

Program konference  
**Informační technologie a jejich uplatnění**  
**ve vzdělávacím procesu**

Termín konání: **5. října 2022**

Jednodenní konference: **9.00 - 18.15 hodin**

Místo konání: **Vlastenecký sál Karolina, Univerzita Karlova,  
Ovocný trh 3 – 5, Praha 1**

Organizátoři:

**Nadace „Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových“ (Nadání)  
Univerzita Karlova (UK)**

**Centrum pro studium vysokého školství (CSVŠ)**

**Studentská komora Rady vysokých škol (SK RVŠ)**

- 
- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>8.30 – 9.00</b>   | <b>registrace účastníků</b>                                |
| <b>9.00 – 12.30</b>  | <b>dopolední jednání (10.45 – 11.05 přestávka na kávu)</b> |
| <b>12.30 – 13.30</b> | <b>oběd pro účastníky na místě v předsálí</b>              |
| <b>13.30 – 17.25</b> | <b>odpolední jednání (14.55 – 15.15 přestávka na kávu)</b> |
| <b>17.25 – 18.15</b> | <b>panelová diskuse a závěrečné hodnocení</b>              |
| <b>18.15 – 19.15</b> | <b>společenský večer spojený s pohoštěním</b>              |

# Konference

## Informační technologie a jejich uplatnění ve vzdělávacím procesu

### 9. 00 – 9. 30 Zahájení konference

projev předsedy Nadání prof. Václava Pavlíčka

referát rektorky Univerzity Karlovy prof. Mileny Králíčkové

**Zkušenosti z pandemie COVID-19 a rozvoj virtuální a hybridní mobility na Univerzitě Karlově (UK).**

### 9. 30 – 10. 40

#### 1. Zkušenosti s on-line výukou v období pandemie

a) Názory a hodnocení pedagogů, akademických pracovníků strukturované podle jednotlivých stupňů škol

9.30 – 9.40

Michael Burianek (Asociace ředitelů základních škol)

**Zkušenosti základní a mateřské školy s on line výukou v období pandemie**

9.40 – 9.50

Jaroslav Mašek (Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví v Brně)

**Co nám Covid-19 odhalil o technologiích ve škole**

9.50 – 10.00

Jaroslav Pekara (Vysoká škola zdravotnická, o. p. s. v Praze)

**Zkušenosti s výukou během pandemie Covid na Vysoké škole zdravotnické**

b) Názory a hodnocení žáků a studentů strukturované podle jednotlivých stupňů škol

10.00 – 10.10

Matěj Krček, student (Gymnázium Brno)

**Distanční výuka z pohledu studenta gymnázia**

10.10 – 10.20

Eliška Voříšková, doktorandka (Farm.F. UK)

**Vliv online vzdělávání na výuku zdravotnických oborů**

10.20 – 10.30

Kateřina Grygarová, studentka 6. ročníku 3. LF UK

10.30 – 10.40

**Studium zdravotnických oborů – distančně a hybridně**

Michal Severa, doktorand (FF UK)

**Doktorandské semináře na Ústavu českých dějin FF UK v době pandemie**

PŘESTÁVKA NA KÁVU (10.45 – 11.05)

**11.05 – 12.25**

**2. Informační technologie a systémy zaměřené na vzdělávání**

**11.05 – 11.25**

Martin Popel (MFF UK)

***Překladač z angličtiny a ukrajinštiny a další aplikace AI***

**11.25 – 11.45**

Martin Kotek (CIIRC),

***Virtuální realita, fotogrammetrie a metaverse: vytvořte si vlastní virtuální svět***

**11.45 – 12.05**

Tomáš Haniš (FEL ČVUT)

***Cíle a metody vzdělávání pro 21. století***

**12.05 – 12.25**

Martin Hlinovský (FEL ČVUT)

***Využití stavebnice LEGO Mindstorms EV3 nejen ve výuce technických předmětů***

**PŘESTÁVKA NA OBĚD (12.30 – 13.30)**

**13.30 – 14.50**

**3. Zahraniční zkušenosti a hodnocení IT a jejich uplatnění v období pandemie sekce jedná v anglickém jazyce**

**13.30 – 13.50**

José Aznarte (UNED Spain)

***Virtual Examination Hall: Ensuring Trust without Automatic Facial Recognition***

**13.50 – 14.10**

Stefania Bocconi (ITD, Italy)

***Fostering the digital capacity of schools: the SELFIE self-reflection tool and its support during the pandemic***

**14.10 – 14.30**

Klára Jelínková (Harvard, USA)

***Learning from the Pandemic***

**14.30 – 14.50**

Sabine Bottin - Rousseau (Sorbonna, France)

***Distance teaching and online proctoring at the faculty of Science in Sorbonne University***

**PŘESTÁVKA NA KÁVU (14.55 – 15.15)**

**(15.15 – 16.15)**

**4. Záměry a opatření v oblasti uplatnění IT**

15.15 – 15.35

Ondřej Neumajer (Národní pedagogický institut ČR)

***Kurikulum do nejistoty***

15.35 – 15.55

Lucie Rohlíková (PedF ZČU Plzeň)

***Flexibilní formy vzdělávání: zkušenosti a trendy***

15.55 – 16.15

Tomáš Foltýnek (FI MU Brno)

***Detekce plagiátorství – aktuální výzvy***

**(16.20 – 17.20)**

**5. Hodnocení IT z hlediska sociálního a celospolečenského**

16.20– 16.40

Petr Soukup (FSV UK)

***Vliv epidemie covidu na psychický stav studentů***

16.40 – 17.00

Zdeněk Zdráhal, Michal Huptych (CIIRC)

***Identifikace studentů ohrožených studijním neúspěchem pomocí analýzy dat***

17.00 – 17.20

David Souček (výzkumná společnost Kalibro Projekt)

***Dopady distanční výuky během kovidové pandemie na žáky a učitele základních škol v České republice***

**(17.25 – 18.15)**

**6. Panelová diskuse a závěrečné hodnocení**

**sekce jedná v českém a anglickém jazyce**

Závěrečné slovo rektorky Univerzity Karlovy prof. Mileny Králíčkové

**Programme for the conference**  
***Information Technology and its Application***  
***in the Educational Process***

One-day conference: **5<sup>th</sup> October 2022, 9 a.m. to 6:15 p.m.**

Venue: **Vlastenecký sál (Patriots Hall), Karolinum**

Organizers:

**Josef, Marie, and Zdeňka Hlávka Foundation**

**Charles University (CU)**

**Centre for Higher Education Studies (CSVŠ)**

**Student Chamber of the Council of Higher Education Institutions  
(SK RVŠ)**

---

<b>8:30 a.m. – 9 a.m.</b>	<b>Registration</b>
<b>9 a.m. – 12:30 p.m.</b>	<b>Morning sessions (10:45 – 11:05 coffee break)</b>
<b>12:30 p.m. – 1:30 p.m.</b>	<b>Lunch</b>
<b>1:30 p.m. – 5:25 p.m.</b>	<b>Afternoon sessions (2:55 – 3:15 coffee break)</b>
<b>5:25 p.m. – 6:15 p.m.</b>	<b>Conclusions and discussion</b>
<b>6:15 p.m. – 7:15 p.m.</b>	<b>Social gathering with catering</b>

# Conference

## *Information Technology and its Application in the Educational Process*

**9 a.m. – 9:30 a.m.**

### **Opening of the conference**

Opening address by the Chair of the Foundation, prof. Pavlíček

Opening talk by the Rector of Charles University, prof. Milena Králíčková  
***Experiences from the COVID-19 pandemic and the development of virtual and hybrid mobility at Charles University (CU)***

**9:30 a.m. – 10:40 a.m.**

### **1. Experience with on-line instruction during the pandemic**

a) Opinions and assessment of instructors and academic staff structured according to the different school education levels

**9:30 a.m. – 9:40 a.m.**

Michael Buriánek (Association of Primary School Principals)

***Experience of primary and nursery schools with on-line learning during the pandemic***

**9:40 a.m. – 9:50 a.m.**

Jaroslav Mašek (Secondary School of Information Technology and Postal and Financial Services in Brno)

***What Covid-19 has revealed to us about technology in school***

**9:50 a.m. – 10 a.m.**

Jaroslav Pekara (Medical College in Prague)

***Experience with education during the Covid pandemic at the Medical College***

b) Opinions and assessment of pupils and students structured according to the different school education levels

**10 a.m. – 10:10 a.m.**

Matěj Krček, student (Brno Grammar School)

***Distance learning from the perspective of a grammar school student***

**10:10 a.m. – 10:20 a.m.**

Eliška Voříšková, PhD student (Faculty of Pharmacy, CU)

***The impact of online education on the teaching of healthcare professions***

**10:20 a.m. – 10:30 a.m.**

Kateřina Grygarová, student of the 6th year (3<sup>rd</sup> Faculty of Medicine, CU)

**10:30 a.m. – 10:40 a.m.**

***Study of healthcare professions – distance and hybrid learning***

Michal Severa, PhD student (Faculty of Arts, CU)

***PhD seminars at the Institute of Czech History during the pandemic***

**COFFEE BREAK (10:45 a.m. – 11:05 a.m.)**

**11:05 a.m. – 12:25 p.m.**

**2. Information technology and systems geared to education**

Presentations focusing on information systems in education, the technology of these systems from basic systems up to interactive and AI systems and possibilities for application at the different school education levels

**11:05 a.m. – 11:25 a.m.**

Martin Popel (Faculty of Mathematics and Physics, CU)

***Translator from English and Ukrainian and other AI applications***

**11:25 a.m. – 11:45 a.m.**

Martin Kotek (Czech Institute of Informatics, Robotics and Cybernetics – CIIRC, CTU)

***Virtual reality, photogrammetry, and metaverse: create your own virtual world***

**11:45 a.m. – 12:05 p.m.**

Tomáš Haniš (Faculty of Electrical Engineering, CTU)

***Goals and methods of education for the 21<sup>st</sup> century***

**12:05 p.m. – 12:25 p.m.**

Martin Hlinovský (Faculty of Electrical Engineering, CTU)

***Use of the LEGO Mindstorms EV3 kit not only in teaching technical subjects***

**LUNCH (12:30 p.m. – 1:30 p.m.)**

**1:30 p.m. – 2:50 p.m.**

**3. Experience abroad and the assessment of IT and its application during the pandemic**

**Session held in English**

**1:30 p.m. – 1:50 p.m.**

José Aznarte (National Distance Education University – UNED Spain)

***Virtual Examination Hall: Ensuring Trust without Automatic Facial Recognition***

**1:50 p.m. – 2:10 p.m.**

Stefania Bocconi (ITD, Italy)

***Fostering the digital capacity of schools: the SELFIE self-reflection tool and its support during the pandemic***

**2:10 p.m. – 2:30 p.m.**

Klára Jelínková (Harvard University, USA)

***Learning from the Pandemic***

**2:30 p.m. – 2:50 p.m.**

Sabine Bottin-Rousseau (Sorbonne University, France)

***Distance teaching and online proctoring at the Faculty of Science, Sorbonne University***

**COFFEE BREAK (2:55 p.m. – 3:15 p.m.)**

**(3:15 p.m. – 4:10 p.m.)**

**4. Objectives and measures relating to IT application**

3:15 p.m. – 3:35 p.m.

Ondřej Neumajer (National Pedagogical Institute of the Czech Republic)

***Curriculum of uncertainty***

3:35 p.m. – 3:55 p.m.

Lucie Rohlíková (Faculty of Education, University of West Bohemia Plzeň)

***Flexible forms of education: experiences and trends***

3:55 p.m. – 4:15 p.m.

Tomáš Foltýnek (Faculty of Informatics, Masaryk University Brno)

***Plagiarism detection – current challenges***

**(4:20 p.m. – 5:20 p.m.)**

**5. IT assessment from a social and societal point of view**

4:20 p.m. – 4:40 p.m.

Petr Soukup (Faculty of Social Sciences, CU)

***The impact of the Covid epidemic on the psychological state of students***

4:40 p.m. – 5 p.m.

Zdeněk Zdráhal, Michal Huptych (Czech Institute of Informatics, Robotics and Cybernetics – CIIRC, CTU)

***Identification of students at risk of academic failure using data analysis***

5 p.m. – 5:20 p.m.

David Souček (Kalibro Projekt research institute)

***The impact of distance learning during the Covid pandemic on pupils and teachers of primary schools in the Czech Republic***

**(5:25 p.m. – 6:15 p.m.)**

**6. Conclusions and panel discussion**

**Session held in Czech and English**

**Closing words by the Rector of Charles University, prof. Milena Králíčková**



