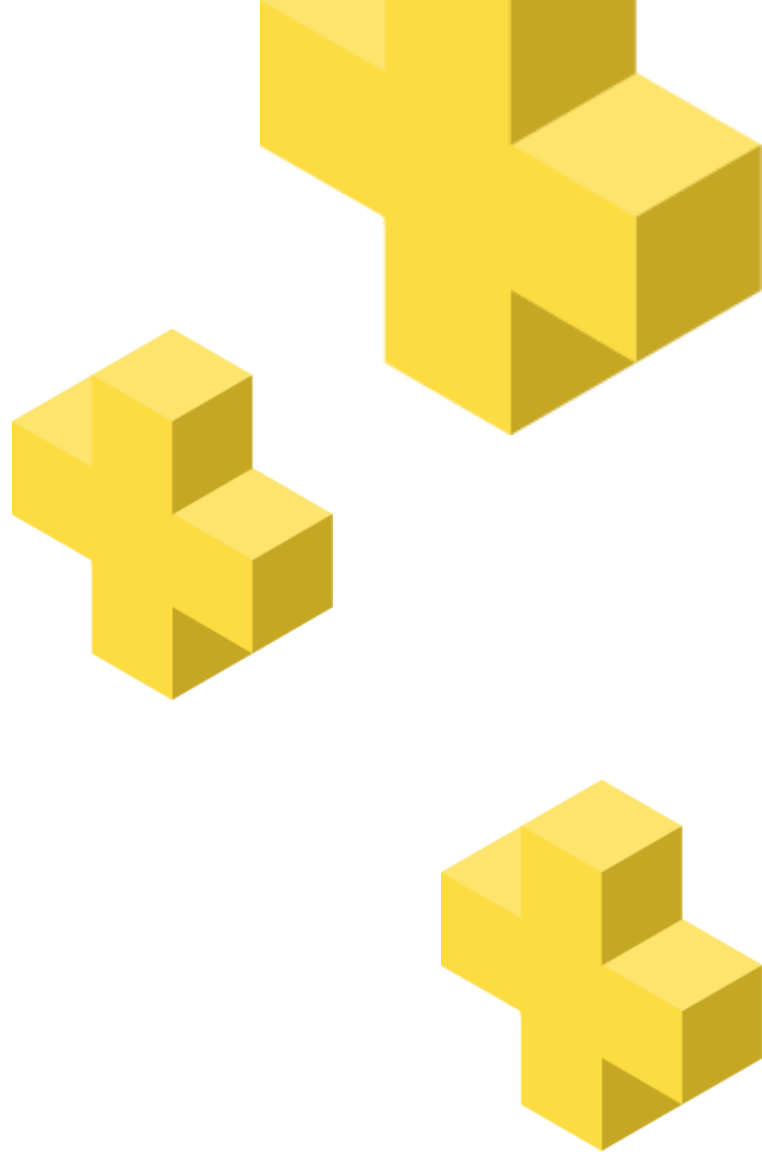
Programování generativního designu

- + Programování / generování tvarů, barev, písma a formy,
- + Vytváření variant a mutací
- + Aktuální trend v informačním designu



Možnosti spolupráce:

- + Bakalářské a diplomové práce
- + Soutěže pro studenty AGD+M
- + Projektový předmět AGD+M



Bakalářské a diplomové práce pro studenty AGD+M

- + 1 student
- + rozložení práce na 2–3 semestry
- + až 60 % infromatické části práce

Zpracovaná témata bakalářských prací:

Elektronická autorská prezentace do mobilních zařízení
Vizualizace kávového průmyslu pomocí 3D grafiky
Tvorba elektronické knihy ve formátu Epub a Mobi
Webová prezentace Ateliéru grafického designu a multimédií
Mobilní herní aplikace na rozpoznávání písem
Vizuální styl projektu MjUNI
Tvorba organického 3D modelu
Vizuální styl softwaru Fidentis a návrh GUI

Zpracovaná témata diplomových prací:

Interaktivní elektronická učebnice informatiky a programování
Návrh grafického uživatelského rozhraní pro dotykové tablety
Výukové rozhraní pro tvorbu animací pro web
Možnosti vizualizace pohybu postavy ve 3D virtuálním prostředí







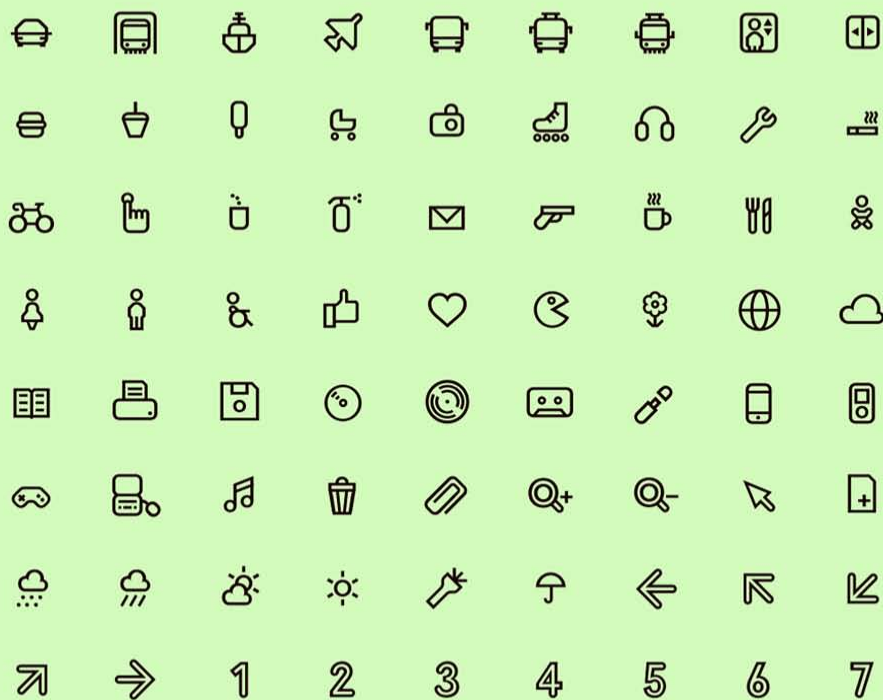


[home](#) [about](#) [team](#) [contact](#)



[more](#)





Soutěže pro studenty AGD+M

- + až 20 studentů
- + zapojení zadání do výuky
- + zapojení zadání mimo výuku

Zpracované soutěže v roce 2014:

Video novoročenka pro stavební firmu KOMA (30 sekund)

Knižní trailery pro Nakladatelství Host

Tvorba maskota Fakulty informatiky MU

Tvorba propagačních předmětů Fakulty informatiky MU

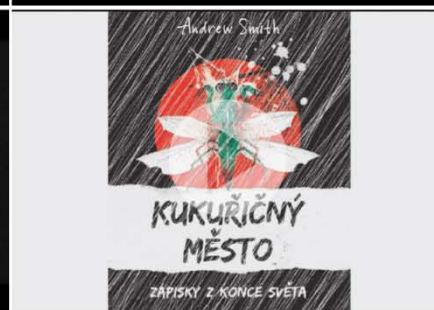
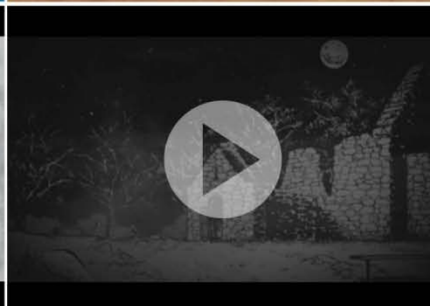
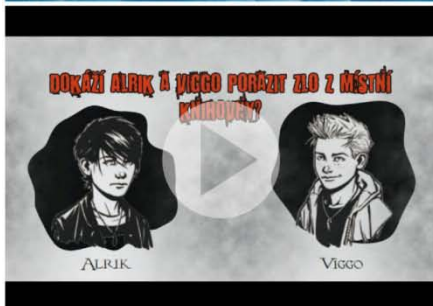
Tvorba značky a grafického manuálu pro E-learning na FF MU

Animované spoty projektu Daruj Muni a Daruj Scale

Vizuální styl projektu Daruj Muni a Daruj Scale + tvorba webových stránek

Vizuální styl Sdružení průmyslových partnerů + grafický manuál







I ▼ FI MU



elf^{owl}

#elfday^{FF MU}

elfopen

elfapps

elfdocs



PREZENTUJI A PŘEČÍTAJÍM
Ovládnout prezentaci s odkazy v internetovém prostředí, nemusím stát a počkat

TVOŘÍM STUDIJNÍ MATERIÁL A VIDEO
Nemusím od školy jít, na materiál přistupu a na hodiny je čas na praktická cvičení a další aktivity

ČTU
Nemusím se vstávat a křivčím, dokumenty a notulečky, vše mám v iPadu

OPRAVUJI ÚKOLY
Cvičím doma i na zámku a mám vše rychlejší pro komentáře a společnou notulku

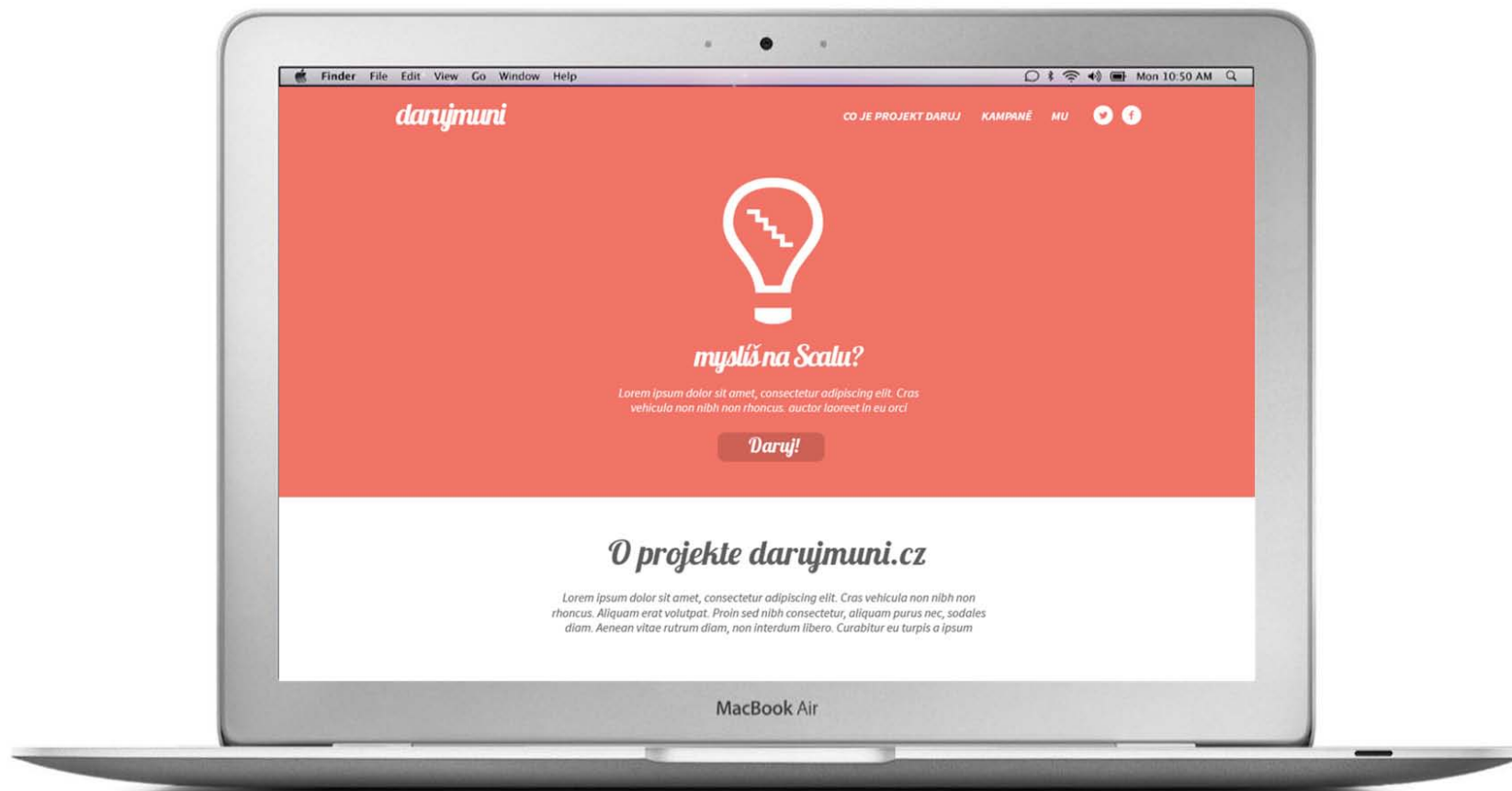
✓ skladný a lehký
✓ vydrží 10 hod.
✓ práce kdekoli
✓ hned po ruce

ŠETŘÍM SVŮJ ČAS A ENERGIÍ

MÁM U SEBE VŠE POTŘEBNÉ

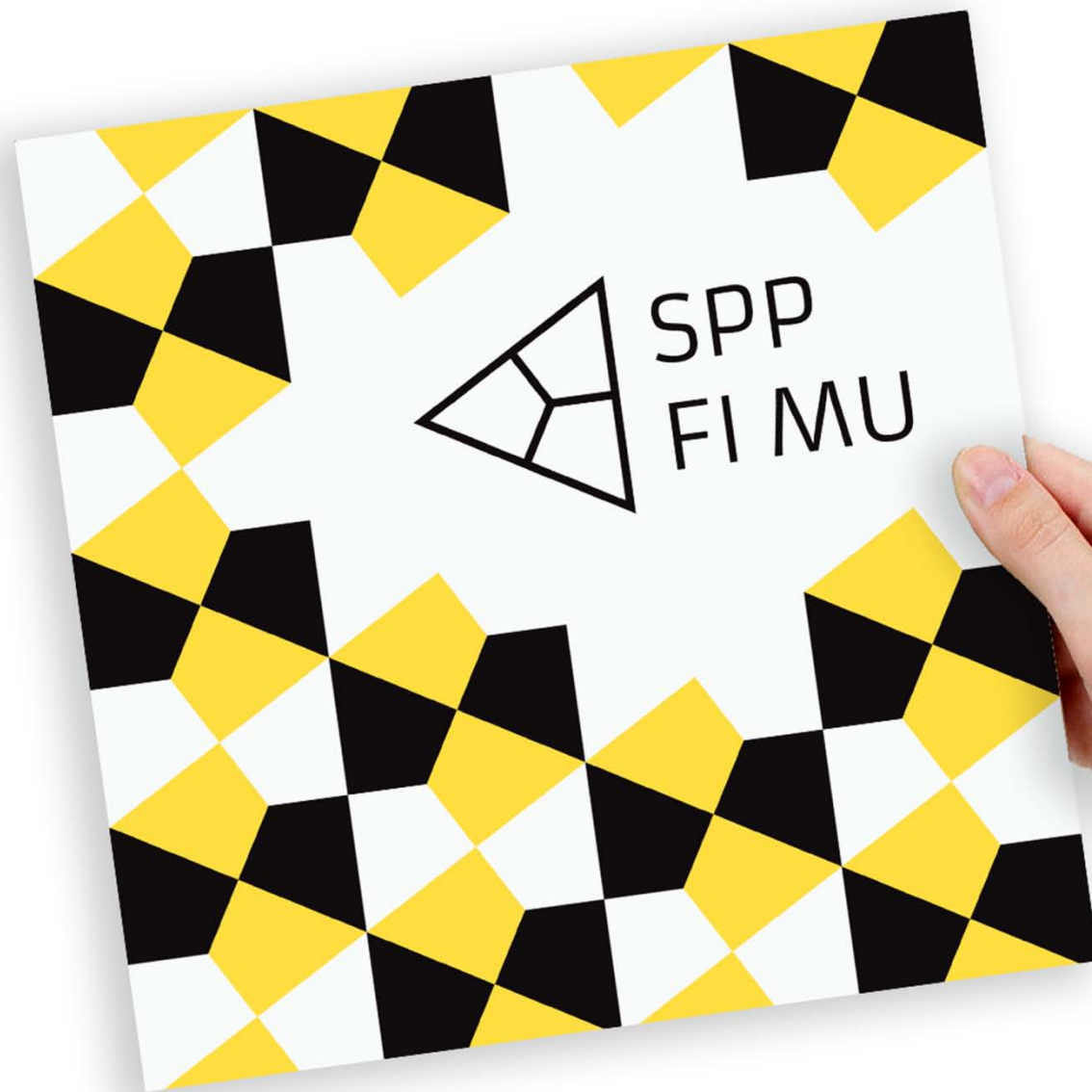
elf^{owl} Kancelář e-learningu FF MU
elf@ff.muni.cz
+420 549 61 1155
+420 775 444 529







Soutěž / Daruj Scale – animovaný spot do kina Scala na téma Adoptuj sedačku!





Sdružení
průmyslových
partnerů
FI MU



Projektový předmět AGD+M

- + 12 studentů = 12 návrhů
- + dohled a vedení profesionálů
- + dostupné termíny odevzdání návrhů
- + možnost zapojení externích konzultantů

Cíle předmětu:

Profesionální zpracování návrhů s dodržением termínů zadavatele

Týmová spolupráce a inovativní řešení výsledné práce

Konkrétní zadání a realizace návrhů

Získání praktických zkušeností

Získání schopností jednání s klientem (komunikace, prezentace)

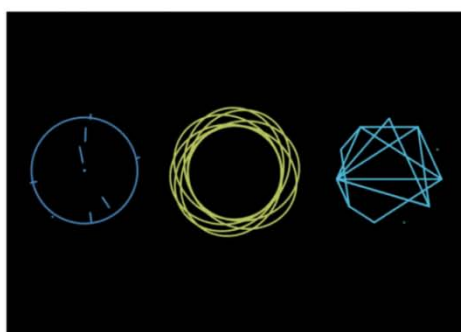
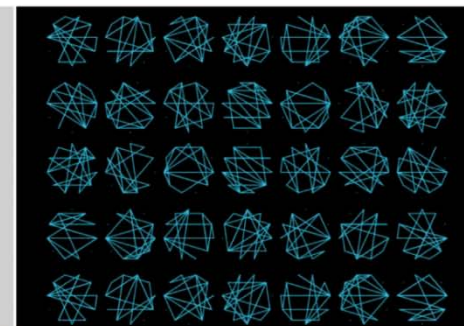
Kombinace znalostí grafického designu +

- + animace a video
- + 3D modelování
- + informační grafika
- + vizualizace
- + fotografie
- + web design (HTML, CSS)
- + e-publishing
- + processing





MENTITUM SCAEVOILA
 Ad periculis...
FUGIT PRINCE
 Tu qui...
VEL ALIQUID
 Cuius...





KYPO

BY CSIRT-MU





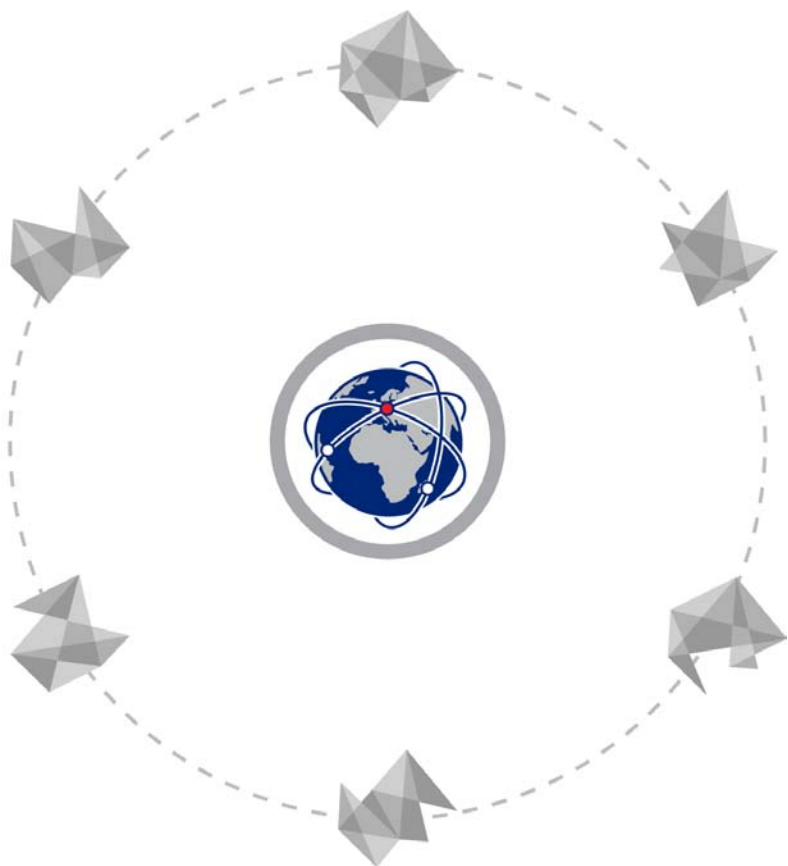
Lorem ipsum dolor sit amet,

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec orci purus, luctus vitae dignissim eu, iaculis sed purus. Vivamus faucibus, ipsum nec aliquet viverra, leo mauris condimentum ligula, sit amet sagittis enim ligula quis arcu. Nullam erat sem, egestas tortor id nisi porttitor mattis. In tortor ante, ultricies in suscipit tempus non massa.

Quisque scelerisque sagittis nulla at porttitor. Mauris a justo et tellus interdum tristique. Sed id augue vitae urna euismod commodo aliquet a quam. Pellentesque arcu velit, cursus et malesuada ut, consequat et diam. Nullam erat sem, rhoncus id ullamcorper vitae, rhoncus et arcu. In ultricies ultricies nulla, ut rutrum nisi iaculis at.

Aliquam erat volutpat. Pellentesque consequat venenatis velit non gravida. Etiam et sem et nulla congue aliquam sed eget augue. Nulla facilisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla a elit at sem iaculis congue.







KYPO



CAMNEP



BOP



CYBER



CIRC



C4E





CSIRT-MU

BOP

Bezpečnost optických
prvků v datových
a komunikačních sítích



C4E

Czech CyberCrime
Center of Excellence



CYBER

Bezpečnost informačních
a komunikačních systémů AČR



KYPO

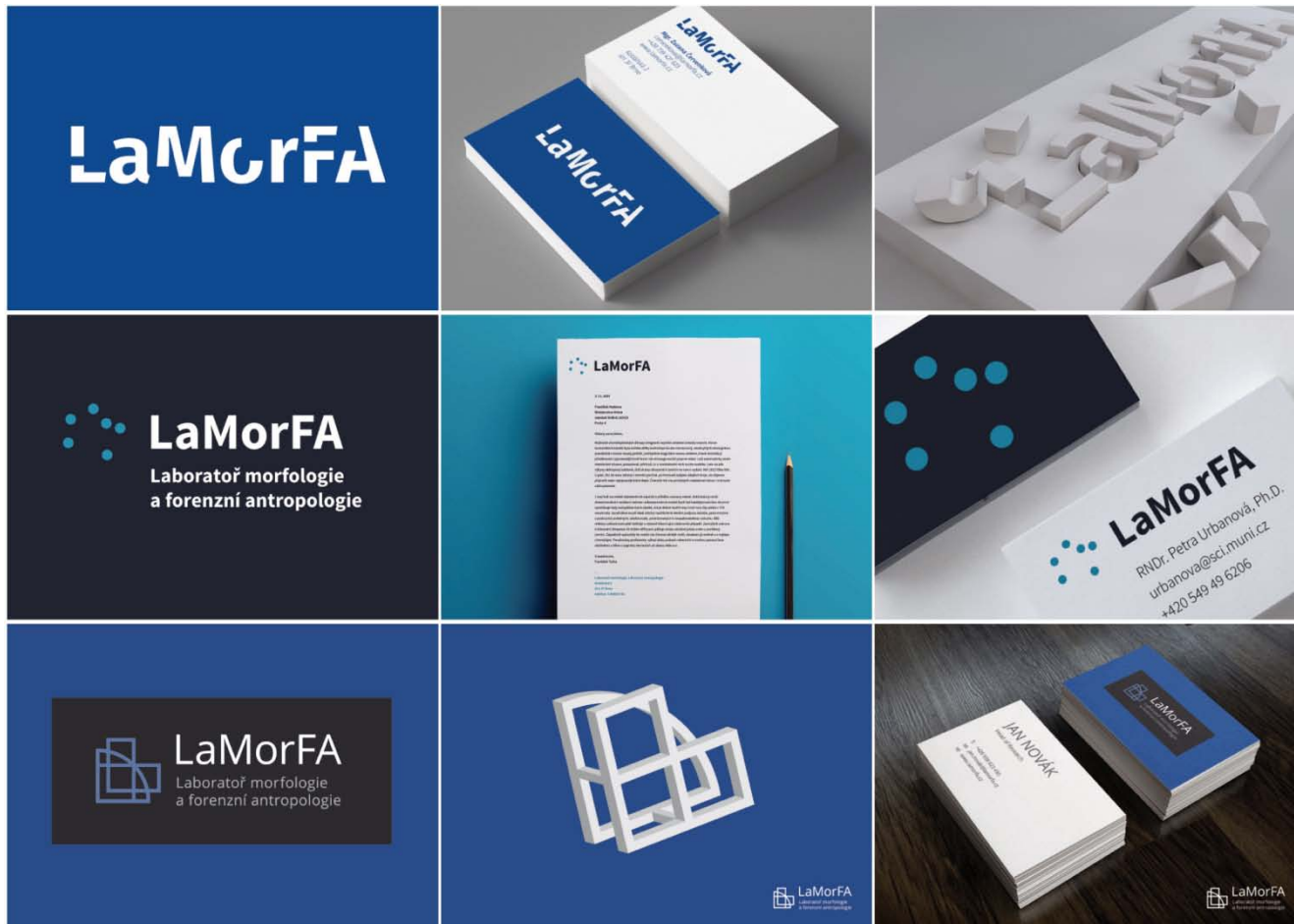
Kybernetický polygon



CAMNEP

Distribuované mechanismy
pro ochranu počítačových sítí



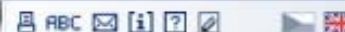








MASARYKOVA UNIVERZITA
Česká republika



Vyhledávání ➔

obsah

zaměstnanci

O univerzitě | Výzkum, vývoj a rozvoj | **Uchazeči** | Studenti | Absolventi | Informační zdroje | Aktuality | Partneři

Masarykova univerzita



Informace pro uchazeče o studium

Rychlé odkazy

Uchazeči o studium

Zahraníční uchazeči (En)

Proč studovat na MU (En)

Studijní programy

Programy vyučované v češtině

Programy vyučované v cizím jazyce

Bakalářské a magisterské studium

Navazující magisterské studium

Doktorské studium

Společné studijní programy (En)

Kurzy češtiny (En)

Doktorské studium v cizím jazyce

NATURAL SCIENCES
Lorem ipsum dolor sit amet.

HUMANITIES
Lorem ipsum dolor sit amet.

MEDICAL & HEALTH SCIENCES
Lorem ipsum amet, consectetur

SOCIAL SCIENCES
Lorem ipsum dolor sit amet,

INTERDISCIPLINARY
Lorem ipsum dolor sit amet.

Anatomie, histologie a embryologie (čtyřleté) (LF)
Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie (čtyřleté) (LF)
Dermatovenereologie (čtyřleté) (LF)
Fyziologie a patologická fyziologie (čtyřleté) (LF)
Gynekologie a porodnictví (čtyřleté) (LF)
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie (čtyřleté) (LF)
Chirurgie (čtyřleté) (LF)
Kinantropologie (čtyřleté) (FSpS)
Lékařská biofyzika (čtyřleté) (LF)
Lékařská biologie (čtyřleté) (LF)
Lékařská farmakologie (čtyřleté) (LF)
Lékařská chemie a biochemie (čtyřleté) (LF)
Lékařská mikrobiologie a imunologie (čtyřleté) (LF)
Neurologie (čtyřleté) (LF)
Neurovédy (čtyřleté) (LF)
Oftalmologie (čtyřleté) (LF)
Onkologie (čtyřleté) (LF)
Otorinolaryngologie (čtyřleté) (LF)
Patologie (čtyřleté) (LF)
Pedatrie (čtyřleté) (LF)
Psychiatrie (čtyřleté) (LF)





Masaryk University

Information for study applicants

Quick links

Local students

Why study at MU?

Degree programmes

Bachelors and Long cycle

Masters degree programmes

Masters study

Doctoral study

Advanced Masters Procedure

Lifelong learning

Definitions

Entrance Examinations

University and faculties

You might be interested

International students

Contacts

Doctoral study

Ordering by faculties | **Ordering by scientific areas**



Medical and health

sometimes info apple running
can about everything

more



Humanities

sometimes info apple running
can about everything

more



Social sciences

sometimes info apple running
can about everything

more



Natural sciences

sometimes info apple running
can about everything

more



Interdisciplinary

sometimes info apple running
can about everything

more



Děkujeme za pozornost!



agdm.fi.muni.cz
<https://cs-cz.facebook.com/agdm.fi.muni.cz>