

**DCGI**

**KATEDRA POČÍTAČOVÉ GRAFIKY A INTERAKCE**

# Webové aplikace 2

OI Magisterské studium

# Úvodní slovo

---

## ■ Cíle předmětu:

- úvod do teorie a praxe cloudových technologií
- demonstrace společných a rozdílných vlastností různých cloudů

## ■ Formát předmětu

- přednáška, cvičení, domácí příprava

## ■ Web předmětu

- <https://edux.feld.cvut.cz/courses/A4M39WA2>



# Průběh

Přednášky -	Cvičení -
1. Introduction	1. Environment setup, setting up the MS and Google IDEs
2. Google Apps	2. Google Apps
3. WEB API app. architecture, MVC, Java WEB application anatomy	3. Development of JEE application
4. PaaS - Google App Engine	4. Google App Engine
5. RESTful Web Services	5. REST API for JEE and GAE applications
6. Windows Azure application - MS WA platform applications	6. Windows Azure applications I
7. PaaS Azure	7. Windows Azure applications II
8. Persistence MS WA	8. PaaS Windows Azure
9. Cloud computing architecture patterns - IaaS - AWS, S3, Eucalyptus	9. Persistence MS Azure
10. VMware	10. Tutorials
Jiné volno	Jiné volno
11. Google large data processing Hadoop	11. Semestrální work presentations I
12. Accounting	12. Written test, Semestrální work presentation II
13. Best student research presentations	13. Semestrální test



# Osoby a obsazení

---

## ■ Garant:

- Martin Klíma, [xklima@fel.cvut.cz](mailto:xklima@fel.cvut.cz), K319a, +420 224 35 7362



## ■ Hlavní přednášející:

- Jan Šedivý, [sedivja2@fel.cvut.cz](mailto:sedivja2@fel.cvut.cz), K225c, +420 22435 7597



- Filip Řehořík, [Filip.Rehorik@microsoft.com](mailto:Filip.Rehorik@microsoft.com)



## ■ Další přednášející:

- hosté z Microsoftu

## ■ Hlavní cvičící:

- Ladislav Čmolík, [cmolikli@fel.cvut.cz](mailto:cmolikli@fel.cvut.cz), K418, +420 224 35 7655

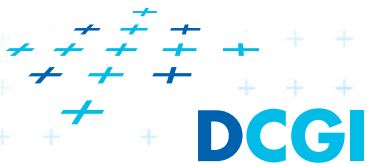


# Podmínky pro absolvování předmětu

---

## Pro získání zápočtu je třeba:

- Mít docházku alespoň v rozsahu níže uvedeném.
- Mít napsané dvě desetiminutovky a to po konci každé etap (6. a 13. týden).
- Mít zadanou semestrální úlohu.
- Mít zkonzultovánu semestrální úlohu.
- Mít odevzdanou semestrální úlohu.



# Hodnocení

---

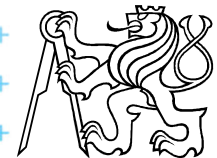
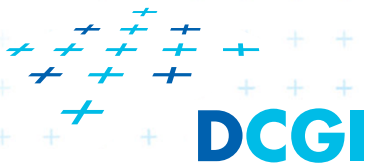
Známka	Bodové rozmezí	Slovní hodnocení
A	110	výborně
B	95-109	velmi dobře
C	77-94	dobře
D	66-76	uspokojivě
E	60-65	dostatečně
F	méně než 60	nedostatečně



# Zvláštnosti

---

- Možnost výběr platformy pro tvorbu semestrálky
- Registrace konta na MS a Google platformě
  - Na Microsoft platformě nutnost použití osobní kreditní (platební) karty.
  - Možnost práce ve dvojicích.
  - Pozor na přečerpání limitu!



---

**HODNĚ ŠTĚSTÍ**

