

22. 09./07. 10. 2022

TÝDEN VĚDY

A VÝZKUMU

STUDENTŮ

DOKTORSKÉHO

STUDIJNÍHO

PROGRAMU

PHD

The Week
of Science
and Research
of the PhD programme
students

WORKSHOP I.

22. 09. 2022 — 8.00/17.00

— „AKVÁRIUM“ 152/153

WORKSHOP II.

23. 09. 2022 — 8.00/17.00

— „AKVÁRIUM“ 152/153

Na workshop jsou přizvaní dva externisté:

Mgr. Peter Szalay, Ph.D.

Historik architektury a výtvarného umění. Absolvoval Katedru vědy a výtvarného umění na Filozofické fakultě Univerzity Komenského a doktorandské studium na oddělení architektury Ústavu stavebnictví a architektury SAV v Bratislavě, kde od roku 2009 působí jako vědecký pracovník. Věnuje se výzkumu architektonické tvorby 20. století na Slovensku, památkové ochraně a obnově, ale i kritice současné architektonické tvorby ve slovenských a zahraničních časopisech.

MSc. Martin Fleischmann, Ph.D.

Martin finished his bachelor's studies at the Faculty of architecture in Prague and his master's and doctoral studies in Urban Design at the University of Strathclyde, Glasgow, in 2017. Martin is a researcher in urban morphology and geographic data science, focusing on quantitative analysis and classification of urban form, remote sensing, and AI. He is a Fellow in the Geographic Data Science Lab at the University of Liverpool.

VÝSTAVA POSTERŮ

(Exhibition of posters)

23. 09. / 07. 10. 2022

— **ATRIUM S KRUHOVÝM SCHODIŠTĚM**

(atrium with circular staircase)

Účast na workshopech a výstavě je povinná pro všechny studenty prvního ročníku a pro ty studenty vyšších ročníků, kteří nemají uzavřený studijní blok.
Participation in the workshops and poster exhibition is compulsory for all the 1st year students and the 2+ year students that have not closed their study block.

*Všichni jsou srdečně zváni!
Everybody is warmly welcome!*

TÝDEN VĚDY A VÝZKUMU

KONFERENCE STUDENTŮ DOKTORSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

(ČT) 22. 09. místnost 152

PHD

08:00 — 08:20	Úvodní slovo
08:20 — 08:40	Jaké nástroje územního plánování determinují neudržitelný rozvoj suburbii? Ing. arch. Angelika Průchová / školitelka Ing. arch. Veronika Šindlerová, Ph.D.
08:40 — 09:00	Problematika dopravy v koncových územích horských oblastí Ing. arch. Julie Kopecká / školitel doc. Ing. arch. Tomáš Hradečný
09:00 — 09:20	Porovnání a aplikace existujících metod hodnocení adaptability budov Mgr. Bc. Serhii Leshchenko / školitel prof. Ing. arch. Michal Kohout
09:20 — 09:40	Veřejný pozemkový development bydlení Ing. arch. David Neuhäusl / školitel prof. Ing. arch. Michal Kohout
09:40 — 10:00	Využití VGI pro zhodnocení infrastruktury pro městskou mikromobilitu Mgr. Jan Haruda / školitelka doc. Ing. arch. Irena Fialová
10:00 — 10:20	Přestávka
10:20 — 10:40	Rozhraní veřejných prostranství v obytném prostředí Ing. arch. Šárka Jahodová / školitel prof. Ing. arch. Michal Kohout
10:40 — 11:00	Voda a město – hledání nového vztahu. Význam říční/potoční krajiny v městském prostředí Ing. Zuzana Štemberová / školitelka doc. Ing. Klára Salzmann, Ph.D.
11:00 — 11:20	Soukromě vlastněná, veřejně přístupná prostranství Prahy po roce 1989 Ing. arch. Alena Štichová / školitelka Ing. arch. Jana Zdráhalová, Ph.D.
11:20 — 11:40	Problematika datového schématu IFC, přenos a archivace Ing. arch. Ondřej Vápeník / školitel doc. Ing. Vladimír Daňkovský, Csc.
11:40 — 12:00	Bezobalový prodej tekutého drogistického zboží MgA. Roman Kovář / školitel prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA
12:00 — 12:20	Přehled možností vizuální reprezentace virtuálních prostorů a avatarů s ohledem k jejich úrovni detailů Ing. arch. Vasilija Supranovich / školitel Ing. arch. Lukáš Kurilla, Ph.D.
12:20 — 13:00	Oběd
13:00 — 13:20	Construct Ing. arch. Adam Novotník / školitel Ing. arch. Lukáš Kurilla, Ph.D.
13:20 — 13:40	Co by měl architektuře přinést fenomén metaverse? Ing. arch. Šimon Prokop / školitel prof. Ing. arch. Lukáš Kurilla, Ph.D.
13:40 — 14:00	Velkoformátový 3D tisk z recyklátu plastu v architektuře a dizajne Mgr. art. David Rusnák / školitelka Ing. arch. Kateřina Nováková, Ph.D.
14:00 — 14:20	Velkoformátový 3D tisk v architektuře (plast) - Interiérová architektura a design z plastických hmot Ing. arch. Ondřej Cigáník / školitelka Ing. arch. Kateřina Nováková, Ph.D.
14:20 — 14:40	3D tisku betonu a posouzení tvarové deformace Ing. arch. Jiří Vele / školitel prof. Dr. Henri Hubertus Achten
14:40 — 15:00	Přestávka
15:00 — 15:20	Princípy simulácie pohybu a aktivit ľudí vo vzťahu k priestoru, modly založené na agentoch Ing. arch. Lucia Cyprianová / školitel Ing. arch. Lukáš Kurilla, Ph.D.
15:20 — 15:40	Digital Twin BIM for Total Design od Small Buildings Arch. MSc. Gulbahar Emir Isik / školitel prof. Dr. Henri Hubertus Achten
15:40 — 16:00	Vliv solárních zisků na konečnou energetickou náročnost budov Ing. Dagmar Richtrová / školitelka doc. Ing. Lenka Prokopová, Ph.D.
16:00 — 16:20	Povrchové úpravy konvenční ocelové výztuže pro zvýšení trvanlivosti železobetonové konstrukce Ing. Veronika Steinerová / školitel doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.
16:20 — 16:40	Strategies for the Reclamation of the Mining Lands - an Architectural Handbook Ing. arch. Akshatha Ravi Kumar / školitel doc. Ing. arch. Petr Kordovský

WORKSHOP 2022

TÝDEN VĚDY A VÝZKUMU

KONFERENCE STUDENTŮ DOKTORSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

(PÁ) 23. 09. místnost 152

PHD

- 08:00 — 08:20 **Refugee Camps in Jordan - from Temporary Shelter to Permanent Dwelling**
MSc. Noor Marji / školitel prof. Ing. arch. Michal Kohout
- 08:20 — 08:40 **Transformační potenciál - kategorizace a evaluace potenciálu nevyužitých budov, Olomoucko**
Ing. arch. Vojtěch Rudorfer / školitel prof. Ing. arch. Ján Stempel
- 08:40 — 09:00 **Bydlení ve stodole: Rozhovory s tvůrci**
Ing. arch. Pavel Fuchs / školitelka doc. PhDr. Jana Tichá, Ph.D.
- 09:00 — 09:20 **Nový európsky Bauhaus ako platforma architektonickej komunikácie**
Ing. arch. Michal Hybský / školitelka doc. Ing. arch. Pavla Melková, Ph.D.
- 09:20 — 09:40 **Expozijní skleníky v botanických zahradách**
Ing. arch. Stanislav Hybler / školitel prof. Ing. arch. Ján Stempel
- 09:40 — 10:00 **Přestávka**
- 10:00 — 10:20 **Význam hravých/herních prvků při zapojování veřejnosti do plánování**
Ing. arch. Eliška Pomyjová / školitel Ing. arch. Lukáš Kurilla, Ph.D.
- 10:20 — 10:40 **Integrace principů cirkulární ekonomiky do architektonického navrhování**
Ing. arch. Karel Golán / školitel doc. Ing. arch. Dalibor Hlaváček, Ph.D.
- 10:40 — 11:00 **Udržitelnost dětských plastových výrobků**
MgA. Markéta Vápeníková / školitel prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D. MBA
- 11:00 — 11:20 **Role architekta v navrhování udržitelných staveb**
Ing. arch. Martina Váňová / školitel prof. Ing. arch. ir. Zdeněk Zavřel, dr. h. c.
- 11:20 — 11:40 **Adaptabilita a udržitelnost ve vztahu k architektonické tvorbě**
MgA. Marta Waloszková / školitel prof. Ing. arch. ir. Zdeněk Zavřel, dr. h. c.
- 11:40 — 12:40 **Oběd**
- 12:40 — 13:00 **Architektura druhé poloviny 20. století v Česku jako památka – současné diskurzy**
M.A. Klára Ullmannová / školitel prof. Petr Vorlík, Ph.D.
- 13:00 — 13:20 **Tak jsme to postavili!**
Ing. arch. Josef Holeček / školitel prof. PhDr. Pavel Kalina, CSc.
- 13:20 — 13:40 **Nové využití průmyslového dědictví a studentské projekty konverzí**
Mgr. Jan Červinka / školitel PhDr. Benjamín Fragner, školitel specialista: Mgr. Jan Zikmund, Ph.D.
- 13:40 — 14:00 **Vztah existujících zájezdních hostinců k nově vznikající síti císařských silnic**
Ing. arch. Martin Kolovský / školitel doc. Ing. arch. Michael Rykl, Ph.D.
- 14:00 — 14:20 **Pražská kamenická práce raného novověku: Tvarová shoda a ověření možných dokladů prefabrikace**
Ing. arch. Michaela Hablová / školitel doc. Ing. Michael Rykl, Ph.D.
- 14:20 — 14:40 **Přestávka**
- 14:40 — 15:00 **Transition Design for Seniors**
M.A. Lijun Chen / školitel doc. Ing. arch. David Tichý, Ph.D., školitel specialista prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA
- 15:00 — 15:20 **Děti v nemocnici – perspektivy všech zúčastněných stran**
Ing. arch. Anna Wanda Molnářová / školitel Ing. arch. Michal Juha
- 15:20 — 15:40 **Psychologické aspekty architektury**
Ing. arch. Linda Kozlová / školitel prof. akad. arch. Vladimír Soukenka
- 15:40 — 16:00 **Psychology of home architecture**
MgA. Kryštof Haničinec / školitel prof. akad. arch. Vladimír Soukenka
- 16:00 — 16:40 **Společenské aspekty bydlení**
Ing. arch. Markéta Káňová / školitel doc. Ing. arch. David Tichý, Ph.D.
- 16.40 — 17.00 **Morfologické analýzy města Opavy a jejich aplikace do iniciace a regulace jeho obnovy**
Ing. arch. Petr Stanjura / školitel prof. Ing. arch. Jan Jehlík

WORKSHOP 2022