



# DITECH'20

**Místo konání:** Univerzita Hradec Králové, Hradecká 1285, Hradec Králové  
nová budova PŘF UHK - budova S, učebna S11

**Termín konání:** 6. 2. – 7. 2. 2020

## Program

**6. 2. 2020**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>9:55</b>          | <b>Zahájení</b>  |
| <b>10:00 – 10:20</b> | <b>Dáša Líšková (OU)</b><br>Využitie mobilných technológií v edukačnom procese materskej školy                 |
| <b>10:20 – 10:40</b> | <b>Eva Gašparová (OU)</b><br>Výskum vplyvu interaktívnej tabule na edukačný proces v materských školách        |
| <b>10:40 – 11:00</b> | <b>Daniel Tran (OU)</b><br>Vliv mobilních technologií na rozvoj komunikativních kompetencí žáků základní školy |
| <b>11:00 – 11:20</b> | <b>Ludmila Faltýnková (OU)</b><br>Blended learning ve výuce odborné angličtiny na VOŠ zdravotnické             |
| <b>11:30 – 13:30</b> | <i>Přestávka</i>   |
| <b>13:30 – 13:50</b> | <b>Vojtěch Blažek (JU)</b><br>GIS ve výuce zeměpisu na ZŠ a SŠ   |
| <b>13:50 – 14:10</b> | <b>Patrik Klofáč (JU)</b><br>Badatelsky orientovaná výuka robotiky   |
| <b>14:10 – 14:30</b> | <b>Lukáš Hapl (OU)</b><br>Vliv multiparadigmatického programování na výuku číslicových systémů                 |
| <b>14:30 – 15:10</b> | <i>Přestávka</i>   |
| <b>15:10 – 15:30</b> | <b>Filip Frank (ZČU)</b><br>Využití robotické stavebnice pro rozvoj inženýrského myšlení                       |
| <b>15:30 – 15:50</b> | <b>Tomáš Průcha (ZČU)</b><br>Příprava učitelů informatiky v mezinárodním kontextu - srovnávací studie          |
| <b>15:50 – 16:10</b> | <b>Petr Grolmus (ZČU)</b><br>Learning Analytics  |



**7. 2. 2020**

**11:00 – 11:20**

**Ivana Matoušová (UHK)**

Kódování a dekodování založené na maticích zobecněných  
Fibonacciho čísel

**11:20 – 11:40**

**Pavel Rosenlacher (UHK)**

Využití Eye Trackingu při analýze zrakového vnímání studijních  
materiálů ve vztahu k typologii osobnosti