

Online vzdělávání: MOOC

10.4.2015

Nástroje a možnosti internetu

Mgr. Hana Habermannová





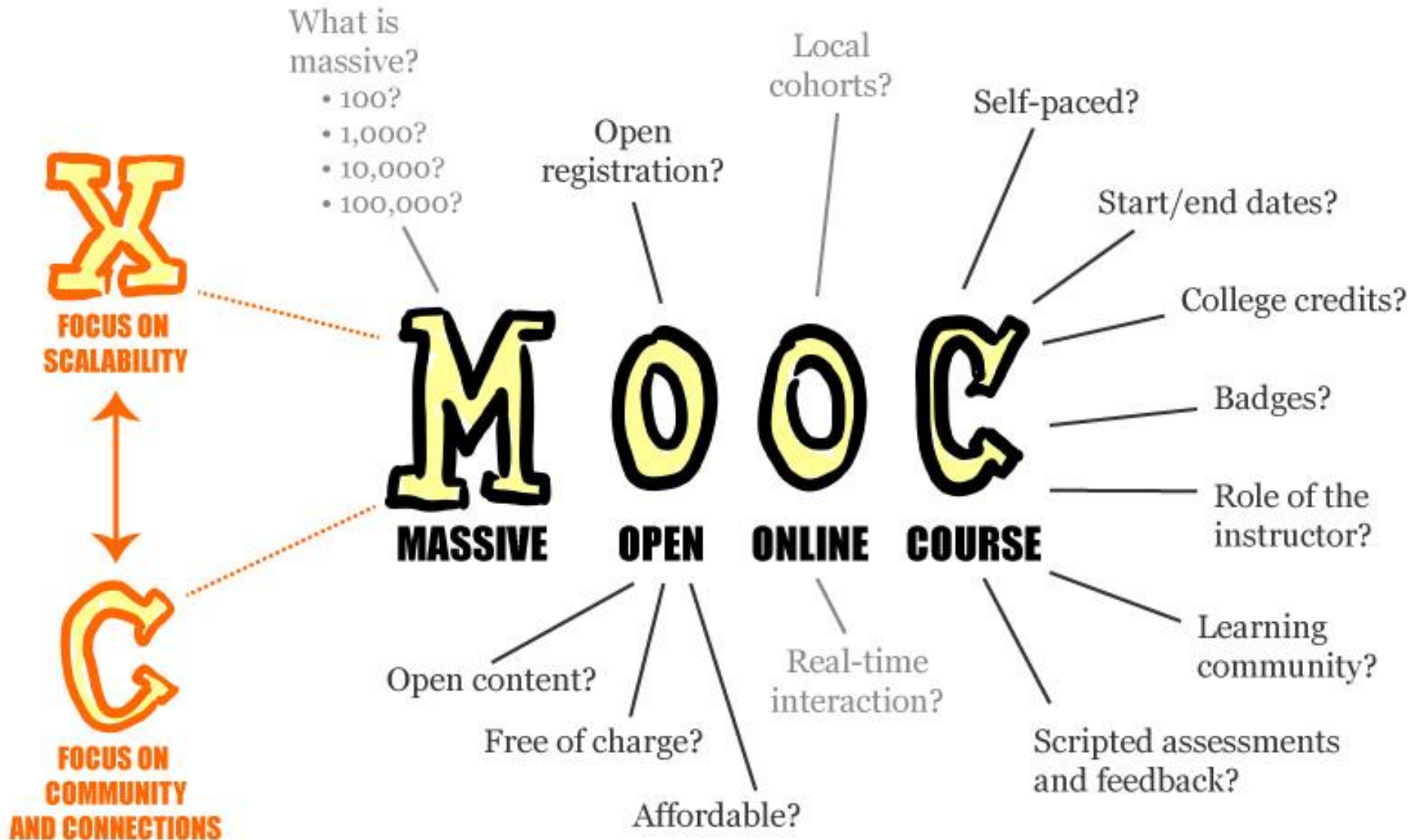
HIRE
ME



Kompetence pro život ve 21. stol. no1!



**... umět se učit =
nikdy nekončící proces**


MOOC



MOOC

Lecture 0 - Welcome (8:35) Help ✕

 Introduction to Mathematical Thinking 



Olá, meu nome é Keith Devlin. Bem-vindo a este curso online sobre o Pensamento Matemático

None
English
Spanish
Japanese
Portuguese

00:06 / 08:35

1x

Prev

- + studijní materiály
- + kvízy a testy
- + úkoly
- + diskuze
- + interaktivní cvičení
- + socializace studentů

Search for a course

- On-Demand 93
- Eligible For**
- Verified Certificates 269
- Specialization 120
- All Categories**
- Arts 53
- Biology & Life Sciences 131
- Business & Management 170
- Chemistry 32
- Computer Science: Artificial Intelligence 44
- Computer Science: Software Engineering 74
- Computer Science: Systems & Security 41
- Computer Science: Theory 64
- Economics & Finance 127
- Education 123
- Energy & Earth Sciences 49
- Engineering 89
- Food and Nutrition 29
- Health & Society 151
- Humanities 181
- Information, Tech & Design 136
- Law 42
- Mathematics 80
- Medicine 118
- Music, Film, and Audio 50

Courses



University of Florida
Personal & Family Financial Planning
 with Michael S. Gutter, Ph.D.

Apr 6th, 2015
 8 weeks long

Verified Certificate



Johns Hopkins University
The Data Scientist's Toolbox
 with Jeff Leek, PhD, Roger D. Peng, PhD & Brian Caffo, PhD

Apr 6th, 2015
 4 weeks long

Specializations



Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)
Competitive Strategy
 with Tobias Kretschmer

Go at your own pace.

Learn now!



University of Oregon
Shaping the Way We Teach English, 1: The Landscape of English Language Teaching
 with Dr. Deborah Healey, Jeff Magoto & Dr. Elizabeth Hanson-Smith

Apr 6th, 2015
 5 weeks long



Johns Hopkins University
R Programming
 with Roger D. Peng, PhD, Jeff Leek, PhD & Brian Caffo, PhD

Apr 6th, 2015
 4 weeks long

Specializations



University of Pennsylvania

Apr 6th, 2015

Learning How to Learn: Powerful mental tools to help you master tough subjects

Start Learning

It's free and always open

About this Course

This course gives you easy access to the invaluable learning techniques used by experts in art, music, literature, math, science, sports, and many other disciplines. We'll learn about the how the brain uses two very different learning modes and how it encapsulates ("chunks") information. We'll also cover illusions of learning, memory techniques, dealing with procrastination, and best practices shown by research to be most effective in helping you master tough subjects. Using these approaches, no matter what your skill levels in topics you would like to master, you can change your thinking and change your life. If you're already an expert, this peep under the mental hood will give you ideas for turbocharging successful learning, including counter-intuitive test-taking tips and insights that will help you make the best use of your time on homework and problem sets. If you're struggling, you'll see a structured treasure trove of practical techniques that walk you through what you need to do to get on track. If you've ever wanted to become better at anything, this course will help serve as your guide.

- 🎧 Subtitles available in English, Spanish, Portuguese, Ukrainian
- 🕒 4 hours of video, 3 hours of exercises, 3 hours of bonus material

1. What is Learning?

2h 21m

Although living brains are very complex, this module uses metaphor and analogy to help simplify matters. You will discover several fundamentally different modes of thinking, and how you can use these modes to improve your learning. You will also be introduced to a tool for tackling procrastination, be given some practical information about memory, and discover ing and sleep.



University of California, San Diego



Dr. Barbara Oakley
Professor of Engineering
Industrial & Systems Engineering, Oakland...



Dr. Terrence Sejnowski
Francis Crick Professor at the Salk Institute...
Computational Neurobiology Laboratory

Certificate Available For Learners

This course is offered with the option to get a certificate that can be shared on LinkedIn. The certificate for this course is co-branded by Coursera and University of California, San Diego.

Related Courses



The Data Scientist's Toolbox

UC San Diego

Learning How to Learn: Powerful mental tools to help you master tough subjects

by University of California, San Diego

[Outline](#)[Discussions](#)[Verification Settings ▾](#)

My progress

These are assessments that you need to complete to pass the course.



Get Recognized for Your Learning

Verified Certificates are credentials that showcase the real skills you're learning from University of California, San Diego



Respected: Issued by top global universities and Coursera

Verified: Identity-linked coursework

Shareable: Personalized page to share your accomplishments, including LinkedIn

Affordable: Priced at \$49

[Purchase Now for \\$49](#)

[Learn more about Verified Certificates](#)

▲ Hide






1. What is Learning?

2h 21m

Although living brains are very complex, this module uses metaphor and analogy to help simplify matters. You will discover several fundamentally different modes of thinking, and how you can use these modes to improve your learning. You will also be introduced to a tool for tackling procrastination, be given some practical information about memory, and discover surprisingly useful insights about learning and sleep.






Focused versus Diffuse Thinking

29 min

- Terrence Sejnowski and Barbara Oakley--Introduction to the Course Structure  3 min [Next](#) 
- Welcome and Course Information Reading
- Introduction to the Focused and Diffuse Modes  5 min
- Using the Focused and Diffuse Modes--Or, a Little Dali will do You  4 min
- What is Learning?  6 min
- Introductory Quiz 11 questions

Procrastination, Memory, and Sleep

32 min

- A Procrastination Preview  3 min
- Practice Makes Permanent  7 min
- Introduction to Memory  5 min
- The Importance of Sleep in Learning  3 min
- Interview with Dr. Terrence Sejnowski  15 min

Summary

6 min



Terrence Sejnowski and Barbara Oakley--Introduction to the Course Structure

Discussions

Latest Top Unanswered

New Thread

i want a pen pal~

carl-venus · a day ago

21 replies

How can I download the videos?

Carlos Américo Barreto de Azeredo · 3 days ago

4 replies

How to download subtitles?

Tips for asking great questions

Do ask specific, practical questions about the assignment or course topic.

Don't ask opinion-based questions or questions unrelated to the course.

Be polite, helpful, and friendly!

[Visit our help center](#) for technical help.

Kde MOOC studovat?

 coursera

 edX

 UDACITY

 Future
Learn

 canvas
NETWORK

 iversity

 OPEN
2 STUDY

Katalog vzdělávacích zdrojů

VŠECHNY (78) MOOC (10) JAZYKY (8) TECHNICKÉ DOVEDNOSTI (10) VYHLEDÁVAČE, META ZDROJE (9)
OSTATNÍ (5) DALŠÍ ONLINE KURZY (19) VIDEO-PŘEDNÁŠKY (8) ČESKÉ ZDROJE (9)

Masové (M) otevřené (O) online (O) kurzy (C) jsou jednou z nejzajímavějších vzdělávacích příležitostí na internetu. Na každé z platform si vyberete z desítek až stovek kurzů. Ať už vás zajímá jakýkoli obor, bez pochyby k němu najdete adekvátní MOOC. Tyto kurzy jsou zdarma, probíhají v určitém termínu nebo jsou otevřené neustále (self-paced), vždy obsahují řadu vzd. materiálů.

Kurzy se většinou skládají z video-lekcí, kvízů a úkolů, diskuzních skupin a další studijní opory ve formě dokumentů apod. Pokud kurz úspěšně dokončíte, obdržíte certifikát, který můžete použít do svého CV či portfolio. Ale hlavně - naučíte se mnoho nových věcí, často od těch největších odborníků a nejlepších univerzit (Harvard, Stanford, MIT) na světě.

coursera



Future Learn




Watch later


Favorite

PETER NORVIG

Play Skip Volume Playlist: playing 2 of 7 Peter Norvig: The 100,000-student classroom Subtitles FullScreen

Share this playlist    

Co vám MOOC přinese

- 1. Naučíte se vzdělávat online – posílíte svou schopnost učit se
- 2. Poznáte nové lidi z celého světa,
- 3. Zlepšíte si angličtinu,
- 4. Získáte nové znalosti a dovednosti ve vámi zvolené oblasti,
- 5. Naučíte se prezentovat výstupy svého online vzdělávání a učit ostatní,
- 6. Získáte další položku ve svém vzdělávacím portfoliu (nebo CV) – ukazujete, že na sobě pracujete více,
- 8. Když budete hodně dobří, lidé si vás všimnou. A pokud dobře naložíte z výstupy kurzu, můžete se dostat k novému projektu/práci a dalším příležitostem.

Problémy

verifikace

dropout rate

uznávání kreditů

hype x funkčnost

Jazyková bariéra

Motivace

sebedisciplína

Tipy k absolvování 1/2

- 1. Jeden kurz v jeden čas je nejjistější cesta,
- 2. Udělejte si plán a hlídejte si termíny (diář, kalendář, TODO systém),
- 3. Zapojte se do diskuzí, buďte aktivní ve vytváření svých znalostí, nebuďte pouze pasivní konzumenti
- 4. Rozložte si studium do bloků – nikoliv do 1 hodiny před deadlinem,
- 5. Seznamujte se, vytvořte skupinu na fóru nebo Facebooku – nebo se připojte do existujících
- 6. Dělejte si průběžné poznámky, velkou pomocí jsou myšlenkové mapy – lépe si zapamatujete to, co si z kurzu vezmete. Hodit se může i [Evernote](#).

Tipy k absolvování 2/2

- 7. Nemusíte projít všechno – vyhněte se informačnímu přetížení,
- 8. Vytvářejte vlastní obsah a buďte vidět (z poznámek to může být blog, příspěvky na soc. sítích, strukturované poznámky do archivu),
- 9. Najděte si někoho, s kým můžete své výsledky sdílet a nebo někoho, komu se bude hodit to, co se naučíte – myslete na praktické využití vašich znalostí (ale není to nutné),
- 10. Soustřeďte se, zapomeňte na multitasking, když se vzděláváte, dejte tomu všechnu pozornost!

Microlearning

COURSMOS

Search



Discover

Create

Logout

Vitaly Golomb

How to pitch to Dave McClure

Micro-course by Vitaly Golomb, a mentor in 500 Startups.

[Learn More](#)

Featured
New
Collections



Categories

- Education
- Work and business
- Fashion
- Computer
- Communication
- Art
- Beauty
- Cooking
- Design
- Electronics
- Entertainment
- Family
- Handicraft
- Health
- Home and equipment
- Sports
- Travel
- Vehicles
- Other

Featured

Show all

How to create a micro-course

How to create a micro-course

Education

Pavel Dmitriev

Exploring Investments in China

Investing in China

Education

Bobby Chao

How do you get money?

Ready to raise money? What do you do? by Sasha Johnson

Education

Alexandra Sasha Johnson

Going Global

Going Global 1

Education

Radhika Emens

Going Global

Going Global 2

Education

Radhika Emens

101 Viral Marketing Tools

101 Viral Marketing Tools. Course 1

Education

Igor Shalfot

Stav MOOC v ČR

Khanova škola



Předmět ▾

Hledat



Vytvoř si účet

Matematika

Fyzika

Chemie

Biologie

Ekonomie

Dějepis

Informatika

Dějiny umění

Nesetříděný obsah

Zkusím štěstí

KRYPTOGRAFIE — Počátky šifrování, Moderní šifrování, Test prvočíselnosti, Pravděpodobnostní algoritmy

TEORIE INFORMACE — Počátky teorie informace, Moderní teorie informace

PROGRAMOVÁNÍ — Programování v Pythonu


POČÁTKY TEORIE
INFORMACE



POČÁTKY TEORIE INFORMACE

Od počátků písma a abecedy k vynálezu telegrafu.

65 minut

[Pokračovat](#)



ÚVOD DO TEORIE INFORMACE 3m

Úvod do teorie informace. Co je to entropie, bit, komunikace, komprese? Všechny tyto otázky a mnohé další jsou v tomto videu zodpovězeny.



POČÁTKY PÍSMO 7m

Původ piktografických a ideografických psacích systémů. Princip rébusu, stadia ve vývoji abecedy.



ROSETTSKÁ DESKA 4m

Historie Rosettské desky, která je nyní uložena v Britském muzeu v Londýně.



HISTORIE ABECEDY 9m

Historie abecedy. Toto video představuje hieroglyfické, klínové, hieratické a démotické písmo, a fénický systém psaní.



KÓDOVÁNÍ ZDROJE 6m



Osobní vzdělávací prostředí (PLE)

Cílem:

- nastavit vzdělávací cíle
- řídit své vzdělávání po stránce obsahu i procesu,
- během procesu vzdělávání komunikovat s ostatními učiteli se.



Evernote



NOTEBOOKS



RECENT NOTEBOOKS

DATA

5 notes

WIKI - ROZVOJ PROJEKTU

extrazz



Horizon 2020

3 notes



PERSONAL NOTEBOOKS

Business skills

extrazz



Citáty

extrazz



Content na sdílení

extrazz



Cílové skupiny a její potřeby

extrazz



DATA

Created by Hana Habermannová

Share

Sort by date

Knowledge Management Practice,
Knowledge Management Practice, Vol. 12, No. 3, September 2011 Personal
Management (PKM): Are We Really Ready? Donovan A. McFarlane, Frederick
Moraga, California...

Offer Courses in a Hot New Field - Data ...
The Numbers of Our Lives By CLAIRE CAIN MILLER
1, 2013 Facebook Twitter Google+ Save Email
ants HARVARD BUSINESS REVIEW calls data

40
TRILLION GIGABYTES
Size of digital universe by
2020, up from 130
billion in 2005.

101: The Data Analytics Handbook - ins...
The Data Analytics Handbook April 11, 2014by
Leave a Comment "Data Analytics Handbook" is a
want to inform young professionals about the field



Vzděláváme pro život v 21. století

Jsmo novým proudem ve stojatých vodách českého vzdělávání. Učíme lidi, jak se vzdělávat po svém, rozvíjet kariéru a pracovat s informacemi. Poskytujeme konzultace, kurzy a Semestr Mimo školu, unikátní program pro mladé, jaký nemá v ČR obdoby.

📌 mimoskolu.cz

Back to Bed

Back to Bed is a 3D puzzle game set in a unique and artistic dream world, wherein you guide the sleepwalker Bob to the safety of his bed. To achieve this, you must take control of Bob's subconscious guardian named Subob.

📌 play.google.com

Should I Drop Out Of College?



📌 thoughtcatalog.com

6 CEO Productivity Tips to Steal for Yourself



📌 mashable.com

Using social media in education, Part 1: Opportunity, risk, and policy

- 17 Google
- 1999 Blogger
- 1999 RSS
- 2000 FriendsReunited
- 2001 iTunes
- 2002 TinyURL
- 2003 Delicious
- 2003 LinkedIn
- 2003 MySpace
- 2003 Wordpress
- 2004 Facebook
- 2004 Feedburner
- 2004 Flickr
- 2004 Google Scholar
- 2004 Orkut
- 2005 Google Maps
- 2005 Google Reader
- 2005 Netvibes
- 2005 Ning
- 2005 YouTube
- 2006 Twitter
- 2007 FriendFeed
- 2007 iTunes U
- 2008 Academia.edu
- 2008 Bit.ly
- 2009 FourSquare
- 2009 YouTube EDU
- 2011 Google

17

📌 ibm.com

20



BY TYPE

All Types

Questions

Answers

Posts

Profiles

Topics

Blogs

BY TOPICS

All Topics

Topics You Follow

Select Topic

BY AUTHOR

All People

People You Follow

Find People

BY TIME

All Time

Results for self-directed learning?

Topic: Self-Directed Learning

Follow 10 Topic Questions Answers

Autodidacticism: What are some good self directed learning websites?

Answer 1 of 3 • View All

Santosh Nalamothu, student — W3Schools Online Web Tutorials .Explore more. Web pages, photos, and videos, Learn Spanish, French, German, Portuguese, Italian and English for free... (more)

Upvote Downvote Comment Share ...

What's the best strategy for a consistent self-directed learning schedule?

Answer 1 of 4 • View All

Daniel Lemire, Computer scientist and... (more) — Ultimately, it is all about apprenticeship. Find people who are smart, and hang out with them. You want to learn everything about theoretical physics? Find all the best... (more)

Upvote 10 Downvote Comment 1 Share ...

What are the best resources for being a self directed learning?

Answer 1 of 2 • View All

Vivek Mehta, witness of modern educ... (more) — directed learning process without proper planning can eventually lead to wastage of time and energy. You need to make sure you have planned what are the options and what... (more)

ADD QUESTION

Self-directed learning?

Add anonymously Add Question

Request Reviews • Create Topic





1. Definujte termín **MOOC kurz** (česky/anglicky)*

2. Uved'te příklad **platformy**, která sdružuje MOOC kurzy (stačí 1)**

3. Uved'te alespoň **1 pozitivní věc**, kterou si z dnešní přednášky odnášíte – např. co jste se dozvěděli nového, co byste si rádi vyzkoušeli, který nástroj vám přijde užitečný..***

Díky a hezký víkend.